



TOTAL NETWORK SOLUTION PROVIDER







کاوش داده پردازان از سال ۱۳۸۲ در حوزه دوربین های مداربسته تحت شبکه به عنوان مجری پروژه های بزرگ شروع به کار نمود. برای اولین بار در سال ۱۳۸۸ نسبت به تولید سوئیچ شبکه PoE جهت مصارف پروژه ای خود اقدام کرد و در سال ۱۳۹۰ برای اولین بار در نمایشگاه ایپاس شرکت نمود. برند تجاری کی دی تی به سرعت توسعه پیدا کرده و با استخدام مهندسين جديد اقدام به گسترش واحد طراحی سخت افزار خود نمود و تنوع سوئیچ های آن افزایش پیدا کرد. سپس در سال ۱۳۹۲ نسل اول دوربین های مداربسته تحت شبکه خود را در کشور عرضه نمود، کی دی تی در سال های بعدی مساحت کارخانه خود را در تهران دائما گسترش داد و پرسنل بیشتری را به خدمت گرفت تا بتواند نیاز بازار را تأمین کند. سبد کالای کی دی تی متناسب با نیاز مشتریان گسترش یافت و سپس توانست ماهیت دانش بنیان خود را نیز ثبت کند و با جلب نظر معاونت علمی محترم ریاست جمهوری و بازدید از کارخانه کوچک خود در یزد روند توسعه سریع تری را در پیش گیرد، سپس در تیر ماه سال ۱۴۰۱ توانست بزرگ ترین، پیشرفته ترین و پیچیده ترین کارخانه تولید تجهیزات شبکه خاورمیانه را در شهرک صنعتی یزد به بهره برداری برساند.

نگینی درخشان در دل کویر ایران که امروزه با تمام تجهیزات بروز دنیا و با به خدمت گیری جمعی از مهندسين جوان کشورمان مشغول تولید گروه بزرگی از سوئیچ های شبکه، دوربین های مداربسته تحت شبکه، اسپیکرهای شبکه، سیستم های اعلام سرقت و بسیاری از تجهیزات مرتبط با حوزه شبکه می باشد. طراحی و ساخت محصولات خاص در کنار اخذ گواهینامه های کیفیت و امنیت در این زمینه توانسته تمام نیازهای مصرف کنندگان را تأمین کند، کی دی تی همواره بر محور مشتری مداری پافشاری نموده و مفتخر است که از ابتدا تا امروز به عنوان بنیان گذار و مجری ضمانت تعویض بی قید و شرط در این حوزه مطرح باشد و سطح خدمات پس از فروش را برای مصرف کننده معنایی تازه ببخشد.

توانایی رقابت کیفی و قیمتی با کالاهای قاچاق نقطه قوت این مجموعه دانش بنیان صنعتی است و بیش از ۱۴۰ نیروی خلاق و جوان کی دی تی ضامن آرامش خاطر مصرف کنندگان است.



چرا ما می توانیم نیازهای شما را تامین کنیم

نقطه قوت اصلی کی دی تی دارا بودن تیم تحقیق و توسعه توانمندی است که می تواند نسبت به درخواست های شما عملیات سفارش سازی را در کوتاه ترین زمان ممکن انجام دهد و همچنین توانایی طراحی تا تولید هر نوع محصولی را که مرتبط صنعت الکترونیک باشد داراست.

- کی دی تی خدمات خاصی را همچون تضمین بازگشت وجه در صورت عدم رضایت از محصول و گارانتی بی قید و شرط و پشتیبانی کامل تا به بهره برداری رسیدن را ارائه می دهد.
- کی دی تی خطوط تولید و آزمایشگاه های کافی را در اختیار دارد و هدف بزرگ تری را غیر از فروش دنبال می کند.
- کی دی تی به سیستم ها و روش ها اعتقاد دارد و همواره سازمانی پویا و به روز است که با به روز نگه داری خود سعی می کند رفاه و آرامش بیشتر مصرف کنندگان را تأمین نماید.
- پایگاه داده و انبارها و تیم های خود را در دو مکان مجزا استقرار داده است تا در صورت بروز حوادث قهری بتواند سیستم خدمات خود را حفظ کند و ریسک مصرف کننده را کاهش دهد.
- کی دی تی بیش از ۲۰ درصد درآمد خالص سالانه خود را صرف تحقیق و توسعه می کند و از نظر توان مالی همواره رویکردی آینده نگرانه را دنبال می کند.
- کی دی تی بیش از ۱۵ سال است که پیوسته در حال خدمات دهی است و در سخت ترین تنش های دوران، ثبات قدم و پایداری خود را حفظ نموده است.
- کی دی تی هم اکنون با تولید محصولات امنیتی مجهز به فرم ور های مخصوص در بسیاری از نقاط حساس و امنیتی کشور نصب گردیده و رزومه قدرتمند آن گویای توانمندی های این برند است.



لوگوی انگلیسی

لوگوی (KDT) متعلق به شرکت کاوش داده پردازان است که در سال ۱۳۹۲ در سازمان ثبت اسناد و املاک کشور به ثبت رسید و کلیه حقوق مادی و معنوی این برند ایرانی متعلق به این مجموعه می باشد. فلسفه انتخاب نام کاوش داده پردازان از کاوش به معنای «تحقیق» در زمینه پردازش داده های دیجیتال می باشد. انتخاب واژه کی دی تی از حروف ابتدایی کلمات کاوش (K) داده پردازان (D) و تهران (T) انتخاب شده است. (کلمه تهران در گذشته در انتهای نام شرکت مورد استفاده قرار می گرفته که به دلیل محدودیت در استفاده از کلمات «تهران» و «ایران» این واژه حذف گردیده است.) طراحی این لوگو تا به امروز با حفظ شکل و فرم ظاهری و گاهاً بنا به صلاح دید مدیران با تغییرات در رنگ به کار خود ادامه داده است. امروز این برند ایرانی فراتر از یک برند صرف می باشد و به لحاظ تجاری دارای اهمیت خاصی در منطقه خاورمیانه است.

کی دی تی

لوگوی فارسی

لوگوی (کی دی تی) فارسی نیز متعلق به شرکت کاوش داده پردازان سفیر است که طراحی آن برگرفته از تایپوگرافی لوگوی انگلیسی آن و به رنگ سازمانی شرکت بوده و در سال ۱۴۰۳ به ثبت رسیده است.



Kavosh Dadeh Pardazan has been working in the field of network-based CCTV cameras since 2003, executing large-scale projects. In 2009, for the first time, The company began producing PoE network switches for its projects and participated in the IPAS exhibition in 2011. The KDT brand quickly expanded, hiring new engineers and expanding its hardware design unit, increasing the variety of its switches. In 2013, the company introduced its first generation of IP CCTV cameras in the country.

In subsequent years, KDT continuously expanded its factory in Tehran and hired more personnel to meet market demands. The product range of KDT expanded to meet customer needs, and the company registered its knowledge-based nature. Vice-President for Science and Technology observed KDT in Yazd, then KDT accelerated its development. In July 2022, KDT inaugurated the largest, most advanced, and most complex network equipment manufacturing plant in the Middle East in the Yazd Industrial Park.

This magnificent factory in Yazd is now equipped with the latest global technologies and employs a group of young Iranian engineers, producing a wide range of network switches, network-based CCTV cameras, network speakers, alarm systems, and many another network-related equipment. The design and manufacture of specialized products, along with obtaining quality and security certifications, have enabled KDT to meet all consumer needs. KDT has always insisted on customer-centricity and is proud to be the founder and executor of unconditional replacement guarantees in this field, redefining after-sales service for consumers.

The ability to compete in quality and price with smuggled goods is a strength of this knowledge-based industrial complex, and more than 140 creative and young KDT employees ensure consumer peace of mind.



Why we can meet your needs

The main strength of KDT lies in its capable research and development team, which can customize operations based on your requests in the shortest possible time. Additionally, KDT can design and produce any type of product related to the electronics industry.

- KDT offers special services such as a money-back guarantee if you are not satisfied with the product, an unconditional warranty, and full support until the product is operational.
- KDT has sufficient production lines and laboratories and pursues a goal beyond mere sales.
- KDT believes in systems and methods and is always a dynamic and up-to-date organization that strives to ensure greater comfort and peace of mind for consumers by keeping itself updated.
- It has established its databases, warehouses, and teams in two separate locations to maintain its service system and reduce consumer risk in the event of force majeure.
- KDT allocates more than 20% of its annual net income to research and development and always follows a forward-looking financial approach.
- KDT has been continuously providing services for over 15 years and has maintained its stability and resilience during the toughest times.
- Currently, KDT's security products, equipped with special firmware, are installed in many sensitive and secure locations across the country, and its strong resume demonstrates the capabilities of this brand.

English logo



The (KDT) logo belongs to Kavosh Dadeh Pardazan Company, which was registered in the Organization for Registration of Deeds and Properties in 2013. All material and intellectual rights of this Iranian brand belong to this company.

The philosophy behind the name Kavosh Dadeh Pardazan comes from "Kavosh," meaning research in the field of digital data processing. The term KDT is derived from the initials of Kavosh (K), Dadeh Pardazan (D), and Tehran (T).

(The word Tehran was previously used at the end of the company's name but was removed due to restrictions on the use of the words "Tehran" and "Iran.")

The design of this logo has continued to this day, maintaining its shape and form, and occasionally changing colors based on managerial discretion.

Today, this Iranian brand is more than just a brand and holds special commercial significance in the Middle East region.

Persian logo



The Persian logo (کس دی تی) also belongs to Kavosh Dadeh Pardazan Safir Company. Its design is derived from the typography of the English logo and the company's corporate colour, and it was registered in 2024.



طراحی و اجرای این مجتمع صنعتی اسفند سال ۱۳۹۹ همزمان با عقد قرارداد خرید زمینی به مساحت ۵۲۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی یزد آغاز گردید و فاز اول آن با مساحت زیر بنای ۴۳۰۰ متر مربع در ۲ طبقه سازه بتنی تخصصی سنگین در تیرماه ۱۴۰۱ به بهره برداری رسید که رکورد ساخت و بهره برداری کمتر از ۱۸ ماه را به جای گذاشت. در این مجتمع ۱۴۰۰ مترمربع انبار مکانیزه و کنترل شده از نظر دما و رطوبت، ۸۰۰ متر مربع سالن تولید ایزوله کلاس ۸ و ۳۰۰ متر سالن مونتاژ برد مدار چاپی ایزوله کلاس ۱۰ و ۴۰۰ متر مربع سالن تولید برد مدار چاپی و ۱۰۰۰ متر مربع فضای آموزشی رفاهی در حال استفاده است. جدیدترین ماشین الات، ابزار دقیق و آزمایشگاهی به همراه تیم مدیریت چند بخشی و کنترل کیفیت بر خط از امکانات این مجتمع است مساحت فاز دوم این مجتمع نیز ۱۲۰۰ متر فضای تولیدی و رفاهی از فروردین ۱۴۰۳ آغاز گردیده است.

The design and construction of this industrial complex began in March 2021, coinciding with the signing of a contract to purchase a 5,200-square-meter plot of land in the Yazd Industrial Park. The first phase, with a built-up area of 4,300 square meters over two floors of specialized heavy concrete structures, was inaugurated in July 2022, setting a record for construction and operation in less than 18 months.

This complex includes:

- 1,400 square meters of mechanized and temperature- and humidity-controlled warehouse space
- 800 square meters of Class 8 isolated production hall
- 300 square meters of Class 10 isolated PCB assembly hall
- 400 square meters of PCB production hall
- 1,000 square meters of educational and recreational space

The latest precision machinery and laboratory equipment, along with a multi-departmental management team and online quality control, are among the facilities of this complex.

The second phase of this complex, covering 1,200 square meters of production and recreational space, began in April 2024.

1 IP Camera Smart Titanium Series

محصولات نظارت تصویری
دوربین‌های تحت شبکه سری پیشرفته اسمارت تیتانیوم

FISH EYE IPC
32-33 دوربین‌های چشم ماهی تحت شبکه

DOME IPC
13-17 دوربین‌های دام تحت شبکه

SPEED DOME IPC
34-39 دوربین‌های اسپید دام تحت شبکه

BULLET IPC
18-31 دوربین‌های بولت تحت شبکه

2 IP Camera Series

محصولات نظارت تصویری
دوربین‌های تحت شبکه سری اسمارت مولیبدنیوم

BULLET IPC
45-49 دوربین‌های بولت تحت شبکه

DOME IPC
41-44 دوربین‌های دام تحت شبکه

3 IP Camera Light Molybdenum Series

محصولات نظارت تصویری
دوربین‌های تحت شبکه سری لایت مولیبدنیوم

SPEED DOME IPC
57 دوربین‌های اسپید دام تحت شبکه

PINEHOLE IPC
51-52 دوربین‌های پین هول تحت شبکه

EXPLOSION PROOF
58-59 دوربین‌های ضد انفجار تحت شبکه

LPR IPC
53-55 دوربین‌های پلاک خوان تحت شبکه

THERMAL IPC
56 دوربین‌های ترمال

4 IP Camera Smart Ecoline Series

محصولات نظارت تصویری
دوربین‌های تحت شبکه سری اقتصادی اسمارت اکولاین

DOME IPC
67-75 دوربین‌های دام تحت شبکه

BULLET IPC
61-66 دوربین‌های بولت تحت شبکه

5 IP Camera Smart Light Ecoline Series

محصولات نظارت تصویری
دوربین‌های تحت شبکه سری لایت اکولاین

DOME IPC
80-81 دوربین‌های دام تحت شبکه

BULLET IPC
77-79 دوربین‌های بولت تحت شبکه

6 8K NVR Neodymium Series

• رکوردرهای تحت شبکه

رکوردرهای تحت شبکه سری پیشرفته نئودمیوم

8K NVR
83-84

رکوردرهای تحت شبکه 8K

7 4K NVR Beryllium Series

• رکوردرهای تحت شبکه

رکوردرهای تحت شبکه سری پیشرفته بریلیوم

4K NVR
86-109

رکوردرهای تحت شبکه سری 4K

8 FULL HD NVR Millennium Series

• رکوردرهای تحت شبکه

رکوردرهای تحت شبکه سری اقتصادی میلینیوم

FULL HD NVR
111-112

رکوردرهای تحت شبکه FULL HD

9 NETWORK SWITCH Platinum Series

• سوئیچ های شبکه

سوئیچ های شبکه سری پلاتینیوم

NETWORK NON PoE SWITCH
137-138 سوئیچ های شبکه Non PoE

NETWORK PoE SWITCH
114-129 سوئیچ های شبکه PoE

NETWORK CORE SWITCH
139-141 سوئیچ های شبکه Core

INDUSTRIAL & MANAGEMENT NETWORK PoE SWITCH
130-134 سوئیچ های شبکه PoE سری صنعتی و مدیریتی

MEDIA CONVERTER
142 مدیاکانورتر

INDUSTRIAL POWER
135-136 پاور صنعتی

10 IP SPEAKER Germanium Series

• محصولات صوتی

اسپیکرهای تحت شبکه سری ژرمانیوم

CENTRAL NETWORK MANAGEMENT
150-152 سیستم مرکزی مدیریت صوتی

WALL AND COLUMN IP SPEAKERS
145-147 اسپیکرهای دیواری و ستونی تحت شبکه

CEILING IP SPEAKERS
148-149 اسپیکرهای سقفی تحت شبکه

11 DEEP LEARNING Rhodium Series

تجهیزات مبتنی بر هوش مصنوعی

نرم افزارهای آنالیز تصاویر سری رودیم

VIDEO MANAGEMENT SYSTEM SOFTWARE
158-160 نرم افزار مدیریت تصویر

AUTOMATIC FACE RECOGNITION SOFTWARE
154-155 نرم افزار تشخیص چهره

AUTOMATIC LICENSE PLATE RECOGNITION SOFTWARE
156-157 نرم افزار پلاک خوان خودرویی

12 BURGLAR ALARM SYSTEM Rhenium Series

تجهیزات امنیتی و اعلان سرقت

سری رنیوم

BURGLAR ALARM EXPANTION MODULE
165 ماژول های توسعه

BURGLAR ALARM SYSTEM
162 کنترل پنل مرکزی

BURGLAR ALARM EQUIPMENT
163-164 چشمی و ریموت و آژیر

13 PASSIVE NETWORK EQUIPMENT Cuprium Series

تجهیزات جانبی شبکه

تجهیزات جانبی شبکه سری کوپریوم

RACK AND POWER
174 رک و پاور

NETWORK CABLE CUPRIUM SERIES
168-169 کابل های شبکه سری کوپریوم

FIBER OPTIC PATCH PANEL
175-176 پچ پنل فیبر نوری

NETWORK PATCH CORD
170 پچ کورد شبکه

FIBER OPTIC CABLE
177-178 کابل فیبر نوری

NETWORK KEYSTONE
171 کیستون شبکه

FIBER OPTIC EQUIPMENT
179 تجهیزات فیبر نوری

NETWORK SOCKET
172 سوکت شبکه

MINI-GBIC
180-181 مینی جیبیک

NETWORK METAL PANEL
173 پنل فلزی شبکه

14 OTHER PRODUCTS

سایر محصولات

JUNCTION BOX
185 جانکشن باکس

CONTROLLER KEYBOARD NETWORK
183 کیبورد کنترلی شبکه

HOUSING
184 محفظه



IP CAMERA

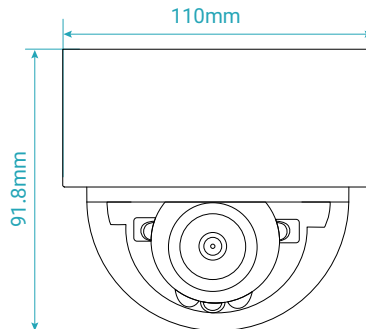
SMART TITANIUM Series

A R E V I E W O F T E C H N O L O G Y

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E50B



Dual Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایشی

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تردد شمار هوشمند
- نقشه گرمایی
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

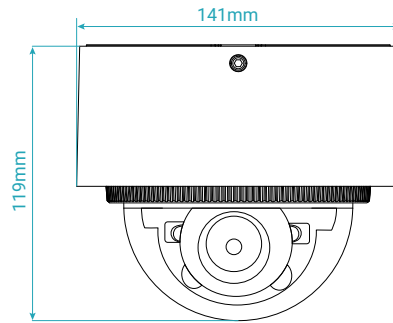
| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 6MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F1.6, (2.8 mm Optional) |
| Resolution | 3200*1800 (6MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology (3 pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (3 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 lux(AGC on) -B/W: 0.0 Lux(IR on)(Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 89°-(108°), V-FOV: 46°-(58°), D-FOV: 106°-(128°) |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Image Stabilization | Yes (EIS) |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 6MP(3200*1800), 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbpps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 13 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 8.5 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 110*91.8 mm |
| Weight | 852g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E501



White Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص پرسه زنی افراد

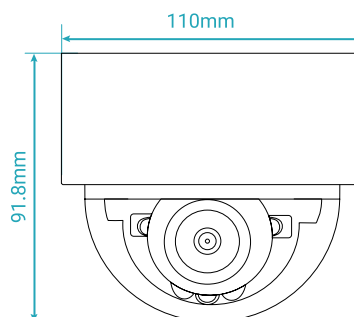
| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 6MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.6 Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 3200*1800 (6MP) |
| Available IR Range | 50~60 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 110°~37°, V-FOV: 58°~22°, D-FOV: 130°~42° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H-264), H.265+ (Ultra H-265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 6MP(3200*1800), 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 11 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Face Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics, |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio In |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 10 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 141*119 mm |
| Weight | 1.2 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E50B



Dual Light



1403-S3

5 years
Gold
Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایشی

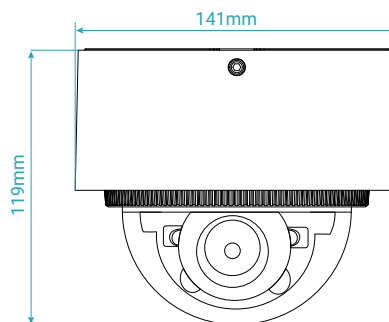
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تردد شمار هوشمند
- نقشه گرمایی
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F1.6, (2.8 mm Optional) |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology (3 pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (3 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 lux(AGC on) -B/W: 0.0 Lux(IR on)(Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 89°-(108°), V-FOV: 46°-(58°), D-FOV: 106°-(128°) |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Image Stabilization | Yes (EIS) |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| (60Hz)Frame Rate | 30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 13 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 8.5 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 110*91.8 mm |
| Weight | 852g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light

E503



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتریها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص پرسه زنی افراد

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.6 Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 50~60 M Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 112°~36°, V-FOV: 58°~20°, D-FOV: 129°~39° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 11 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Face Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics, |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 10 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 141*119 mm |
| Weight | 1.2 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

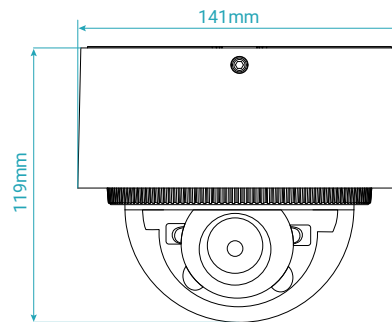
قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E14C



White Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا 8 ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

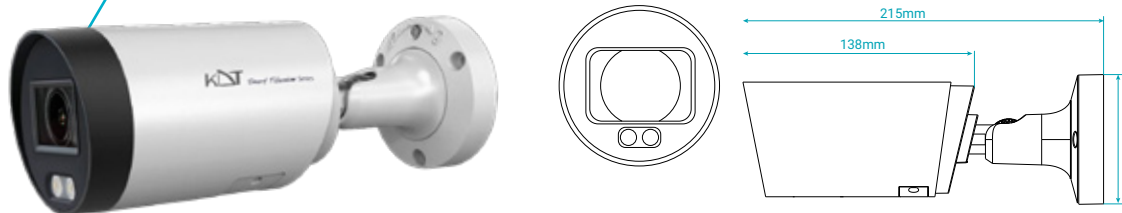
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص انسان
- تشخیص خودرو

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP Super Starlight (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.4 Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 60~70 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR Cut Filter With Auto Switch |
| Min illumination | Color: 0.0008 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 116°~52°, V-FOV: 63°~32°, D-FOV: 127°~37° |
| Night Vision | Super Starlight Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 58dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| (60Hz)Frame Rate | 30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 60fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics, Face Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 10 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 141*119 mm |
| Weight | 1.2 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



EST11



1403-S3

Full Color

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

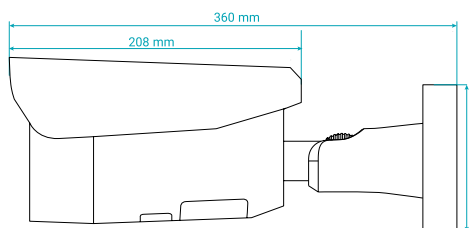
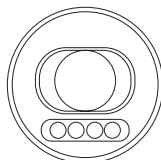
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از قابلیت 130db, Wide Dynamic Range

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص تغییر زاویه دوربین

| Camera | |
|----------------------------|--|
| Image Sensor | 4MP Full color(OmniVision-USA)Progressive scan Cmos Sensor(1/1.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.8 mm Fixed Lens @F1.0 |
| Resolution | 2688*1520 (4MP) |
| Available Warm Light Range | 20~25 m, 2Pcs, Warm light LED Technology |
| D/N Filter | Color |
| Min illumination | Color: 0.0001 lux(Color) - 0.0 Lux(Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 112°, V-FOV: 60°, D-FOV: 131° |
| Night Vision | Full Color Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 130dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 4MP(2688*1520), 30fps@ 3MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 6 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Scene Change Detection, Face Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 10 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 215*75 mm |
| Weight | 980 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |



Full Color

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از قابلیت 130db, Wide Dynamic Range

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص تغییر زاویه دوربین

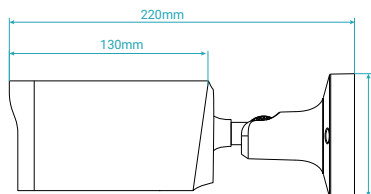
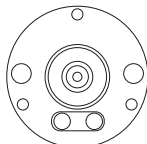
| Camera | |
|----------------------------|--|
| Image Sensor | 4MP Full color(OmniVision-USA)Progressive scan Cmos Sensor(1/1.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.8~12.5 mm, Motorized Fast Auto Focus Lens @F1.0 |
| Resolution | 2592*1520 (4MP) |
| Available Warm Light Range | 85~90 m, 4Pcs, Warm light LED Technology |
| D/N Filter | Color |
| Min illumination | Color: 0.0001 lux(Color) - 0.0 Lux(Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 105°~ 56° , V-FOV: 54°~ 31° , D-FOV: 131°~ 65° |
| Night Vision | Full Color Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 130 db WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 4MP(2592*1520), 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 6 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Scene Change Detection, Face Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Back Box | Yes |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 13 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 360*140 mm |
| Weight | 2.9 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E50B



Dual Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایشی

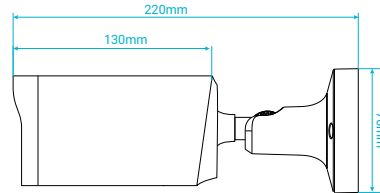
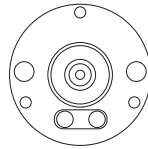
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تردد شمار هوشمند
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند
- نقشه گرمایی
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 6MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F1.6, (2.8 mm Optional) |
| Resolution | 3200*1800 (6MP) |
| Available IR Range | 40~50 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 lux(AGC on) -B/W: 0.0 Lux(IR on)(Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 89°-(108°), V-FOV: 46°-(58°), D-FOV: 106°-(128°) |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Stabilization | Yes (EIS) |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 6MP(3200*1800), 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 13 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 10 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 220*76 mm |
| Weight | 980 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

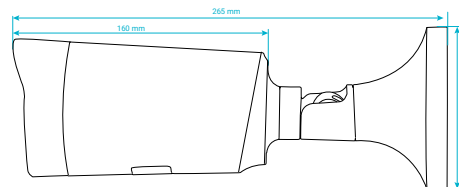
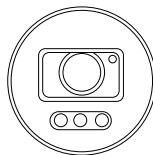
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

| Camera | |
|----------------------------|--|
| Image Sensor | 6MP Full color (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.8 mm Fixed Lens @F1.0, (3.6 mm Optional) |
| Resolution | 3200*1800 (6MP) |
| Available Warm Light Range | 20~25 m, 4Pcs, Warm light LED Technology |
| D/N Filter | Color |
| Min illumination | Color: 0.0003 lux(AGC on) - 0.0 Lux(Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 81°-(106°), V-FOV: 64°-(58°), D-FOV: 95°-(110°) |
| Night Vision | Full Color Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 6MP(3200*1800), 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 11 Smart Function |
| | Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Crossing Line Statistics, Face Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 10 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 220*76 mm |
| Weight | 980 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA



White Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتریها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایشی

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار هوشمند
- نقشه گرمایی
- تشخیص چهره
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

| Camera | |
|-------------------------|---|
| Image Sensor | 6MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 3200*1800 (6MP) |
| Available IR Range | 70~80 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 lux(AGC on) -B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 112°~36°, V-FOV: 58°~20°, D-FOV: 120°~39° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Image Stabilization | Yes (EIS) |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G-711A, G-711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 6MP(3200*1800), 30fps@ 5MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, , SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 13 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Smart People Counting, Face Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 13 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 265*100 mm |
| Weight | 1.4 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

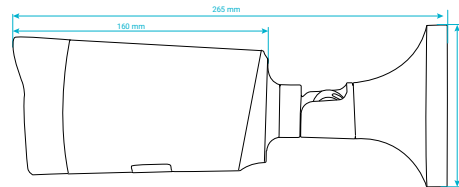
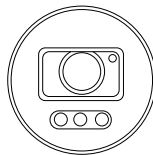
E14F



1403-S3

AI ISP

Dual Light



5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- دارای قابلیت پردازش هوشمند تصویر (AI ISP)
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از قابلیت 140db, Wide Dynamic Range

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

| Camera | |
|-------------------------|---|
| Image Sensor | 6MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz (AI ISP) |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 3200*1800 (6MP) |
| Available IR Range | 70~80 m Smart IR SMD Technology (4pcs IR SMD) 50 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.0001 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 112°~36°, V-FOV: 58°~20°, D-FOV: 120°~39° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 140dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Image Stabilization | Yes (EIS) |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 6MP(3200*1800), 30fps@ 5MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, , SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 10 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (512 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 13 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 265*100 mm |
| Weight | 1.4 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

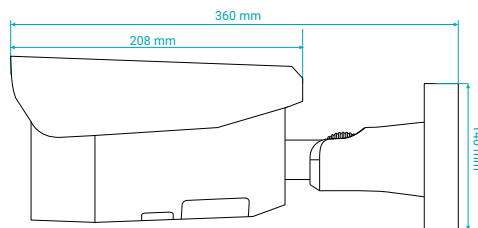
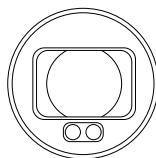
قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E50B



1403-S3



Red & Blue

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایشی

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- نقشه گرمایی
- تشخیص انسان
- تردد شمار هوشمند
- تشخیص خودرو
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

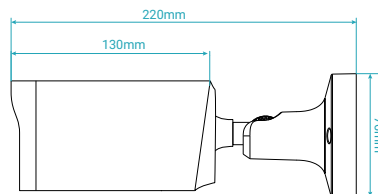
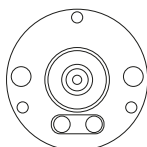
| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 6MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 5*50 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 3200*1800 (6MP) |
| Available IR Range | 100~110 m Smart IR SMD(8 ^{LED})(Osram-Germany) Technology |
| D/N Filter | IR cut Filter with Auto Switch |
| Min illumination | Color: 0.001 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 48.3°~9.1°, V-FOV: 27.1°~5.1°, D-FOV: 54°~10.5° |
| Night Vision | Color /IR |
| Red/Blue Light Warning | Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Image Stabilization | Yes (EIS) |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 58dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 6MP(3200*1800), 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Crossing Line Statistics, Face Detection, Human Detection, Car Shape Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Back Box | Yes |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 15 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 360*140 mm |
| Weight | 2.9 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E50B



Dual Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایشی

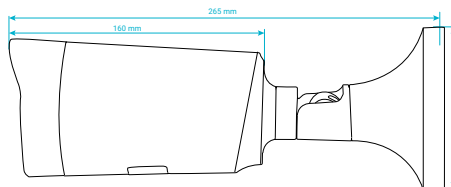
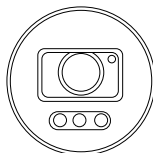
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تردد شمار هوشمند
- نقشه گرمایشی
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F1.6, (2.8 mm Optional) |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 40~50 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 lux(AGC on)-B/W: 0.0 Lux(IR on)(Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 89°-(108°), V-FOV: 46°-(58°), D-FOV: 106°-(128°) |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Image Stabilization | Yes (EIS) |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1,v2,v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 13 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 10 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 220*76 mm |
| Weight | 980 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



Active Deterrence

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو



1403-S3

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz |
| Lens | 2.8 mm Fixed Lens @F1.0 |
| Resolution | 2880*1620 (5MP) |
| Available IR Range | 60~70 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 lux (AGC on) -B/W: 0.0 Lux(IR on)(Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 103°, V-FOV: 55°, D-FOV: 122° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Active Deterrence | |
| Red/Blue Light Warning | Flash: 5 s-30 s; frequency: high/medium/low |
| Sound Warning | Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s-30 s; 106 dB |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |

| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
|----------------------|---|
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |
| Function | |
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 11 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection, Parking Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic ,Internal Speaker |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10 , 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 13 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 265*100 mm |
| Weight | 1.4 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

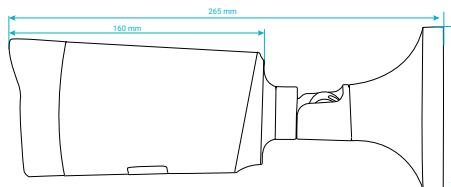
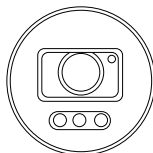
قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E503



1403-S3



White Light

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایشی

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تردد شمار هوشمند
- نقشه گرمایی
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.6 Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 70~80 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 lux(AGC on) -B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 112°~36°, V-FOV: 58°~20°, D-FOV: 129°~39° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Image Stabilization | Yes (EIS) |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTPC, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 14 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Face Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 13 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 265*100 mm |
| Weight | 1-4 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

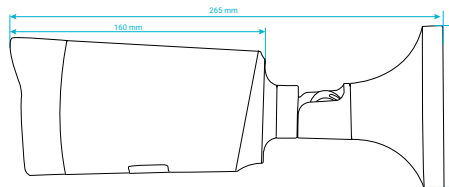
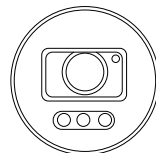
E14F



1403-S3

AI ISP

Dual Light



5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- دارای قابلیت پردازش هوشمند تصویر (AI ISP)
- پشتیبانی از قابلیت 140db, Wide Dynamic Range

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص پرسه زنی افراد

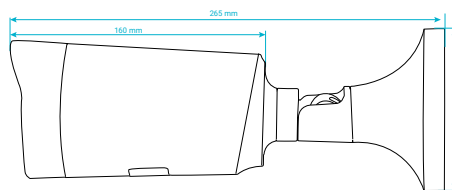
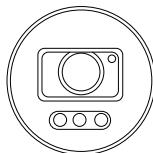
| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz (AI ISP) |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.6 Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 70~80 m Smart IR SMD Technology (4pcs IR SMD) 50 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.0001 lux(AGCon) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light on) |
| Angle of View | H-FOV: 112°~36°, V-FOV: 58°~20°, D-FOV: 129°~39° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 140dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 90fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TV, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 10 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Face Detection, Audio Exception Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (512 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 13 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 265*100 mm |
| Weight | 1.4 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E50E



White Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا 8 ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی هوشمند نقشه گرمایشی

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تردد شمار هوشمند
- نقشه گرمایی
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص انسان
- تشخیص خودرو

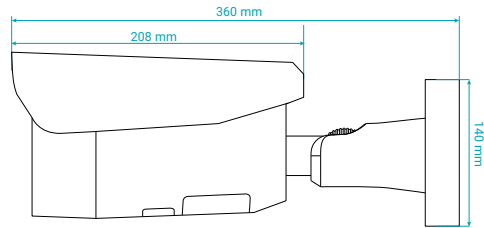
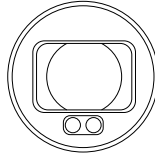
| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP Super Starlight (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.4 Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 80~90 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR Cut Filter With Auto Switch |
| Min illumination | Color: 0.0008 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 116°~52°, V-FOV: 63°~32°, D-FOV: 127°~37° |
| Night Vision | Super Starlight Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 58dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 60fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 18 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Face Detection, Human Detection, Car Shape Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring, Heat Map |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 13 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 265*100 mm |
| Weight | 1-4 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E14E



Red & Blue



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص انسان
- تشخیص خودرو
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تردد شمار هوشمند
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

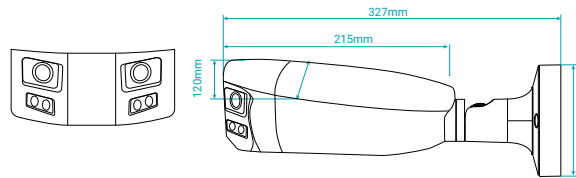
| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP Super Starlight (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 8~32 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Aperature | DC Iris |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 100~110 m Smart IR SMD(8 ^{PCS})(Osram-Germany) Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.0008 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 42.5°~15.1°, V-FOV: 23.6°~8.6°, D-FOV: 47.7°~17.4° |
| Night Vision | Super Starlight Technology |
| Red/Blue Light Warning | Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Image Stabilization | Yes (EIS) |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 58dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| (60Hz)Frame Rate | 30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 60fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~16 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1,v2,v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message- Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 14 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection, Human Detection, Car Shape Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Back Box | Yes |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 15 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 360*140 mm |
| Weight | 2.9 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

ED02



Active Deterrence



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از قابلیت 140db, Wide Dynamic Range

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه

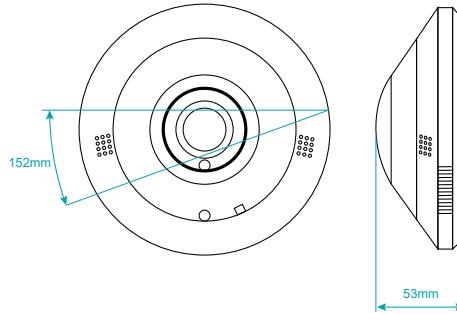
| Camera | |
|----------------------------|--|
| Image Sensor | Dual 4MP Full color (OmniVision-USA) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7 @ 900 MHz |
| Lens | 4 mm Fixed Lens @ F1.0 |
| Resolution | 5120*1440 (8MP) |
| Available Warm Light Range | 40~45 m, 4Pcs, Warm light LED Technology |
| D/N Filter | Color |
| Min illumination | Color: 0.0001 lux (Color) - 0.0 Lux (Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 180°, V-FOV: 44°, D-FOV: 287° |
| Night Vision | Full Color Technology |
| Active Deterrence | |
| Red/Blue Light Warning | Flash: 5 s-30 s; frequency: high/medium/low |
| Sound Warning | Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s-30 s; 106 dB |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 140dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 20fps@ 8MP(5120*1440) |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate: 11 Kbps~6 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 4 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic, Internal Speaker |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 11 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 327*105 mm |
| Weight | 1.9 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

ECO3



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا 8 ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه

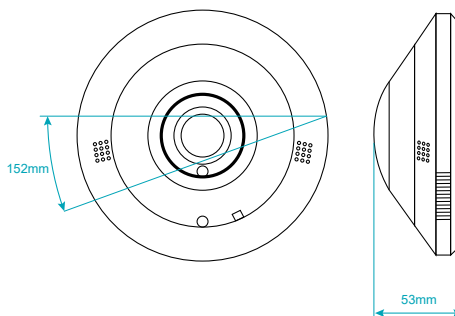
| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 6MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.5") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 1.68 mm Fixed Lens @F2.0 |
| Resolution | 2560*2560 (6MP) |
| Available IR Range | 10~20 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology |
| D/N Filter | IR Cut Filter With Auto Switch |
| Min illumination | Color: 0.005 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 180°, V-FOV: 180°, D-FOV: 180° |
| Night Vision | Color / IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | FishEye(2560*2560@30fps) 4CH@ePTZ(640*480@30fps) FishEye+Panoramic+3CH@ePTZ(2560*2560+1920*1080+640*480@30fps) FishEye + 4CH@ePTZ(2560*2560+640*480@30fps) Panoramic+4CH@ePTZ(2560*2560+640*480@15fps) |
| Transmission Stream | Six Stream, 6View Mode KDT Protocols (Code Rate: 128kb-10mb) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |

| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
|----------------------|--|
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |
| Function | |
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 4 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic ,Internal Speaker |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 10 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 152*53 mm |
| Weight | 724 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

FC01



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67, IK10
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا 8 ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی

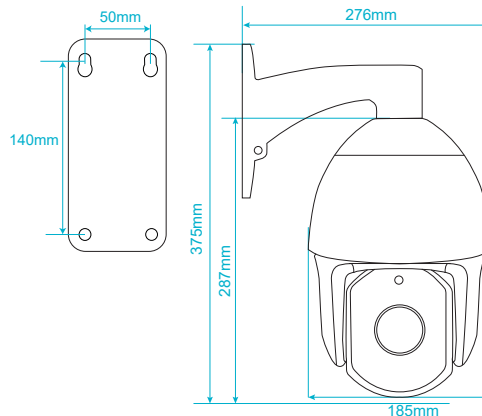
| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 12MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.7") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 1.85 mm Fixed Lens @F2.0 |
| Resolution | 4000*3000 (12MP) |
| Available IR Range | 10~20 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology |
| D/N Filter | IR Cut Filter With Auto Switch |
| Min illumination | Color: 0.005 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 180°, V-FOV: 180°, D-FOV: 180° |
| Night Vision | Color / IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G-711A, G-711U |
| Frame Rate(60Hz) | FishEye(3000*4000@25fps) 4CH@ePTZ(1600*1200@30fps) FishEye+Panoramic+3CH@ePTZ(1920*1080+2560*1080+1280*960@15fps) FishEye + 4CH@ePTZ(1920*1920 +1280*960@15fps) Panoramic+4CH@ePTZ(2560*1080+1280*960@15fps) |
| Transmission Stream | Six Stream, 6View Mode KDT Protocols (Code Rate: 128kb-16mb) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |

| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
|----------------------|---|
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |
| Function | |
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 2 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic ,Internal Speaker |
| Alarm | Alarm Out, Alarm In |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 10 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 152*53 mm |
| Weight | 724 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

EEOC



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتریها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 128GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو

| Camera | |
|---------------------|---|
| Image Sensor | 2MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex A7@900MHz |
| Lens | 25X Optical Lens (4.7~117mm) |
| Resolution | 1920*1080 (2MP) |
| Available IR Range | 200~210 m Smart IR 6pcs Aray |
| D/N Filter | IR Cut Filter Switch (ICR) |
| Min illumination | Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| PTZ | Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1~120°/S Tilt Range: -10~90° Auto Flip - Tilt Speed: 0.1~60°/S Number of Preset: 255 - Patrol:32 - Pattern: 8 - Park Action: Yes |
| Night Vision | Color/IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Digital Zoom | 16X |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Setting | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 1080P(1920*1080), 30fps@ 960P,30fps@ 720P |
| Transmission Stream | Triple Stream (Code Rate: 11Kbps-8Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP, RTCP,NTP,IGMP,UPnP,SMTP,UPnP-TM,P2P,Bonjour, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Function | |
| Recording | FTP, NVR, CMS,VMS, NAS, SD Card, ANR |

| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
|----------------------|--|
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 13 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, People Gathering Detection |
| Interface | |
| Network | RJ45(10/100Mbps) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio In |
| Internal Audio | N/A |
| Alarm | Alarm Out, Alarm In |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC/AC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (128 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Cover Lens | Nano Glass |
| Power Supply | DC12 V ± 25% (3A Max) |
| POE Supply | IEEE802.3af-Max 15 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 276*375 mm |
| Weight | 4.3 kg |
| Case Size | 5" |
| Operation Humidity | Max Up to 95%RH(Non Condensing) |
| Operation Temp | -40°C ~ +70°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

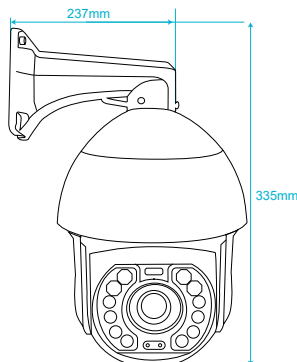
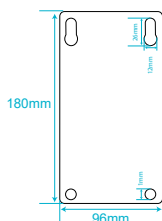
قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

EEOB



1403-S3



5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265 +
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی تعقیب سوژه هوشمند
- پشتیبانی از تکنولوژی طرح سه بعدی در زوم و فوکوس
- پشتیبانی از قابلیت 140db, Wide Dynamic Range

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص انسان
- تشخیص خودرو

| Camera | |
|---------------------|---|
| Image Sensor | 2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/1.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz |
| Lens | 60X Optical Lens (6~360 mm) (F-Stop F1.5~F6.1) |
| Resolution | 1920*1080 (2MP) |
| Available IR Range | 500~550 m Smart Laser IR 12pcs Array |
| D/N Filter | IR Cut Filter Switch (ICR) |
| Min illumination | Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| PTZ | Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1~120°/S Tilt Range: -10~90° Auto Flip - Tilt Speed: 0.1~60°/S Number of Preset: 255 - Patrol:32 - Pattern: 8 - Park Action: Yes |
| Night Vision | Starlight Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 140dB WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI |
| Image Stabilization | Yes (EIS) |
| Digital Zoom | 16X |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| Image Setting | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@(1920x1080) |
| Transmission Stream | Triple Stream (Code Rate: 128kbps-16mbps) |
| Network | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Function | |
| Recording | FTP, NVR, CMS,VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |

| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
|----------------------|--|
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Auto Track | Yes |
| 3D Position/3D Zoom | Yes |
| Intelligent Function | 17 Smart Function |
| | Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics, Face Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| Interface | |
| Network | RJ45(10/100mbps) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | N/A |
| Alarm | Alarm Out, Alarm In |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC/AC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Cover Lens | Nano Glass |
| Power Supply | AC24 V ± 25% (3A Max) |
| POE Supply | IEEE802.3at-Max 25 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 237*335 mm |
| Weight | 5-2 kg |
| Case Size | 8" |
| Operation Humidity | Max Up to 95%RH(Non Condensing) |
| Operation Temp | -40°C ~ +70°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

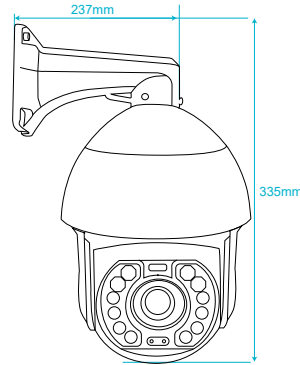
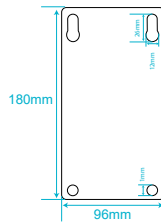
قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

EEOD



1403-S3



5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتریها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی تعقیب سوژه هوشمند
- پشتیبانی از تکنولوژی طرح سه بعدی در زوم و فوکوس

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تردد شمار افراد

| Camera | |
|---------------------|---|
| Image Sensor | 5MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex A7@900MHz |
| Lens | 32X Optical Lens (4.8~158mm) (F-Stop F1.5~F3.8) |
| Resolution | 2592*1944 (5MP) |
| Available IR Range | 250~260 m Smart IR 12pcs Array |
| D/N Filter | IR Cut Filter Switch (ICR) |
| Min illumination | Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| PTZ | Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1~120°/S Tilt Range: -10~90° Auto Flip - Tilt Speed: 0.1~60°/S Number of Preset: 255 - Patrol:32 - Pattern: 8 - Park Action: Yes |
| Night Vision | Color / IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Image Stabilization | Yes (EIS) |
| Digital Zoom | 16X |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Setting | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 5MP(2592*1944), 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Code Rate: 32Kbps-16Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Function | |
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |

| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
|----------------------|---|
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Auto Track | Yes |
| 3D Position/3D Zoom | Yes |
| Intelligent Function | 14 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Crossing Line Statistics |
| Interface | |
| Network | RJ45(10/100Mbps) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | N/A |
| Alarm | Alarm Out, Alarm In |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC/AC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Cover Lens | Nano Glass |
| Power Supply | AC24 V ± 25% (3A Max) |
| POE Supply | IEEE802.3at-Max 25 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 237*335 mm |
| Weight | 5.2 kg |
| Case Size | 8" |
| Operation Humidity | Max Up to 95%RH(Non Condensing) |
| Operation Temp | -40°C ~ +70°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |

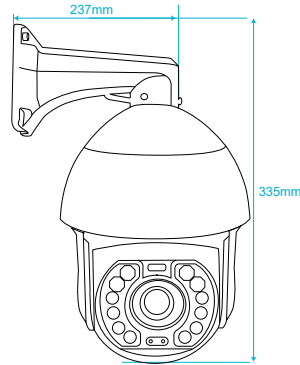
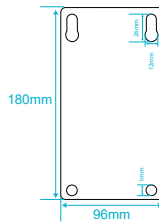
قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

EEOB



1403-S3



5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی تعقیب سوژه هوشمند
- پشتیبانی از تکنولوژی طرح سه بعدی در زوم و فوکوس

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص انسان
- تشخیص خودرو

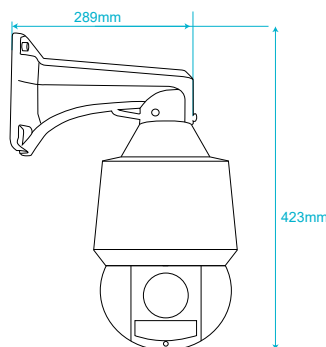
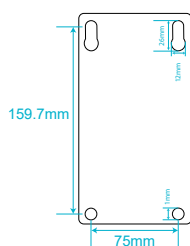
| Camera | |
|---------------------|---|
| Image Sensor | 8MP Super Starlight (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex A7@900MHZ |
| Lens | 38X Optical Lens (6~228mm) (F-Stop F1.5~F4.8) |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 250~260 m Smart IR 12pcs Array |
| D/N Filter | IR Cut Filter Switch (ICR) |
| Min illumination | Color: 0.0008 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| PTZ | Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1~120°/S Tilt Range: -10°~90° Auto Flip - Tilt Speed: 0.1~60°/S Number of Preset: 255 - Patrol: 32 - Pattern: 8 - Park Action: Yes |
| Night Vision | Super Starlight Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Digital Zoom | 16X |
| Image Stabilization | Yes (EIS) |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Setting | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 8MP(3840*2160), 30fps@ 6MP, 60fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Code Rate: 32Kbps-16Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Function | |
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |

| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
|----------------------|--|
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Auto Track | Yes |
| 3D Position/3D Zoom | Yes |
| Intelligent Function | 17 Smart Function |
| | Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics, Face Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| Interface | |
| Network | RJ45(10/100Mbps) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | N/A |
| Alarm | Alarm Out, Alarm In |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC/AC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Cover Lens | Nano Glass |
| Power Supply | AC24 V ± 25% (3A Max) |
| POE Supply | IEEE802.3at-Max 25 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 237*335 mm |
| Weight | 5.2 kg |
| Case Size | 8" |
| Operation Humidity | Max Up to 95%RH(Non Condensing) |
| Operation Temp | -40°C ~ +70°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

EE13



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتریها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا A ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی تعقیب سوژه هوشمند
- پشتیبانی از تکنولوژی طرح سه بعدی در زوم و فوکوس

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تردد شمار افراد

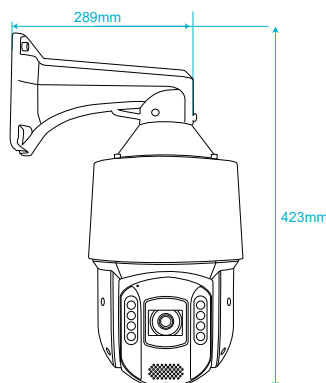
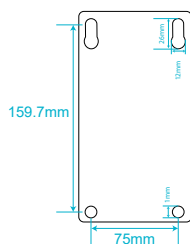
| Camera | |
|---------------------|---|
| Image Sensor | 5MP Starlight (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex A7@900MHZ |
| Lens | 32X Optical Lens (4.8~154mm) (F-Stop F1.5~F3.8) |
| Resolution | 2592*1944 (5MP) |
| Available IR Range | 150~160 m Smart IR 4pcs Array |
| D/N Filter | IR Cut Filter Switch (ICR) |
| Min illumination | Color: 0.005 Lux(AGC on)-B/W: 0.0005 Lux(IR ON) |
| PTZ | Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1~150°/S Tilt Range: -15~90° Auto Flip - Tilt Speed: 1.8~75°/S Number of Preset: 255 - Patrol:32 - Pattern: 8 - Park Action: Yes |
| Night Vision | Starlight |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Image Stabilization | Yes (EIS) |
| Digital Zoom | 16X |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Setting | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 5MP(2592*1944), 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Code Rate: 32Kbps-16Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMT, UPnP-TM, P2P, Bonjour, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Function | |
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |

| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
|----------------------|--|
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Auto Track | Yes |
| 3D Position/3D Zoom | Yes |
| Intelligent Function | 14 Smart Function |
| | Line Crossing Detection, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Unattended Object, Object Missing, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics |
| Interface | |
| Network | RJ45(10/100Mbps) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | N/A |
| Alarm | Alarm Out, Alarm In |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC/AC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Cover Lens | Nano Glass |
| Power Supply | DC36 V ± 25% (3A Max) |
| POE Supply | IEEE802.3at-Max 25 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 423*289 mm |
| Weight | 7 kg |
| Case Size | 5" |
| Operation Humidity | Max Up to 95%RH(Non Condensing) |
| Operation Temp | -40°C ~ +70°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

EE13



Active Deterrence



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا 8 ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR
- پشتیبانی از تکنولوژی تثبیت تصویر EIS
- پشتیبانی از تکنولوژی تعقیب سوژه هوشمند
- پشتیبانی از تکنولوژی طرح سه بعدی در زوم و فوکوس

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تردد شمار افراد

| Camera | |
|------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP Starlight (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex A7@900MHz |
| Lens | 32X Optical Lens (4.8~154mm) (F-Stop F1.5~F3.8) |
| Resolution | 2592*1944 (5MP) |
| Available IR Range | 150~160 m Smart IR SMD Technology (4pcs IR SMD) 80 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR Cut Filter Switch (ICR) |
| Min illumination | Color: 0-005 Lux (AGC on) -B/W:0-0 lux (IR on)(Warm Light On) |
| PTZ | Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1~150°/S Tilt Range: -15~90° Auto Flip - Tilt Speed: 1.8~75°/S Number of Preset: 255 - Patrol32 - Pattern: 8 - Park Action: Yes |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Active Deterrence | |
| Red/Blue Light Warning | Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low |
| Sound Warning | Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s~30 s; 106 dB |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Image Stabilization | Yes (EIS) |
| Digital Zoom | 16X |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Setting | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 5MP(2592*1944), 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Code Rate: 32Kbps-16Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |

| Function | |
|--|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS,VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Auto Track | Yes |
| 3D Position/3D Zoom | Yes |
| 14 Smart Function | |
| Line Crossing Detection, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Unattended Object, Object Missing, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Crossing Line Statistics | |
| Interface | |
| Network | RJ45(10/100Mbps) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic, Internal Speaker |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC/AC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Cover Lens | Nano Glass |
| Power Supply | DC36 V ± 25% (3A Max) |
| POE Supply | IEEE802-3at-Max 25 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 423*289 mm |
| Weight | 7 kg |
| Case Size | 5" |
| Operation Humidity | Max Up to 95%RH(Non Condensing) |
| Operation Temp | -40°C ~ +70°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |



IP CAMERA

SMART MOLYBDENUM Series

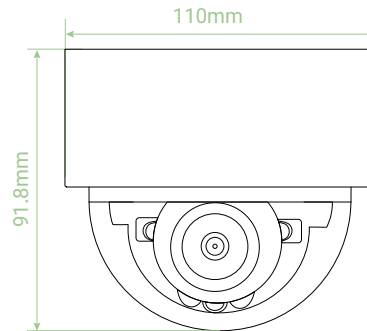


A R E V I E W O F T E C H N O L O G Y

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E50F



Dual Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

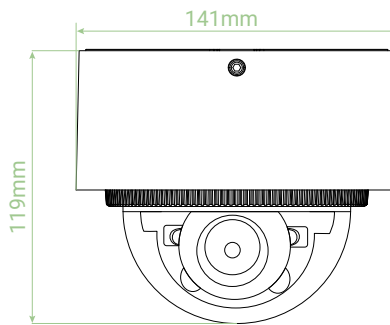
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تردد شمار هوشمند
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F1.6 |
| Resolution | 2880*1620 (5MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology (3 pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (3 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 92°, V-FOV: 47°, D-FOV: 110° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 5MP(2880*1620), 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|--------------------------|---|
| Recording | FTP, NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| 12 Smart Function | |
| Intelligent Function | Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Face Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Fast Moving, Loitering Detection, Audio Exception Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| Audio | Internal Mic, Audio Out, Audio in |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 8.5 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 110*91.8 mm |
| Weight | 852g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

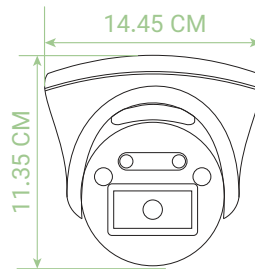
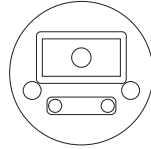
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص عدم فوکوس لنز

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.6 Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 2592*1944 (5MP) |
| Available IR Range | 50~60 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 94°~34°, V-FOV: 69°~24°, D-FOV: 123°~39° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 5MP(2592*1944), 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~8 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP,NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 8 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Face Detection, Crossing Line Statistics, Blurred Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 10 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 141*119 mm |
| Weight | 1.2 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



Active Deterrence



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تغییر زاویه دوربین

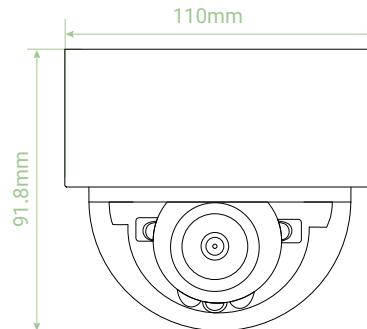
| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz |
| Lens | 2.8 mm Fixed Lens @F1.0 |
| Resolution | 2880*1620 (5MP) |
| Available IR Range | 50~60 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 103°, V-FOV: 55°, D-FOV: 122° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Active Deterrence | |
| Red/Blue Light Warning | Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low |
| Sound Warning | Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s~30 s; 106 dB |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100-000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 5MP(2880*1620) , 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |

| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
|----------------------|--|
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |
| Function | |
| Recording | FTP,NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Face Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic ,Internal Speaker |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10 , 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 8.5 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 11.35*14.45 mm |
| Weight | 852g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E50D



Dual Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

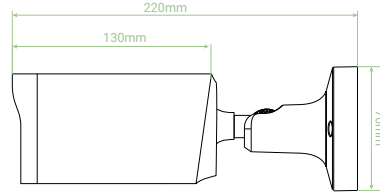
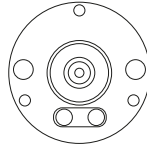
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تردد شمار هوشمند
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F1.6 |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology (3 pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (3 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 92°, V-FOV: 47°, D-FOV: 110° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP,NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 12 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Face Detection, Blurred Detection, Loitering Detection, Scene Change Detection, Audio Exception, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802-3af - Max 8.5 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 110*91.8 mm |
| Weight | 852g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA



Dual Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار هوشمند
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند

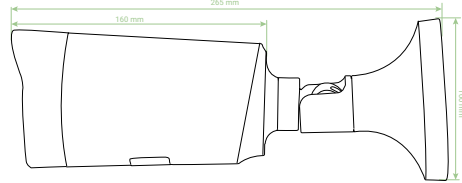
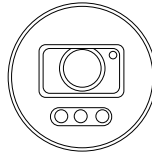
| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F1.6 |
| Resolution | 2592*1944 (5MP) |
| Available IR Range | 40~50 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.006 lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 92°, V-FOV: 47°, D-FOV: 110° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 5MP (2592*1944) , 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|--------------------------|--|
| Recording | FTP,NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| 12 Smart Function | |
| Intelligent Function | Line crossing, Area intrusion, Region Entrance, Region Exiting , Fast Moving, Loitering Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Face Detection, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| Audio | Internal Mic , Audio Out, Audio in |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN , DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10 , 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 10 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 220*76 mm |
| Weight | 980 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E50C



Active Deterrence



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

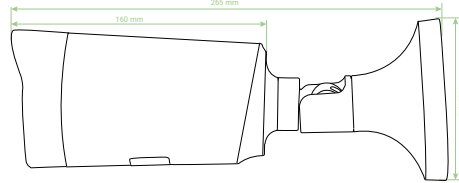
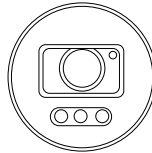
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص چهره
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تغییر زاویه دوربین

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.8 mm Fixed Lens @F1.0 |
| Resolution | 2880*1620 (5MP) |
| Available IR Range | 60~70 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 103°, V-FOV: 55°, D-FOV: 122° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Active Deterrence | |
| Red/Blue Light Warning | Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low |
| Sound Warning | Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s~30 s; 106 dB |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265), MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 5MP(2880*1620), 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1,v2,v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |

| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
|----------------------|---|
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |
| Function | |
| Recording | FTP, NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Face Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic , Internal Speaker |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 13 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 265*100 mm |
| Weight | 1.4 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA



1403-S3

White Light

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265 +
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص عدم فوکوس لنز

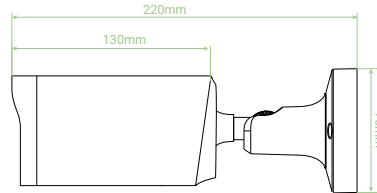
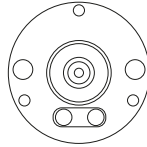
| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 2592*1944 (5MP) |
| Available IR Range | 70~80 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 94°~34°, V-FOV: 69°~24°, D-FOV: 103°~39° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 5MP (2592*1944), 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 8 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Face Detection, Crossing Line Statistics, Blurred Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 13 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 265*100 mm |
| Weight | 1.4 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E50D



Dual Light



1403-S3

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتریها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا 8 ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تراکم جمعیت هوشمند
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار هوشمند
- تشخیص چهره

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.8 mm Fixed Lens @F1.0 |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 40~50 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)(Warm Light on) |
| Angle of View | H-FOV: 89°, V-FOV: 47°, D-FOV: 90° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~13 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | FTP, NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 12 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Face Detection, Blurred Detection, Audio exception Detection, Scene Change Detection, Audio Exceptions, Smart People Counting, Crowd Density Monitoring |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio In |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 11 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 220*76 mm |
| Weight | 1.2 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

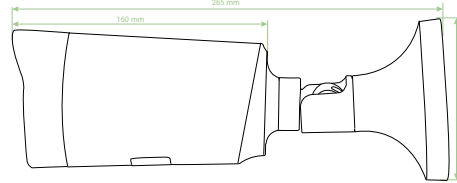
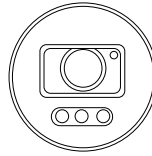
قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

E806



1403-S3



White Light

5 years Gold Guarantee

- پنج سال گارانتی طلایی بدون قید و شرط کی دی تی
- شش سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتریها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265 +
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص عدم فوکوس لنز

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 70~80 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 108°~38°, V-FOV: 58°~21°, D-FOV: 127°~42° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 56dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H-264+(Ultra H-264), H-265+ (Ultra H-265) |
| Audio Compression | G-711A, G-711U |
| Frame Rate(60Hz) | 20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~13 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

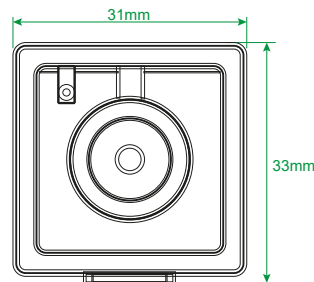
| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP,NAS, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 8 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Face Detection, Crossing Line Statistics, Blurred Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 13 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 265*100 mm |
| Weight | 1-4 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 5 Years Gold Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |



IP CAMERA

LIGHT MOLYBDENUM Series

A Review of Technology



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

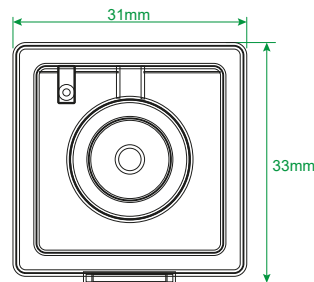
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD ظرفیت 128Gb
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 2MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F1.6 |
| Resolution | 1920*1080 (2MP) |
| Available IR Range | N/A |
| D/N Filter | Yes-Image Algorithm |
| Min illumination | Color: 0.01 Lux (AGC on) - B/W: 0.001 Lux(AGC on) |
| Angle of View | H-FOV: 96° , V-FOV: 79° , D-FOV: 110° |
| Night Vision | Super Starlight Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264, H.265 |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 2MP(1920*1080) , 30fps@ 960P |
| Transmission Stream | Triple Stream (Code Rate: 128 kbps-8 mbps) |
| Network | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6 , RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, NAT |
| Compatibility | Onvif Ver2.6 , Profile S, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | Internet Explorer |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, SD Card |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | N/A |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | N/A |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | Alarm Out, Alarm In |
| CVBS | Yes |
| Power | DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (128 Gb Max) |
| General | |
| Protection Rating | IP44 |
| Power Supply | DC12 V ± 25% (1A Max) |
| POE Supply | N/A |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 31*33*33 mm |
| Weight | 170 g |
| Operation Humidity | Max Up to 90%RH(Non Condensing) |
| Operation Temp | -35°C ~ +65°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

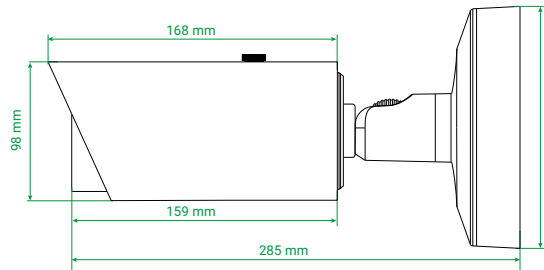
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD ظرفیت 128Gb
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 2MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 3-6 mm Fixed Lens @F1.6 |
| Resolution | 1920*1080 (2MP) |
| Available IR Range | N/A |
| D/N Filter | Yes-Image Algorithm |
| Min illumination | Color: 0.01 Lux (AGC on) - B/W: 0.001 Lux(AGC on) |
| Angle of View | H-FOV: 96° , V-FOV: 79° , D-FOV: 110° |
| Night Vision | Super Starlight Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264, H.265 |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 2MP(1920*1080) , 30fps@ 960P |
| Transmission Stream | Triple Stream (Code Rate: 128 kbps-8 mbps) |
| Network | |
| Protocols | HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6 , RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, NAT |
| Compatibility | Onvif Ver2.6 , Profile S, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | Internet Explorer |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, SD Card |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | N/A |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | N/A |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (128 Gb Max) |
| General | |
| Protection Rating | IP44 |
| Power Supply | DC12 V ± 25% (1A Max) |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 2 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 31*33*33 mm |
| Weight | 170 g |
| Operation Humidity | Max Up to 90%RH(Non Condensing) |
| Operation Temp | -35°C ~ +65°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

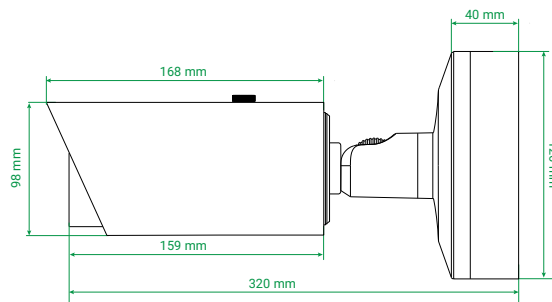
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا 8 ناحیه

| Camera | |
|-------------------------|---|
| Image Sensor | 2MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM 2 x A53@1400 MHz |
| Lens | 7~22mm Motorized 3X Optical Zoom(F-Stop F1.6~F2.8) Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 1920*1080 (2MP) |
| Available IR Range | 100~110 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology |
| D/N Filter | IR Cut Filter Switch (ICR) |
| Min illumination | Color: 0.002 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 40°~16°, V-FOV: 23°~9°, D-FOV: 46°~19° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 140 dB WDR/DWDR, Defog, AWB, EIS, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Anti-flicker, Corridor Mode, Deblur |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 90fps@(1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576) |
| Transmission Stream | Dual Stream (Code Rate: 256kbps-16mbps) |
| Network | |
| Protocols | IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, PPPoE, QoS |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S/G/Q/T, API, SDK, CGI |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | N/A |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Intelligent Function | N/A |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| Audio | Audio Out, Audio In |
| Alarm | Alarm Out, Alarm In |
| CVBS | Yes |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Back Box | Yes |
| Power Supply | DC12V ± 25% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 13 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 285*126 mm |
| Weight | 2 Kg |
| Operation Humidity | Max Up to 95%RH(Non Condensing) |
| Operation Temp | -40°C ~ +70°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

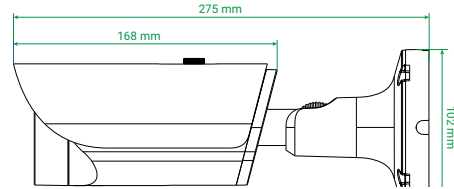
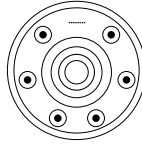
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه

| Camera | |
|-------------------------|---|
| Image Sensor | 4MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/1.8") |
| CPU | Dual-Core ARM 2 x A53@1400 MHz |
| Lens | 8~32mm Motorized 3X Optical Zoom(F-Stop F1.6-F1.8) Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 2688*1520 (4MP) |
| Available IR Range | 180~190 m Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology |
| D/N Filter | IR Cut Filter Switch (ICR) |
| Min illumination | Color: 0.002 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 44°~13°, V-FOV: 25°~7°, D-FOV: 45°~15° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 140 dB WDR/DWDR, Defog, AWB, EIS, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Anti-flicker, Corridor Mode, Deblur |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 60fps@(2688x1520, 2304x1296, 1920x1080) |
| Transmission Stream | Dual Stream (Code Rate: 256kbps-16mbps) |
| Network | |
| Protocols | IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, PPPoE, QoS |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S/G/Q/T, API, SDK, CGI |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | N/A |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Intelligent Function | N/A |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| Audio | Audio Out, Audio In |
| Alarm | Alarm Out, Alarm In |
| CVBS | Yes |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Back Box | Yes |
| Power Supply | DC12V ± 25% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 13 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 320*126 mm |
| Weight | 2 Kg |
| Operation Humidity | Max Up to 95%RH(Non Condensing) |
| Operation Temp | -40°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |



Full Color

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

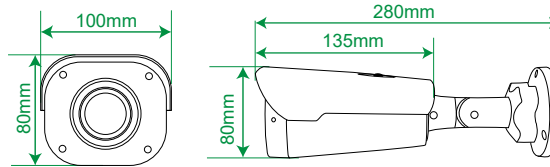
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- پشتیبانی از H.264+ / H.265 +
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت WDR, BLC, HLC



1403-S3

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 3MP (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") Ultra-Low-illumination |
| CPU | Dual-Core ARM 2 x A53@1400 MHz |
| Lens | 5~50mm Motorized 10X Optical ZoomFast Auto Focus Lens |
| Resolution | 2304*1296 (3MP) |
| Available IR Range | 40~50 m White Light Technology (6 pcs White Light) |
| D/N Filter | Color |
| Min illumination | Color: 0.003 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(White Light on) |
| Angle of View | H-FOV: 50°~3.6° , V-FOV: 36°~2° , D-FOV: 69°~5° |
| Night Vision | Full Color |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/8.000), Auto (Image Algorithm) |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264, H.265, MJPEG |
| Audio Compression | N/A |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@(2304x1296) |
| Transmission Stream | Dual Stream (Code Rate: 128kbps-10mbps) |
| Network | |
| Protocols | RTSP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP/SMTP |
| Compatibility | Onvif Ver2.4 , Profile S |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | Internet Explorer |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | N/A |
| Intelligent Function | N/A |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| Audio | N/A |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | N/A |
| Memory Slot | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10 , 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 11 Watt |
| Web Language | English |
| Dimension | 275*102 mm |
| Weight | 1.2 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

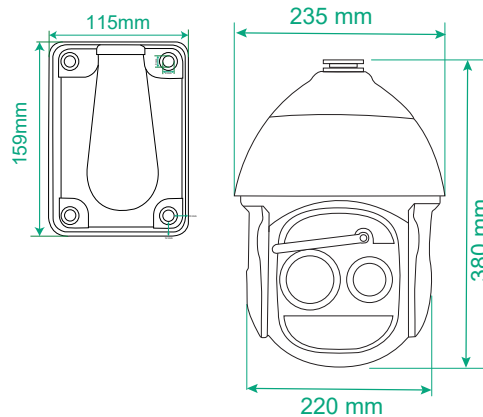
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت ROI تا ۸ ناحیه و WDR, BLC, HLC, Defog

| Camera | |
|---------------------|--|
| Detector Type | Uncooled VOx |
| Array Pixel | 640*512 |
| Pixel Pitch | 17um |
| Lens | 37mm Fixed @F1.1 |
| field Of View | 16.8° - 12.8° |
| Picture Function | |
| Effective Distance | Vehicle (2.3*2.3m): Detection 3300m Recognition 830m, Identification: 420m Human (1.85*0.5m): Detection 1400m, recognition 350m, Identification: 180m |
| Image Stabilization | Support Electronic Image Stabilization |
| Digital Zoom | 16X |
| Electrical Zoom | 4X |
| Video / Audio | |
| Frame Rate(50Hz) | 25fps@640x480 |
| Network | |
| Protocols | HTTP, TCP/IP V4, RTSP, NTP |
| Compatibility | Onvif, Ver2.6 |
| Web Viewer | Internet Explorer |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |

| Audio | N/A |
|--------------------|--|
| Alarm | 1/1 |
| CVBS | N/A |
| Power | DC In |
| Control | 1*RS422 |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) |
| General | |
| IP Rating | IP66 |
| Wiper | Yes |
| Power Supply | AC24V ± 15% |
| Power Consumption | 60W(Normal Work Under Normal Temperation) |
| POE Supply | N/A |
| Web Language | English |
| Dimension | 280*80 mm |
| Weight | 1-4 kg |
| Operation Humidity | Max Up to 95%RH(Non Condensing) |
| Operation Temp | -40°C ~ +60°C |
| Storage Temp | -45°C ~ +70°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |



1403-S3

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

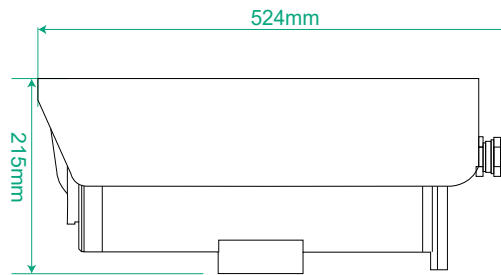
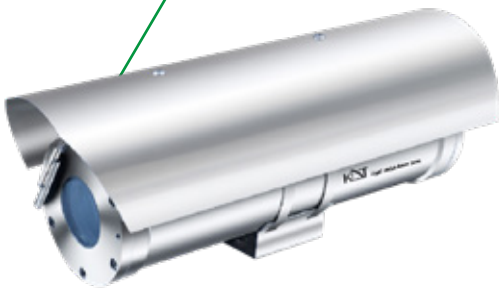
سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 128GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog و ROI تا ۸ ناحیه

| Camera | |
|---------------------|--|
| Image Sensor | 2MP Super Starlight (Sony-Japan) Progressive scan Cmos Sensor (1/2") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz |
| Lens | 38X Optical Lens (6.8~260 mm) (F-Stop F1.5~F4.8) |
| Resolution | 1920*1080 (2MP) |
| Available IR Range | 600 m Smart Optical Laser IR Technology |
| D/N Filter | IR Cut Filter Switch (ICR) |
| Min illumination | Color: 0.0001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| PTZ | Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1°~240°/S Tilt Range: -10°~100° - Tilt Speed: 0.1°~180°/S Number of Preset: 255 - Patrol: 4 - Pattern: 8 - Park Action: Yes |
| Night Vision | Super Starlight Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR, DWDR, BLC, HLC, Ofog, ROI |
| Image Stabilization | Yes(DIS) |
| Optical Defog | Yes |
| Digital Zoom | 16X |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| Image Setting | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@(1920x1080) |
| Transmission Stream | Triple Stream (Code Rate: 128kbps-16mbps) |
| Network | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | Internet Explorer |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS,VMS, SD Card |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | N/A |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out |
| Event | Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | N/A |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| Audio | Audio Out, Audio In |
| Alarm | Alarm Out, Alarm In |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC/AC In |
| Reset Button | N/A |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (128 Gb Max) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Cover Lens | Nano Glass |
| Wiper | Yes |
| Power Supply | AC24 V ± 25% (4A Max) |
| POE Supply | IEEE802.3at-Max 30 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 380*235 mm |
| Weight | 8 kg |
| Case Size | 8" |
| Operation Humidity | Max Up to 95%RH(Non Condensing) |
| Operation Temp | -40°C ~ +70°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |

IP CAMERA



1403-S3

Explosion Proof

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

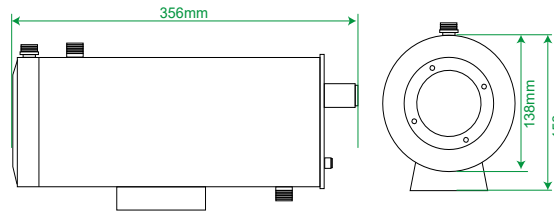
سایر برتری‌ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP68
- بدنه ضد ضربه با استاندارد IK10
- ضد انفجار
- جنس بدنه از استیل
- جنس پایه از استیل ۳۰۴ یا ۳۱۶
- جنس شیشه از کوارتز مقاوم در برابر دما
- پشتیبانی از H.264 / H.265/MJPEG
- پشتیبانی از ONVIF
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 2MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| Lens Mount | N/A |
| Lens | 2.8~12 mm Motorized |
| Resolution | 1920x1080 (2MP) |
| Angle of View | H-FOV: 112°~28° , V-FOV: 60°~15° , D-FOV: 146°~33° |
| Available IR Range | N/A |
| D/N Filter | IR Cut Filter Switch (ICR) |
| Min illumination | Color: 0.01 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(F1.6, AGC ON) |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR, BLC, HLC, ROI, 2D/3D DNR |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.265, H.264, MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.722.1, G.7226, MP2L2 |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@(1920x1080), 30fps@(1280x960), 30fps@(1280x720) |
| Transmission Stream | Triple Stream (Code Rate: 32kbps-8mbps) |
| Network | |
| Protocols | IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL, QoS |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Web Viewer | Multi Browser |
| Function | |
| Recording | FTP, NVR, CMS |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | Motion Detection |
| Event Action | N/A |
| Intelligent Function | N/A |

| Interface | |
|---------------------|---|
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| Audio | 1 x Audio Out, 1 x Audio In (Optional) |
| Alarm | 1 x Alarm Out, 2 x Alarm In (Optional) |
| CVBS | YES (Optional) |
| Power | PoE LAN / Power IN |
| Control | 1 x RS485 (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD Slot (256 Gb Max) (Optional) |
| Camera Housing Box | |
| Type | Explosion Proof |
| IP Rating | IP68, IK10, EX Protection, 6KV Surge Protection |
| Housing | Stainless Steel 304 (optional 316L) |
| Cooling Water | N/A |
| Cooling Air | N/A |
| Sun-Shield | YES / (Optional) |
| Bracket | YES / Stainless Steel 304 / 2.5 Kg / Wall or poll |
| EX Flexible Tube | YES / Explosion Proof Cable / 1500 mm |
| EX Cable Gland | YES / Explosion Proof Cable Gland |
| General | |
| Power Supply | DC24V, AC24V, AC220V |
| POE Supply | IEEE802.3bt-Max 60 Watt |
| Web Language | English |
| Dimension | 524*215 mm |
| Package Weight | 12.5 kg |
| Operation Humidity | Max Up to 95%RH(Non Condensing) |
| Operation Temp | -48°C ~ +60°C |
| Certificate Of Case | |
| Certificate Mark | EX IIC T6 GB / EXT D A21 IP68 T80°C |
| Certificate Number | CNEx16-2708 |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

IP CAMERA



1403-S3

Explosion Proof

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP68
- بدنه ضد ضربه با استاندارد IK10
- ضد انفجار
- جنس بدنه از استیل
- قابلیت اتصال به سیستم فشار هوا و آب جهت خنک نگه داشتن بدنه
- جنس پایه از استیل ۳۰۴ یا ۳۱۶
- جنس شیشه از کوارتز مقاوم در برابر دما
- پشتیبانی از H.264 / H.265/MJPEG
- پشتیبانی از ONVIF
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 2MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| Lens Mount | N/A |
| Lens | 2.8~12 mm Motorized |
| Resolution | 1920x1080 (2MP) |
| Angle of View | H-FOV: 112°~28°, V-FOV: 60°~15°, D-FOV: 146°~33° |
| Available IR Range | N/A |
| D/N Filter | IR Cut Filter Switch (ICR) |
| Min illumination | Color: 0.01 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(F1.6, AGC ON) |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR, BLC, HLC, ROI, 2D/3D DNR |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100-000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.265, H.264, MJPEG |
| Audio Compression | G.711A, G.722.1, G.7226, MP2L2 |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@(1920x1080), 30fps@(1280x960), 30fps@(1280x720) |
| Transmission Stream | Triple Stream (Code Rate: 32kbps-8mbps) |
| Network | |
| Protocols | IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL, QoS |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Web Viewer | Multi Browser |
| Function | |
| Recording | FTP, NVR, CMS |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | Motion Detection |
| Event Action | N/A |
| Intelligent Function | N/A |

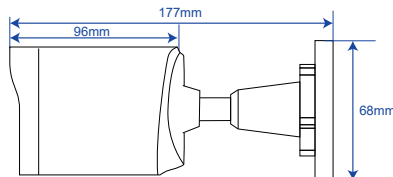
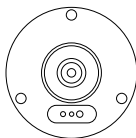
| Interface | |
|---------------------|---|
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| Audio | N/A |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN / Power IN |
| Control | 1 x RS485 (Optional) |
| Memory Slot | N/A |
| Camera Housing Box | |
| Type | Explosion Proof |
| IP Rating | IP68, IK10, EX Protection, 6KV Surge Protection |
| Housing | Stainless Steel 304 (optional 316L) |
| Cooling Water | YES / Circulate Running Water (Optional) |
| Cooling Air | N/A |
| Sun-Shield | YES / (Optional) |
| Bracket | YES / Stainless Steel 304 / 2.5 Kg / Wall or poll |
| EX Flexible Tube | YES / Explosion Proof Cable / 1500 mm |
| EX Cable Gland | YES / Explosion Proof Cable Gland |
| General | |
| Power Supply | DC24V, AC24V, AC220V |
| POE Supply | IEEE802.3at/af-Max 30 Watt |
| Web Language | English |
| Dimension | 356*158 mm |
| Package Weight | 9 kg |
| Operation Humidity | Max Up to 95%RH(Non Condensing) |
| Operation Temp | -48°C ~ +80°C |
| Certificate Of Case | |
| Certificate Mark | EX IIC T6 GB / EXT D A21 IP68 T80°C |
| Certificate Number | CNEx16-2708 |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |



IP CAMERA

SMART ECOLINE Series

A Review of Technology



White Light



1403-S3

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

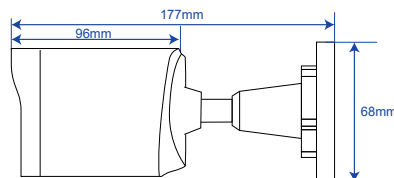
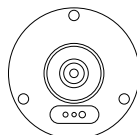
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس‌مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 2MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A9@900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F1.6 |
| Resolution | 1920*1080 (2MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.01 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 94°, V-FOV: 69°, D-FOV: 96° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 1080P(1920*1080), 30fps@ 960P,30fps@ 720P |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~8 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1,v2,v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 5 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving. |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 6 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 177*68 mm |
| Weight | 415 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



Dual Light



1403-S3

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

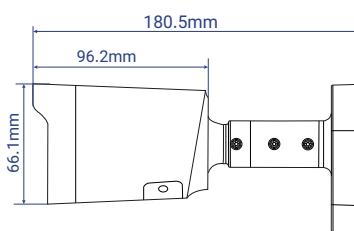
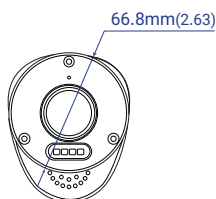
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع افراد

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F1.0 |
| Resolution | 2592*1944 (5MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.003 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 91°, V-FOV: 50°, D-FOV: 106° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 25fps@ 5MP (2592*1944), 30fps@ 3MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 5 Smart Function Line Crossing Detection, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 6 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 177*68 |
| Weight | 415 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA



Active Deterrence

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه

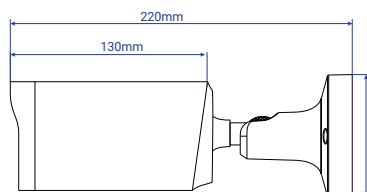
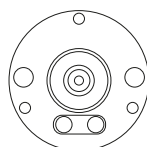


1403-S3

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.8 mm Fixed Lens @F1.6 |
| Resolution | 2592*1944 (5MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.003 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 110°, V-FOV: 60°, D-FOV: 132° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Active Deterrence | |
| Red/Blue Light Warning | Flash: 5 s-30 s; frequency: high/medium/low |
| Sound Warning | Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s-30 s; 106 dB |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G-711A, G-711U |
| Frame Rate(60Hz) | 20fps@ 5MP (2592*1944), 30fps@ 3MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |

| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
|----------------------|--|
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |
| Function | |
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 4 Smart Function Line Crossing Detection, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic ,Internal Speaker |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 9 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 180.5*66.1 |
| Weight | 490 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

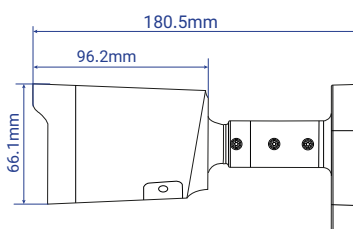
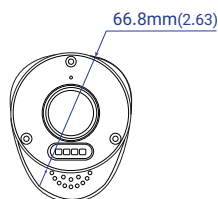
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع افراد

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 2592*1944 (5MP) |
| Available IR Range | 50~60 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.01 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 94°, V-FOV: 69°, D-FOV: 96° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 25fps@ 5MP (2592*1944), 25fps@ 3MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1,v2,v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | FTP, NVR, CMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 5 Smart Function Line Crossing Detection, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 11 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 220*76 mm |
| Weight | 450 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



Active Deterrence



1403-S3

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

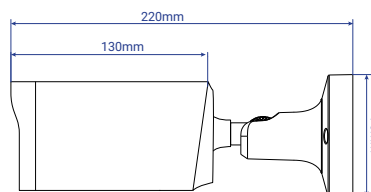
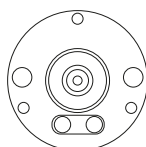
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.8 mm Fixed Lens @F1.6 |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology (2pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.006 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 112°, V-FOV: 61°, D-FOV: 121° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Active Deterrence | |
| Red/Blue Light Warning | Flash: 5 s~30 s; frequency: high/medium/low |
| Sound Warning | Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s~30 s; 106 dB |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~13 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |

| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
|----------------------|---|
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |
| Function | |
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 14 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Face Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic ,Internal Speaker |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 9 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 180.5*66.1 mm |
| Weight | 490 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBCK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

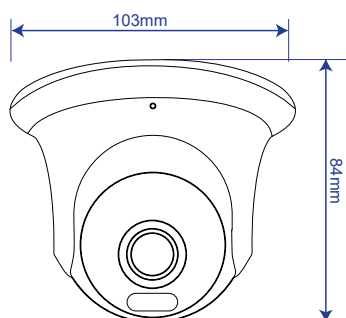
- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 50~60 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.006 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 86°~30°, V-FOV: 50°~19°, D-FOV: 105°~60° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1,v2,v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 14 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Face Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 11 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 220*76 mm |
| Weight | 850 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |



White Light



1403-S3

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

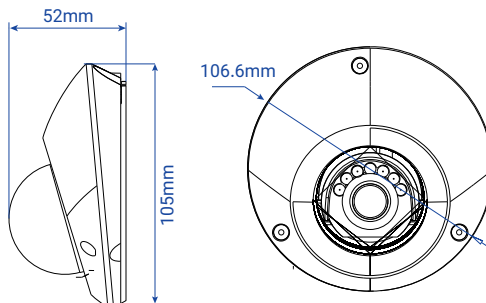
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 2MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A9@900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F1.6, (2.8 mm Optional) |
| Resolution | 1920*1080 (2MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.01 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 81°-(96°), V-FOV: 64°-(79°), D-FOV: 95°-(110°) |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 2MP (1920*1080), 30fps@ 960P, 30fps@ 720P |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~8 Mbpps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | FTP, NVR, CMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 5 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 6 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 103*84 mm |
| Weight | 450 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

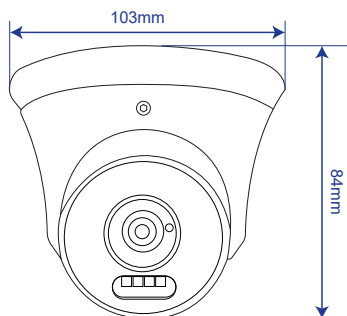
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس‌مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | SMP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900 MHz |
| Lens | 2.8 mm Fixed Lens @F1.6 |
| Resolution | 2592*1944 (5MP) |
| Available IR Range | 15~25 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.01 lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 96°, V-FOV: 79°, D-FOV: 119° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120 db WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G-711A, G-711U |
| Frame Rate(60Hz) | 25fps@ 5MP (2592*1944) , 30fps@ 3MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~8 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P , Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6 , Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 5 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10 , 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 6 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 105*52 mm |
| Weight | 380 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



Dual Light



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

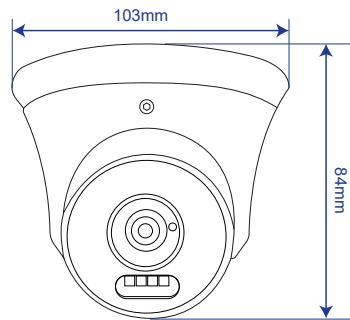
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F1.0 |
| Resolution | 2592*1944 (5MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology (2pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.003 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 91°, V-FOV: 50°, D-FOV: 106° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 25fps@ 5MP (2592*1944), 30fps@ 3MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 5 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| Audio | Internal Mic |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 6 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 103*84 mm |
| Weight | 450 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



Active Deterrence



1403-S3

**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

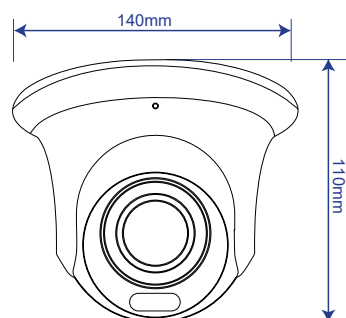
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.8 mm Fixed Lens @F1.6 |
| Resolution | 2592*1944 (5MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 110°, V-FOV: 60°, D-FOV: 132° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Active Deterrence | |
| Red/Blue Light Warning | Flash: 5 s-30 s; frequency: high/medium/low |
| Sound Warning | Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s-30 s; 106 dB |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G-711A, G-711U |
| Frame Rate(60Hz) | 20fps@ 5MP (2592*1944), 30fps@ 3MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |

| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
|----------------------|--|
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |
| Function | |
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 4 Smart Function Line Crossing Detection, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic ,Internal Speaker |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 9 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 103*84 mm |
| Weight | 450 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

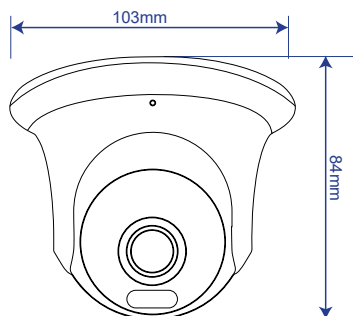
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.8") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 2592*1944 (5MP) |
| Available IR Range | 40~50 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.006 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 94°, V-FOV: 69°, D-FOV: 96° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 25fps@ 5MP (2592*1944), 25fps@ 3MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 4 Smart Function Line Crossing Detection, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio in |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 10 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 140*110 mm |
| Weight | 765 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فریم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light

E803



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

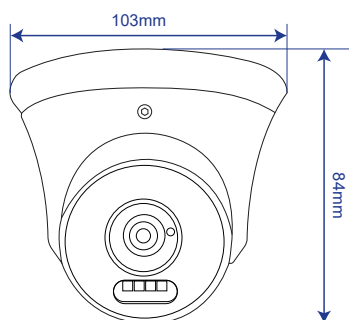
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- اضافه شدن اشیاء
- گم شدن اشیاء
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.8 mm Fixed Lens @F1.6 |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.01 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 114°, V-FOV: 58°, D-FOV: 120° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 20fps@8MP (3840*2160), 20fps@6MP, 30fps@4MP, 30fps@2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~11 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 14 Smart Function Line crossing detection, Area intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People, Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Crossing Line Statistics |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 6 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 103*84 mm |
| Weight | 450 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



Active Deterrence



1403-S3

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از ظرفیت SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

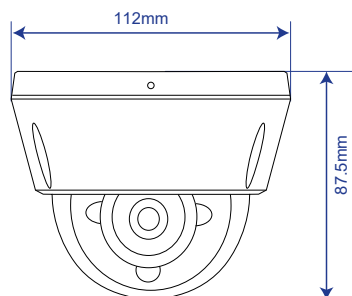
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.8 mm Fixed Lens @F1.6 |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology (2pcs IR SMD) 20 m Warm Light Technology (2 pcs Warm Light) Smart Light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.006 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) (Warm Light On) |
| Angle of View | H-FOV: 112°, V-FOV: 61°, D-FOV: 121° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Active Deterrence | |
| Red/Blue Light Warning | Flash: 5 s-30 s; frequency: high/medium/low |
| Sound Warning | Audio 1/2/3; Volume: high/medium/low; duration: 5 s-30 s; 106 dB |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G-711A, G-711U |
| Frame Rate(60Hz) | 20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~13 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |

| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
|----------------------|---|
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |
| Function | |
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 14 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio Exception Detection, Face Detection |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic ,Internal Speaker |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 9 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 103*84 mm |
| Weight | 450 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

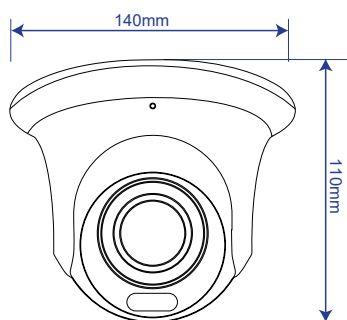
قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- اضافه شدن اشیاء
- کم شدن اشیاء
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.8 mm Fixed Lens @F1.6 |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.006 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 114°, V-FOV: 58°, D-FOV: 120° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast, RTMP |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 14 Smart Function Line crossing detection, Area intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People, Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Crossing Line Statistics |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, IK10, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 7 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 112*87.5 mm |
| Weight | 450 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



White Light



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 256Gb
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- پشتیبانی از ضبط اضطراری ANR

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- اضافه شدن اشیاء
- گم شدن اشیاء
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تردد شمار افراد
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 8MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens |
| Resolution | 3840*2160 (8MP) |
| Available IR Range | 40~50 m Smart IR SMD Technology Smart White light Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.006 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 108°~37°, V-FOV: 58°~21°, D-FOV: 126°~41° |
| Night Vision | Color /IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | 120dB WDR/DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~8 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP(v4, v6), ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, SNMP (v1, v2, v3), UDP, NAT, Multicast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|--|
| Recording | FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | All Intelligent Function |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light |
| Event | Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 14 Smart Function Line crossing detection, Area intrusion, Unattended Object, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People, Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Crossing Line Statistics |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | Audio Out, Audio In |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset Button | Yes (Optional) |
| Memory Slot | Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) (ANR Support) |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 10 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 140*110 mm |
| Weight | 765 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |



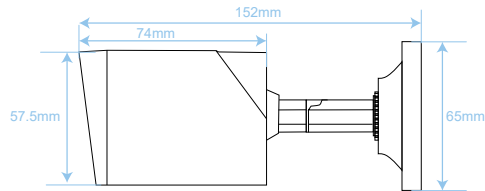
IP CAMERA

SMART LIGHT ECOLINE Series



A R E V I E W O F T E C H N O L O G Y

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد



**2 years
Silver
Guarantee**

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند

قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع

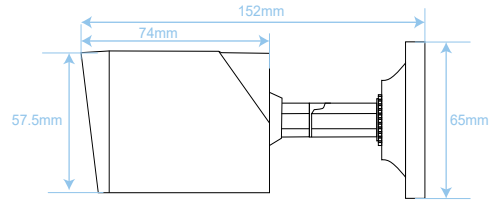
| Camera | |
|-------------------------|---|
| Image Sensor | 2MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.9") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F2.0 |
| Resolution | 1920*1080 (2MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.01 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 82°, V-FOV: 43°, D-FOV: 95° |
| Night Vision | IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 1080P(1920*1080), 30fps@ 960P, 30fps@ 720P |
| Transmission Stream | Dual Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, IPV6 |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | NVR, CMS, VMS |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | N/A |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 5 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Control | N/A |
| Memory Slot | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 6.5 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 152*65 mm |
| Weight | 330 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

EF03



Dual Light



1403-S3

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند

قابلیت های هوشمند:

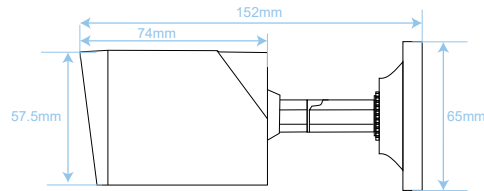
- عبور از خط
- فنس مجازی

| Camera | |
|-------------------------|---|
| Image Sensor | 2MP Progressive scan Cmos Sensor (1/3") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F2.0 |
| Resolution | 1920*1080 (2MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology (1pcs IR SMD) 30 m Warm Light Technology (1 pcs Warm Light) |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.01 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 78°, V-FOV: 41°, D-FOV: 92° |
| Night Vision | Dual Light Technology |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/100.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 1080P(1920*1080), 30fps@ 960P, 30fps@ 720P |
| Transmission Stream | Dual Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~8 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, IPV6 |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | NVR, CMS, VMS |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | N/A |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 2 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Control | N/A |
| Memory Slot | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 6.5 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 152*65 mm |
| Weight | 330 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فریم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA



E801



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند

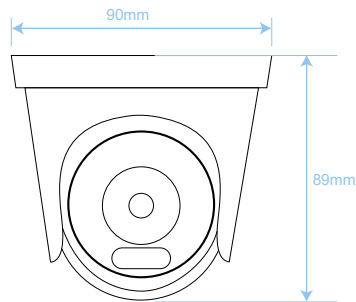
| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| CPU | Single-Core ARM Cortex-A7@750MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F2.0 |
| Resolution | 2592*1944 (5MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR LED Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.01 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux (IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 85°, V-FOV: 44°, D-FOV: 89° |
| Night Vision | IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI, Rotate |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 20fps@ 5MP, 25fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, IPv6, RTMP, NAT |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | NVR, CMS, VMS |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | N/A |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | N/A |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Control | N/A |
| Memory Slot | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 6.5 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 152*65 mm |
| Weight | 365 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA

EF03



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت DWDR, BLC, HLC, Defog تصویر

قابلیت های هوشمند:

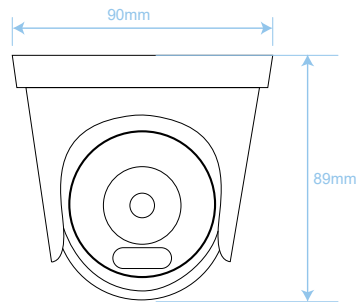
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص حرکت سریع

| Camera | |
|-------------------------|---|
| Image Sensor | 2MP Progressive scan Cmos Sensor (1/3") |
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F2.0 (2.8 mm Optional) |
| Resolution | 1920*1080 (2MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD Technology |
| D/N Filter | IR Cut Filter With Auto Switch |
| Min illumination | Color: 0.01 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 82°-(94°), V-FOV: 43°-(69°), D-FOV: 92°-(110°) |
| Night Vision | IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 30fps@ 2MP(1920*1080), 30fps@ 960P, 30fps@ 720P |
| Transmission Stream | Dual Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~8 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, IPV6 |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | NVR, CMS, VMS |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | N/A |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | 5 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Control | N/A |
| Memory Slot | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 6.5 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 90*89 mm |
| Weight | 230 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |

قابلیت ارایه فریم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد

IP CAMERA



E801



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت تصویر

سایر برتری‌ها:

- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند

| Camera | |
|-------------------------|--|
| Image Sensor | 5MP Progressive scan Cmos Sensor (1/2.7") |
| CPU | Single-Core ARM Cortex-A7@750MHz |
| Lens | 3.6 mm Fixed Lens @F2.0 (2.8 mm Optional) |
| Resolution | 2592× 1944 (5MP) |
| Available IR Range | 30~40 m Smart IR SMD (Array) Technology |
| D/N Filter | IR cut filter with auto switch |
| Min illumination | Color: 0.01 Lux (AGC on) - B/W: 0.0 Lux (IR on) |
| Angle of View | H-FOV: 82°-(94°), V-FOV: 43°-(69°), D-FOV: 92°-(119°) |
| Night Vision | IR |
| Picture Adjust | |
| Picture Function | DWDR, 2D/3D DNR, BLC, HLC |
| Shutter Speed | Manual (1/3 ~ 1/10.000), Auto |
| Image Parameter Control | Off, On, Timing (Adjust 0 ~ 255) |
| D/N Control | Timing, Auto, Color on, Color off |
| S/N | > 52dB |
| Image Parameter | Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue |
| Video / Audio | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Frame Rate(60Hz) | 20fps@ 5MP, 25fps@ 4MP, 30fps@ 2MP |
| Transmission Stream | Triple Stream (Video Bit Rate:11 Kbps~10 Mbps) |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, UPnP-TM, P2P, Bonjour, IPV6, RTMP, NAT |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, CGI, SDK, API |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Function | |
|----------------------|---|
| Recording | NVR, CMS, VMS |
| Record Type | Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule |
| Alarm Triggers | N/A |
| Event Action | Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message |
| Event | Smart Motion Detection, Video Shelter |
| Intelligent Function | N/A |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| External Audio | N/A |
| Internal Audio | Internal Mic |
| Alarm | N/A |
| CVBS | N/A |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Control | N/A |
| Memory Slot | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP67, 2KV Surge Protection |
| Power Supply | DC12V ± 10% |
| POE Supply | IEEE802.3af - Max 6.5 Watt |
| Web Language | English, Persian |
| Dimension | 90*89 mm |
| Weight | 230 g |
| Operation Humidity | Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC, CFR |



8K NVR

NEODYMIUM Series



A R E V I E W O F T E C H N O L O G Y

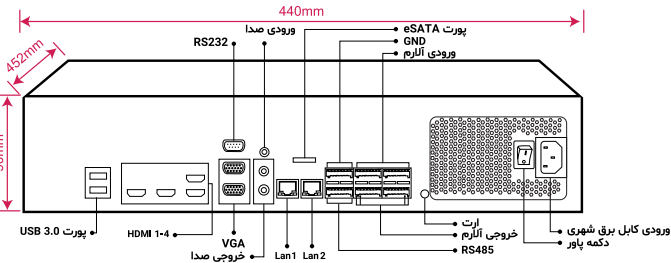
قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

8K NVR

5002



1403-S3



سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازهای کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی
- دارای شش خروجی تصویر
- دارای ۲ پورت شبکه با حداکثر سرعت ۲/۵Gb/s
- دارای حداکثر مجموع پهنای باند ورودی و خروجی ۱/۸ Gb/s
- قابلیت پشتیبانی از حداکثر ظرفیت فضای ذخیره سازی ۱۷۶TB

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

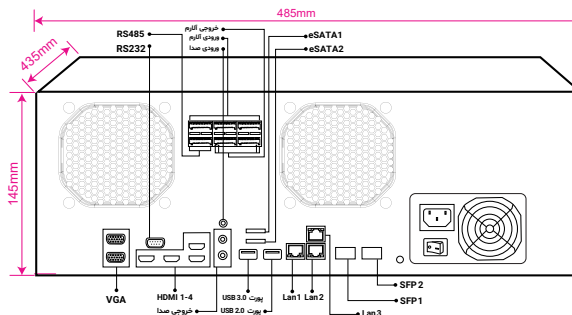
| CPU & GPU & Capabilities | | |
|-----------------------------------|--|------------------|
| CPU | Quad-Core ARM Cortex-A76 @ & Quad-Core ARM Cortex-A55 @ | |
| GPU | ARM Mali-G610MC4 | |
| IP Channel Input | 64CH x 8K@30fps (Up to 32MP Supported) | |
| Video & Audio | | |
| Video Output Mode | 4CH HDMI video output 2CH VGA Simultaneous mode max. resolution of HDMI1 is 8K max. resolution of HDMI2, HDMI4 is 4K max. resolution of VGA1, VGA2, HDMI3 is 1080P | |
| | Heterologous mode Simultaneous video source output for VGA1 and HDMI4 Simultaneous video source output for VGA2 and HDMI2 max. resolution of HDMI1, HDMI4 and HDMI2 is 4K max. resolution of HDMI3 is 1080P max. resolution of VGA1 and VGA2 is 1080P | |
| Output 1 HDMI | 7680 x 4320/30Hz, 3840 x 2160/30Hz, 1920 x 1080/60Hz | |
| Output 2 HDMI | 3840 x 2160/30Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz | |
| Output 3 HDMI | 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz | |
| Output 4 HDMI | 3840 x 2160/30Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz | |
| Output 1 VGA | 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz | |
| Output 2 VGA | 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz | |
| Main/Secondary Screen Split | 1.4-8.9-16-25-36-64 screen split | |
| Audio Output | 2CH, RCA | |
| Recording | | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec | |
| Audio Compression | G.711A, G.711U | |
| Video Resolution | 32MP, 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF | |
| Input Bandwidth | 1024Mbps or 512 Mbps (when RAID is enabled) | |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event | |
| Failover | N+1 Hot Spare | |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec | |
| Playback & Backup | | |
| Decoding Capability Sync Playback | H.265 | H.264 |
| | 32CH 1080P@30fps | 16CH 1080P@30fps |
| | 16CH 4Mp@30fps | 8CH 4Mp@30fps |
| | 8CH 8Mp@30fps | 4CH 8Mp@30fps |
| | 4CH 16Mp@30fps | 2CH 16Mp@30fps |
| | 2CH 32Mp@30fps | 1CH 32Mp@30fps |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function | |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support | |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner, Cloud Storage | |

| Network & Monitoring | |
|---|---|
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 800Mbps or 400 Mbps (when RAID is enabled) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | Internet Explorer |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | iOS, Android Phone & Tablet |
| Hard Disk | |
| HDD | 8 Sata HDD |
| Capacity | Up To 22 TB For Each HDD |
| Raid Support | Raid 0-1-5-6-10-50-60 |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2xRJ45/ 1x2.5GE Or 2x self-adaptive Ethernet interface, (10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| 4G Dongle / Wifi | Supported |
| USB Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 2 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16 / 8 |
| Controller | 1 x RS-485 Interface / 1 x RS-232 |
| 12V Out | 1 |
| Smart Function | |
| 20 Smart Function | |
| Intelligent Function | |
| Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection | |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤90 W Without Hard Disk |
| Power redundant | N/A |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 2 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 440*452*90 mm |
| Weight | 7.3 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

8K NVR

5001



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

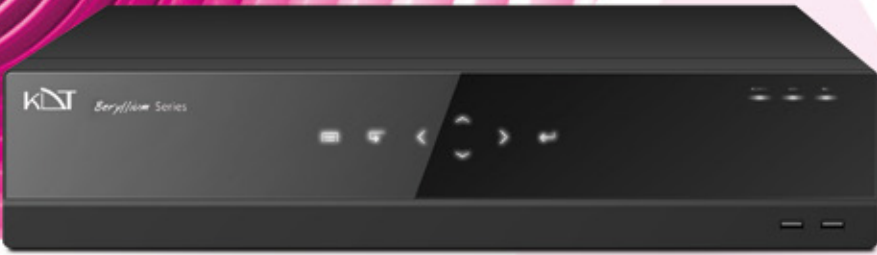
- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و RAM بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی
- دارای شش خروجی تصویر
- دارای ۳ پورت شبکه با حداکثر سرعت ۲,۵Gb/s
- دارای حداکثر مجموع پهنای باند ورودی و خروجی ۱,۸ Gb/s
- قابلیت پشتیبانی از حداکثر ظرفیت فضای ذخیره سازی ۳۵۲TB

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & GPU & Capabilities | |
|-----------------------------------|---|
| CPU | Quad-Core ARM Cortex-A76 @ & Quad-Core ARM Cortex-A55 @ |
| GPU | ARM Mali-G610MC4 |
| IP Channel Input | 128CH x 8K@30fps (Up to 32MP Supported) |
| Video & Audio | |
| Video Output Mode | 4CH HDMI video output 2CH VGA Simultaneous mode max. resolution of HDMI1 is 8K max. resolution of HDMI2 HDMI4 is 4K max. resolution of VGA1 VGA2 HDMI3 is 1080P Heterologous mode Simultaneous video source output for VGA1 and HDMI4, Simultaneous video source output for VGA2 and HDMI2 max. resolution of HDMI1 HDMI4 and HDMI2 is 4K max. resolution of HDMI3 is 1080P max. resolution of VGA1 and VGA2 is 1080P |
| Output 1 HDMI | 7680 x 4320/30Hz, 3840 x 2160/30Hz, 1920 x 1080/60Hz |
| Output 2 HDMI | 3840 x 2160/30Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz |
| Output 3 HDMI | 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz |
| Output 4 HDMI | 3840 x 2160/30Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz |
| Output 1 VGA | 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz |
| Output 2 VGA | 1920 x 1080/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz |
| Main/Secondary Screen Split | 1.4-8.9-16.25-36.64 screen split |
| Audio Output | 2CH, RCA |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G-711A, G-711U |
| Video Resolution | 32MP, 16MP, 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 1024Mbps or 512 Mbps (when RAID is enabled) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Decoding Capability Sync Playback | H.265 32CH 1080P@30fps 16CH 4Mp@30fps 8CH 8Mp@30fps 4CH 16Mp@30fps 2CH 32Mp@30fps |
| | H.264 16CH 1080P@30fps 8CH 4Mp@30fps 4CH 8Mp@30fps 2CH 16Mp@30fps 1CH 32Mp@30fps |
| Search Mode | Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner, Cloud Storage |

| Network & Monitoring | |
|----------------------|--|
| Protocols | HTTP, H.264, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 800Mbps or 400 Mbps (when RAID is enabled) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | Internet Explorer |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |
| Hard Disk | |
| HDD | 16 Sata HDD With Cage (Hot Swap Technology) |
| Capacity | Up To 22 TB For Each HDD |
| Raid Support | Raid 0-1-5-6-10-50-60 |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 3xRJ45/ 1x2.5GE Or 3x self-adaptive Ethernet interface, (10/100/1000Mbps)+LED Indicator 2 x Gigabit SFP Port |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| USB Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0 |
| eSATA | 2 |
| Alarm In / Alarm Out | 16 / 8 |
| Controller | 1 x RS-485 Interface / 1 x RS-232 |
| 12V Out | 1 |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤90 W Without Hard Disk |
| Power redundant | N/A |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 4 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 485*435*145 mm |
| Weight | 11 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |



4K NVR

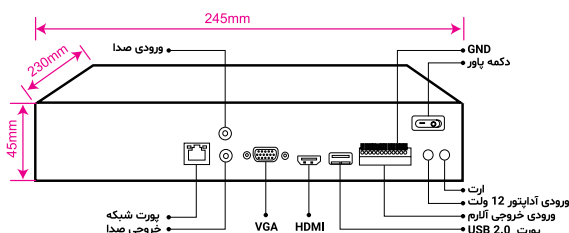
BERYLLIUM Series



A R e v i e w o f T e c h n o l o g y

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

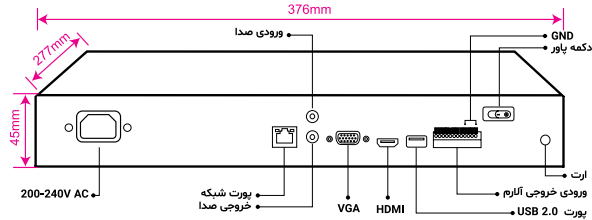
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@1300 MHz |
| IP Channel Input | 4CH x 4K@30fps |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 1CH x 4K (3840 x 2160) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 40 Mbps |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 4CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 80 Mbps |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|--|
| HDD | 1 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | N/A |
| Group HDD | N/A |
| External Interface | |
| Network | 1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| Interface | Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 2.0 |
| eSATA | N/A |
| Alarm In / Alarm Out | 8 / 1 |
| Controller | N/A |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | DC12V, 4A |
| Power Consumption | ≤10 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 1 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 245*230*45 mm |
| Weight | 1 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

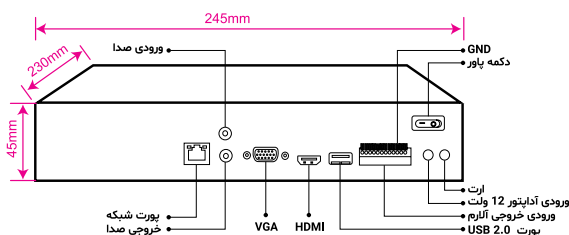
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@1300 MHz |
| IP Channel Input | 4CH x 4K@30fps |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 1CH x 4K (3840 x 2160) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 40 Mbps |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 4CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 80 Mbps |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|--|
| HDD | 2 Sata HDD |
| Capacity | Up TO 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Mirror |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| Interface | Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 2.0 |
| eSATA | N/A |
| Alarm In / Alarm Out | 8 / 1 |
| Controller | N/A |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤10 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 1 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 376*277*45 mm |
| Weight | 2.1 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

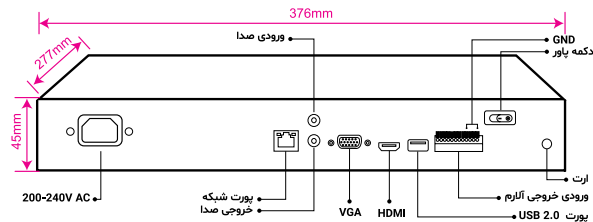
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@1300 MHz |
| IP Channel Input | 8CH x 4K@30fps |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 1CH x 4K (3840 x 2160) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 80 Mbps |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 8CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 80 Mbps |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|--|
| HDD | 1 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | N/A |
| Group HDD | N/A |
| External Interface | |
| Network | 1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| Interface | Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 2.0 |
| eSATA | N/A |
| Alarm In / Alarm Out | 8 / 1 |
| Controller | N/A |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | DC12V, 4A |
| Power Consumption | ≤10 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 1 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 245*230*45 mm |
| Weight | 1 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

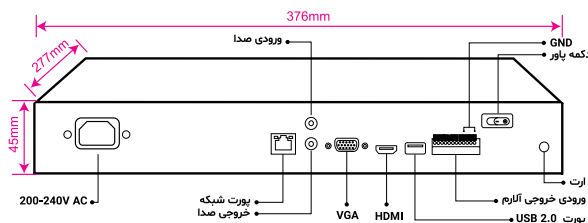
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@1300 MHz |
| IP Channel Input | 8CH x 4K@30fps |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 1CH x 4K (3840 x 2160) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 80 Mbps |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 8CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 80 Mbps |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS /VMS 128CH Per Monitor |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|---|
| HDD | 2 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Mirror |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| Interface | Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 2.0 |
| eSATA | N/A |
| Alarm In / Alarm Out | 8 / 1 |
| Controller | N/A |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤10 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 1 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 376*277*45 mm |
| Weight | 2.1 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

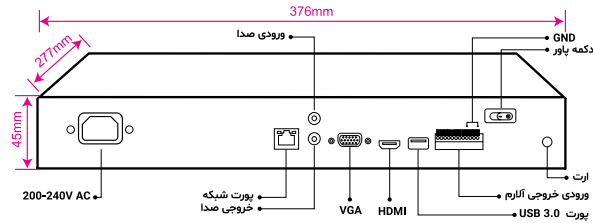
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A7@1300 MHz |
| IP Channel Input | 16CH x 4K@30fps |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 1CH x 4K (3840 x 2160) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 160 Mbps |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 8CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, ProfileS, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 80 Mbps |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS /VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|---|
| HDD | 2 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Mirror |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| Interface | Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 2.0 |
| eSATA | N/A |
| Alarm In / Alarm Out | 8 / 1 |
| Controller | N/A |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤10 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 1 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 376*277*45 mm |
| Weight | 2.1 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 16CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 1CH x 4K (3840 x 2160) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/ Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 160 Mbps |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 256 Mbps |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | Internet Explorer |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS 128CH Per Monitor |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|--|
| HDD | 2 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Mirror |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| Interface | Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | N/A |
| Alarm In / Alarm Out | 8 / 1 |
| Controller | N/A |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤10 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 1 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 376*277*45 mm |
| Weight | 2.1 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

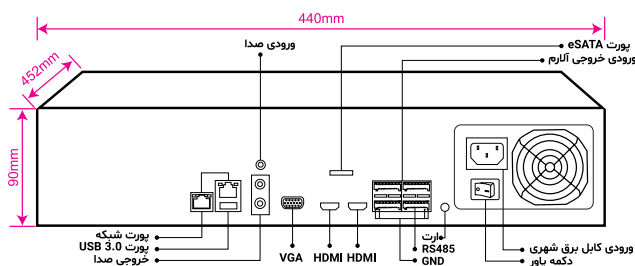
قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR

4014



1403-S3



3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

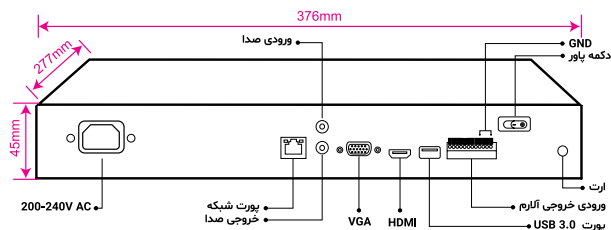
| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 16CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/ Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 160 Mbps |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 256 Mbps |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|--|
| HDD | 4 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Mirror |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16/4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| 12V Out | 1 |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤30 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 2 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 440*452*90 mm |
| Weight | 7 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR

4011



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

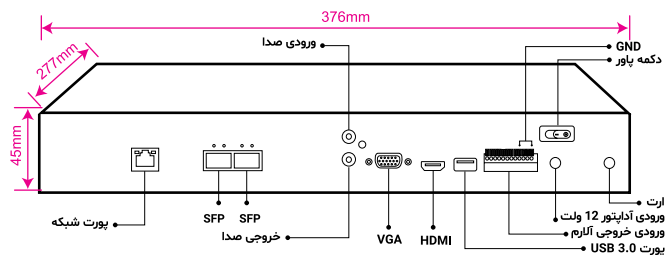
| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 32CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 1CH x 4K (3840 x 2160) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 256 Mbps |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 256 Mbps |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | Internet Explorer |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS 128CH Per Monitor |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|---|
| HDD | 2 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Mirror |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| Interface | Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | N/A |
| Alarm In / Alarm Out | 8 / 1 |
| Controller | N/A |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤10 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 1 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 376*277*45 mm |
| Weight | 2.1 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR

4011



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

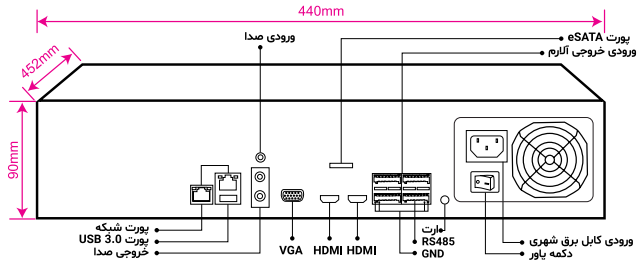
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 32CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 1CH x 4K (3840 x 2160) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 256 Mbps |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 256 Mbps |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | Internet Explorer |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS 128CH Per Monitor |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|--|
| HDD | 2 SATA HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Mirror |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 1 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator 2 x Gigabit SFP Port |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| Interface | Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | N/A |
| Alarm In / Alarm Out | 8 / 1 |
| Controller | N/A |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | DC 12V, 4A |
| Power Consumption | ≤10 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 1 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 376*277*45 mm |
| Weight | 2.1 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

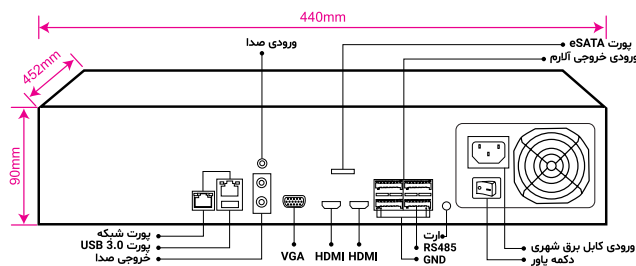
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|--|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 32CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 256 Mbps |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 256 Mbps |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|--|
| HDD | 4 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Mirror |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16/4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| 12V Out | 1 |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤30 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 2 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 440*452*90 mm |
| Weight | 7 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram پیشتر نسبت به سایر برندها
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو



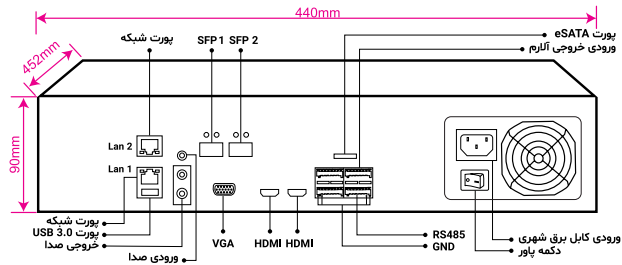
1403-S3

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 32CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/ Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | iOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|--|
| HDD | 8 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Mirror |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16/4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤30 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 2 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 440*452*90 mm |
| Weight | 7.3 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و RAM بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

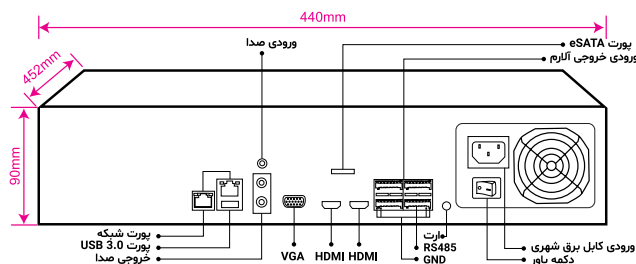
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو
- تشخیص هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص انسان

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|--|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 32CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/ Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|--|
| HDD | 8 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Mirror |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator 2 x Gigabit SFP Port |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16/4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤30 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 2 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 440*452*90 mm |
| Weight | 7.3 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram پیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازیهای کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

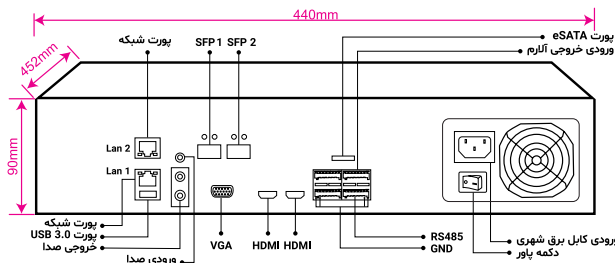
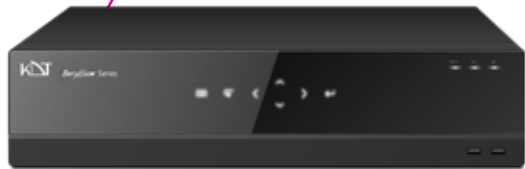
| CPU & Capabilities | |
|----------------------|--|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 64CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/ Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|--|
| HDD | 8 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Mirror |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16/4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤30 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 2 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 440*452*90 mm |
| Weight | 7.3 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR

C6B2



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

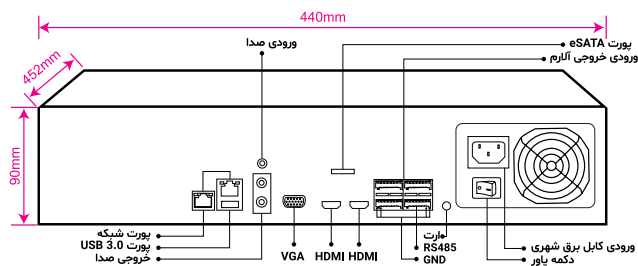
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 64CH x 4K@30fps (Up to 12 MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/ Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|--|
| HDD | 8 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Mirror |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator 2 x Gigabit SFP Port |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16/4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤30 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 2 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 440*452*90 mm |
| Weight | 7.3 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram پیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازیهای کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فانس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو



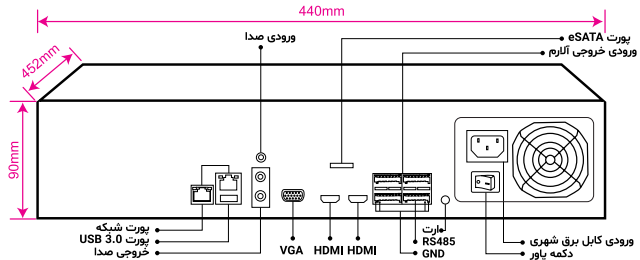
1403-S3

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 16CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160), 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|---------------------------|--|
| HDD | 4 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Raid 0-1-3-5-10 |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| USB Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16/4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| Sustainable Transfer Rate | |
| Raid 3,5 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 3,5 | Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model) |
| Playback | 4 Channels Simultaneous for All Raid |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤30 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 2 Unit |
| Dimension (W×D×H) | 440*452*90 mm |
| Weight | 7 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

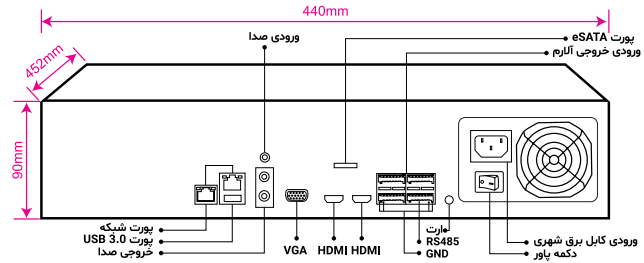
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 32CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160), 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, ProfileS, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|---------------------------|--|
| HDD | 4 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Raid 0-1-3-5-10 |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| USB Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16/4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| Sustainable Transfer Rate | |
| Raid 3,5 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 3,5 | Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model) |
| Playback | 4 Channels Simultaneous for All Raid |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤30 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 2 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 440*452*90 mm |
| Weight | 7 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram پیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

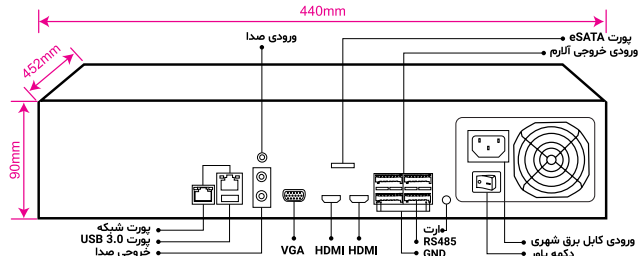
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 32CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|---------------------------|--|
| HDD | 8 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Raid 0-1-3-5-10 |
| Group HDD | Yes |
| External interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| USB Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16 / 4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| Sustainable Transfer Rate | |
| Raid 3,5 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 3,5 | Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model) |
| Playback | 4 Channels Simultaneous for All Raid |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤30 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 2 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 440*452*90 mm |
| Weight | 7.3 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و RAM بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

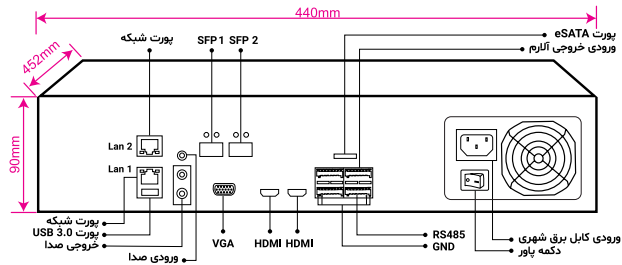
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 64CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTP, HTTPS, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|---------------------------|--|
| HDD | 8 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Raid 0-1-3-5-10 |
| Group HDD | Yes |
| External interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| USB Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16 / 4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| Sustainable Transfer Rate | |
| Raid 3,5 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 3,5 | Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model) |
| Playback | 4 Channels Simultaneous for All Raid |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤30 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 2 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 440*452*90 mm |
| Weight | 7.3 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram پیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover یا ذخیره سازیهای کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

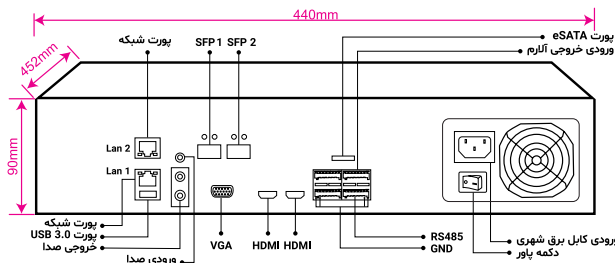
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 32CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160), 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|---------------------------|--|
| HDD | 8 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Raid 0-1-3-5-10 |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator 2 x Gigabit SFP Port |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| USB Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16 / 4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| Sustainable Transfer Rate | |
| Raid 3,5 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 3,5 | Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model) |
| Playback | 4 Channels Simultaneous for All Raid |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤30 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 2 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 440*452*90 mm |
| Weight | 7.3 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و RAM بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

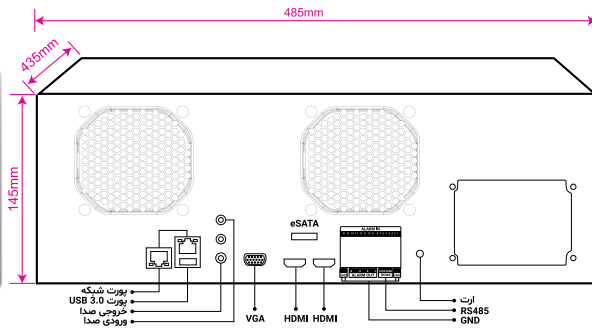
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|--|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 64CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160), 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTP, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2-6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|---------------------------|--|
| HDD | 8 Sata HDD |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Raid 0-1-3-5-10 |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator 2 x Gigabit SFP Port |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| USB Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16 / 4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| Sustainable Transfer Rate | |
| Raid 3,5 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 3,5 | Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model) |
| Playback | 4 Channels Simultaneous for All Raid |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤30 W Without Hard Disk |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 2 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 440*452*90 mm |
| Weight | 7.3 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram پیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

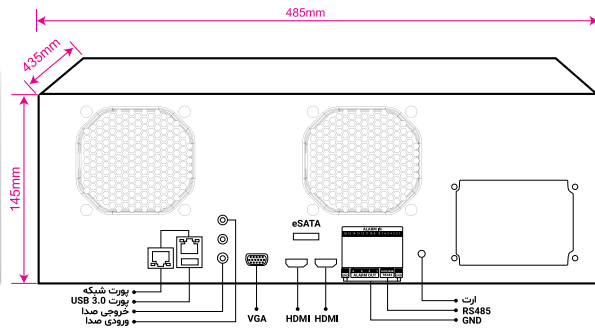
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|--|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 32CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S,G,T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|---------------------------|--|
| HDD | 8 Sata HDD With Cage (Hot Swap Technology) |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Raid 0-1-3-5-10 |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| USB Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16 / 4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| Sustainable Transfer Rate | |
| Raid 3,5 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 3,5 | Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model) |
| Playback | 4 ChaneIs Simultaneous for All Raid |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤80 W Without Hard Disk |
| Power redundant | N/A |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 4 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 485*435*145 mm |
| Weight | 9 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

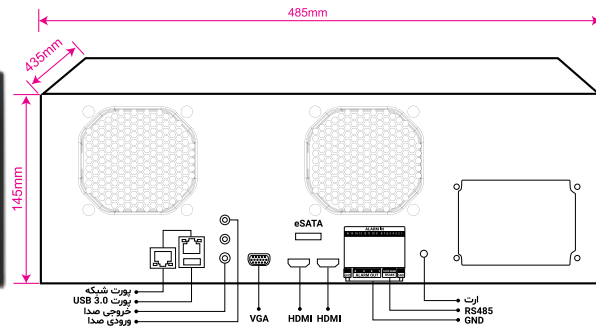
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|--|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 64CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/ Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|---------------------------|--|
| HDD | 8 Sata HDD With Cage (Hot Swap Technology) |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Raid 0-1-3-5-10 |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| USB Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16 / 4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| Sustainable Transfer Rate | |
| Raid 3,5 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 3,5 | Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model) |
| Playback | 4 Chaneles Simultaneous for All Raid |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤80 W Without Hard Disk |
| Power redundant | N/A |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 4 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 485*435*145 mm |
| Weight | 9 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram پیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|--|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 64CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S,G,T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|---------------------------|--|
| HDD | 16 Sata HDD With Cage (Hot Swap Technology) |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Raid 0-1-3-5-10 |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| USB Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16 / 4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| Sustainable Transfer Rate | |
| Raid 3,5 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 3,5 | Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model) |
| Playback | 4 Channels Simultaneous for All Raid |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤90 W Without Hard Disk |
| Power redundant | N/A |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 4 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 485*435*145 mm |
| Weight | 11 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

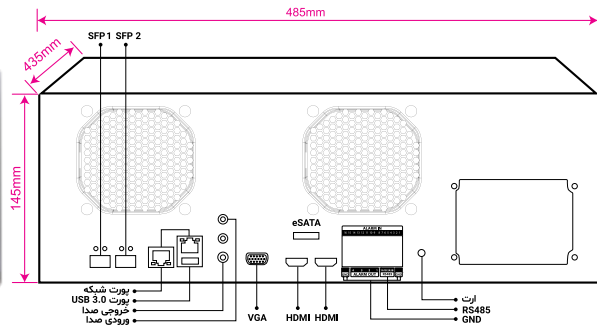
قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

4K NVR

C6B2



1403-S3



سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی
- عملکرد ANR با دوربین های کی دی تی
- مدیریت پهنای باند، تکنولوژی اختصاصی برند کی دی تی (SBMS)
- پشتیبانی از Failover با ذخیره سازی کی دی تی
- قابلیت اتصال به اسپیکرهای شبکه کی دی تی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- کم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|--|
| CPU | Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz |
| IP Channel Input | 64CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 2CH / 1CH 4K (3840 x 2160) , 1CH Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | 1CH Input, 1CH Output |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF |
| Input Bandwidth | 320~500Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Failover | N+1 Hot Spare |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 16CH Sync Playback(Up to 4K@30fps) |
| Search Mode | Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S,G,T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 100~300Mbps (Smart Bandwidth Management System) 200 Mbps (when RAID is enabled) |
| User | 32 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | IE, Edge, Firefox, Chrome |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|---------------------------|--|
| HDD | 16 Sata HDD With Cage (Hot Swap Technology) |
| Capacity | Up To 14 TB For Each HDD |
| Raid Support | Raid 0-1-3-5-10 |
| Group HDD | Yes |
| External Interface | |
| Network | 2 x RJ45(10/100/1000Mbps)+LED Indicator 2 x 1000 M SFP Optical Interfaces |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| USB Interface | Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0 |
| eSATA | 1 |
| Alarm In / Alarm Out | 16 / 4 |
| Controller | 2 x RS-485 Interface |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| Sustainable Transfer Rate | |
| Raid 3,5 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 3,5 | Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model) |
| Raid 0,1,10 | Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model) |
| Playback | 4 ChaneIs Simultaneous for All Raid |
| General | |
| Power Supply | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Power Consumption | ≤90 W Without Hard Disk |
| Power redundant | N/A |
| Working Environment | -20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | Yes 4 Unit |
| Dimension (WxDxH) | 485*435*145 mm |
| Weight | 11 Kg Without HDD |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |



FULL HD NVR

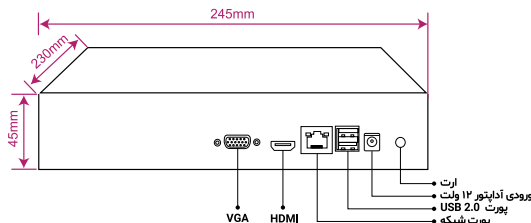
MILLENNIUM Series

A R e v i e w o f T e c h n o l o g y

PLACE
YOUR
DESIGN
HERE

قابلیت ارایه فرم ور امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

FULL HD NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های 5 مگا پیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

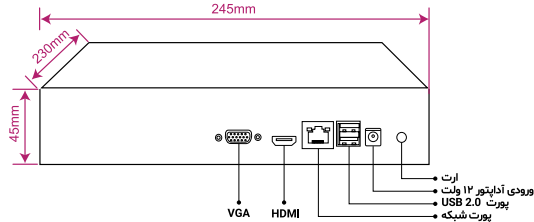
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | ARM Cortex-A7@850 MHz |
| IP Channel Input | 4CH x 30fps (Up to 5MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/Output | N/A |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, CIF, QCIF, D1 |
| Input Bandwidth | 30 Mbps |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 4CH x 2MP@30fps Resolution / 1CH x 5MP@30fps Resolution |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 20 Mbps |
| User | 10 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | Internet Explorer |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS 128CH Per Monitor |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|--|
| HDD | 1 Sata HDD |
| Capacity | Up to 10TB Capacity For Each HDD |
| Raid Support | N/A |
| Group HDD | N/A |
| External interface | |
| Network | 1 x RJ45(10/100Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| USB Interface | Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 2 x USB 2.0 |
| eSATA | N/A |
| Alarm In / Alarm Out | N/A |
| Controller | N/A |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | DC12V - 4A |
| Power Consumption | ≤10 W Without HDD |
| Working Environment | -20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | N/A |
| Dimension (WxDxH) | 246*230*45 mm |
| Weight | 1.5 Kg |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |

قابلیت ارایه فرم و امنیتی جهت استفاده در مراکز فوق حساس و نظامی - فاقد قابلیت دسترسی از طریق اینترنت

FULL HD NVR



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

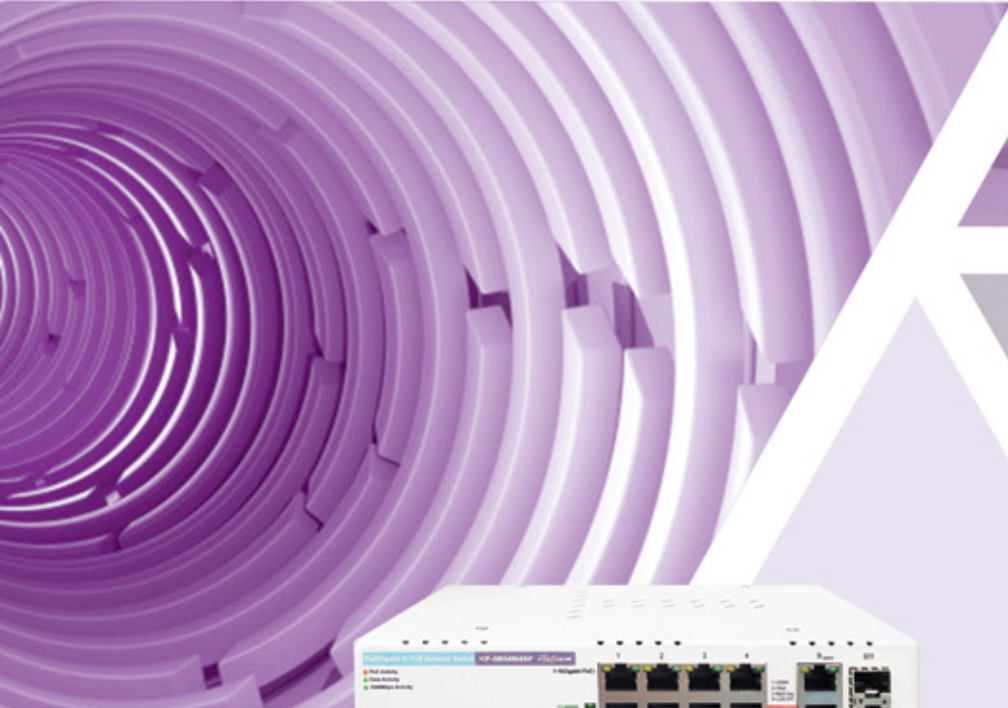
- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های 5 مگا پیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

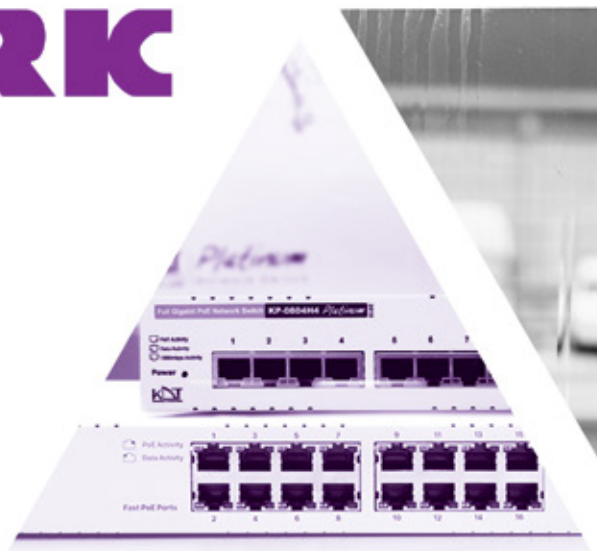
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- افزایش شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو

| CPU & Capabilities | |
|----------------------|---|
| CPU | ARM Cortex-A7@850MHz |
| IP Channel Input | 8CH x 30fps (Up to 5MP Supported) |
| Video & Audio | |
| HDMI Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| VGA Output | 1CH x Full HD (1920 x 1080) |
| Audio Input/ Output | N/A |
| Recording | |
| Video Compression | H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec |
| Audio Compression | G.711A, G.711U |
| Video Resolution | 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, CIF, QCIF, D1 |
| Input Bandwidth | 40 Mbps |
| Record Mode | Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event |
| Pre & Post Record | Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec |
| Playback & Backup | |
| Sync Playback | 4CH x 2MP@30fps Resolution / 1CH x 5MP@30fps Resolution |
| Search Mode | Time & Date, Motion, Alarm Input, All Smart Function |
| Playback Mode | Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback |
| Backup Mode | USB Device, Network, Internal Sata Burner |
| Network & Monitoring | |
| Protocols | HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, P2P, NAT, Multi Cast |
| Compatibility | Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API |
| Output Bandwidth | 20 Mbps |
| User | 10 Users |
| Streaming Method | Unicast, Multicast |
| Web Viewer | Internet Explorer |
| Windows Software | Unlimited KDT CMS/VMS 128CH Per Monitor |
| Smart Device | IOS, Android Phone & Tablet |

| Hard Disk | |
|----------------------|--|
| HDD | 1 Sata HDD |
| Capacity | Up to 10TB Capacity For Each HDD |
| Raid Support | N/A |
| Group HDD | N/A |
| External interface | |
| Network | 1 x RJ45(10/100Mbps)+LED Indicator |
| Wifi / 4G Dongle | Supported |
| USB Interface | Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 2 x USB 2.0 |
| eSATA | N/A |
| Alarm In / Alarm Out | N/A |
| Controller | N/A |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | 20 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |
| General | |
| Power Supply | DC12V - 4A |
| Power Consumption | ≤10 W Without HDD |
| Working Environment | -20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing) |
| Rackmount | N/A |
| Dimension (WxDxH) | 246*230*45 mm |
| Weight | 1.5 Kg |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |

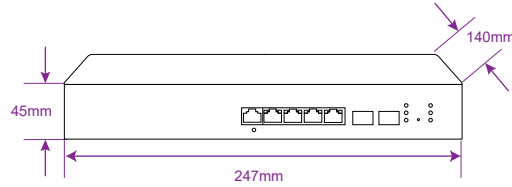


NETWORK SWITCH PLATINUM Series



A Review of Technology

FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE

3 years Platinum Guarantee

• سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

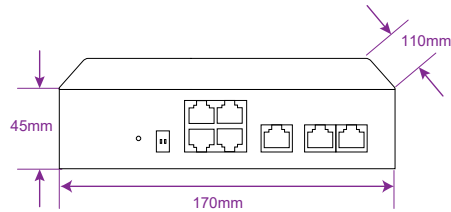
- دارای ۴ پورت PoE 1000/100/10
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP 1000/100/10
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۱۲۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet



1403-S3

| Interfaces | |
|--------------------------|---|
| Total Port | 6 Ports |
| POE Output (Max) | 120 Watt |
| POE Port Control | Realtek 8239B |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | 4 Ports Port 1 BT (Up to 90W) - Port 2~4 AT (Up to 30W) |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit SFP Uplink Port | 2 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt), IEEE802.3bt |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M |
| Bandwidth | 12Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 64Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer2 Managment (Telnet / SSH/ CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processore Type | Realtek Industrial Type |
| LED Panel | Data Activity, PoE Activity, Power Activity |

| Case | Metal Case |
|---------------------------|--|
| Mounting | Rackmount / Desktop |
| Main Board | Double Layer |
| Security | Port Security, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1 X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)5/4,(-)8/7 | Optional |
| (+)2/1,(-)6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 247*140*45 mm |
| Weight | 980 g |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | N/A |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |



PoE+

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲، ۱۰۰۰۴ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- دارای قابلیت های هوشمند بدون نیاز به برنامه ریزی شامل VLAN , EXTEND, WATCHDOG
- قابلیت دریافت برق و دیتا از سوئیچ های ۱۶ و ۲۴ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی K+)

عملکردهای اصلی:

- دارای ۴ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۱۲۰ وات

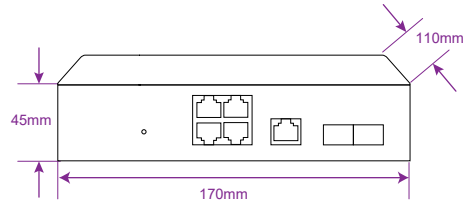


1403-S3

| Interfaces | |
|---|---|
| Total Port | 7 Ports |
| POE Output (Max) | 120 Watt |
| POE Port Control | IC+ IP804AR |
| Fast RJ45 POE Port | 4 |
| Gigabit RJ45 POE Port | N/A |
| Fast RJ45 Uplink Port | 2 |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit SFP Uplink Port | N/A |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Power Transmit RJ45 Port Fast RJ45 Uplink Port | 1 (Female) |
| Dip Switch Ai | Yes |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at |
| Protocols | CSMA/CD |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 UTP Or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 5 UTP Or above (120m) POE=250M |
| Bandwidth | 1.4Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 32Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | N/A |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | IC+ |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount / Desktop |
| PD S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | N/A |
| Dimension | 170*110*45 mm |
| Weight | 520 g |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Function Ai | |
| Vlan | Yes / By Setting Dip Switch Number 1(P1-P4) |
| 250 Extend | Yes / By Setting Dip Switch Number 2(P1-P4) |
| Watchdog | Yes / Enabled By Default(P1-P4) |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | Yes (K+ Feature) |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

SEMI GIGABIT PoE SWITCH



PoE+

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- قابلیت دریافت برق و دیتا از سوئیچ های ۱۶ و ۲۴ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی K+)

عملکردهای اصلی:

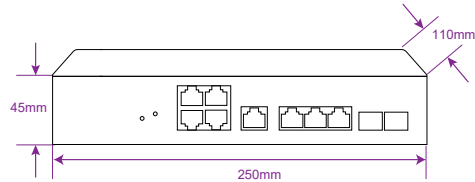
- دارای ۴ پورت PoE ۱۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت UP-Link RJ45 ۱۰/۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۱۲۰ وات

1403-S3

| Interfaces | |
|---|--|
| Total Port | 7 Ports |
| POE Output (Max) | 120 Watt |
| POE Port Control | IC+ IP804AR |
| Fast RJ45 POE Port | 4 |
| Gigabit RJ45 POE Port | N/A |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | 2 |
| Gigabit SFP Uplink Port | N/A |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Power Transmit RJ45 Port Fast RJ45 Uplink Port | 1 (Female) |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at |
| Protocols | CSMA/CD |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 148800bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (120m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP (120m) POE=250M 1000 Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) |
| Bandwidth | 5Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 32Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | N/A |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | Realtek |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount / Desktop |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | N/A |
| Dimension | 170*110*45 mm |
| Weight | 520 g |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | Yes (K+ Feature) |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

FULL GIGABIT WEB SMART PoE SWITCH



PoE+

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- قابلیت دریافت برق و دیتا از سوئیچ های ۱۶ و ۲۴ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی K+)

عملکردهای اصلی:

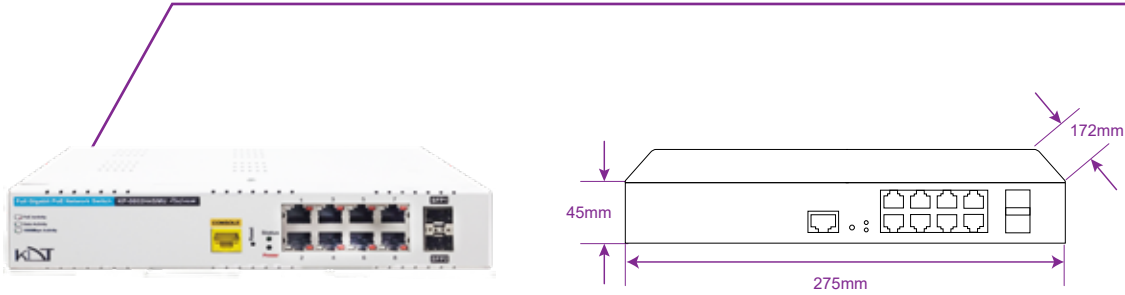
- دارای ۴ پورت PoE 100/100/10
- دارای ۳ پورت UP-Link RJ45 1000/1000/10
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP 1000/1000/10
- دارای ۱ پورت RJ45 UP-Link 1000/1000/10 (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۱۲۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب

1403-S3

| Interfaces | |
|--------------------------|--|
| Total Port | 10 Ports |
| POE Output (Max) | 120 Watt |
| POE Port Control | IC+ IP804AR |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | 4 Ports |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | 3 |
| Gigabit SFP Uplink Port | 2 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Power Transmit RJ45 Port | 1 (Female) |
| Fast RJ45 Uplink Port | |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt) |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(100m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M |
| Bandwidth | 18.2Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 64Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Web | Yes - Lite Managment (Non-CLI) |
| Console | N/A |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Features Web Smart | |
| port configuration | Support port on / off, flow control, rate control, name customization |
| Web Smart | QOS, Port Mirror |

| PoE management | Yes /PoE on and off |
|---------------------------|---|
| VLAN | Support 802.11Q VLAN, MTU VLAN, Port VLAN |
| Hardware | |
| Processor Type | Realtek |
| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity |
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Security | Port Security, Access IP List, HTTPS Login, IEE 802.1 X MAB (MAC Authentication Bypass) |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 250*105*45 mm |
| Weight | 625 g |
| Storage Temp SMIU | -20°C ~ +70°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp SMIU | -15°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | Yes (K+ Feature) |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

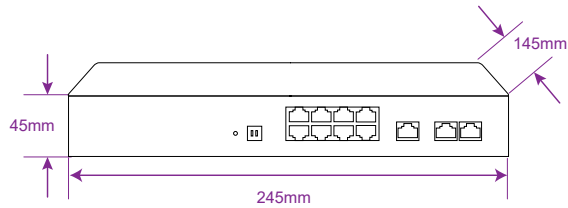
- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت PoE 10/100/1000
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP 10/100/1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۲۰۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

| Interfaces | |
|--------------------------|---|
| Total Port | 10 Ports |
| POE Output (Max) | 200 Watt |
| POE Port Control | Realtek 8239B/8238B |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | 8 Ports Port 1~4 AT (Up to 30W) - Port 5~8 BT (Up to 90W) |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit SFP Uplink Port | 2 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt), IEEE802.3bt |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 148800bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP (120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M |
| Bandwidth | 20Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 64Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | Realtek Industrial Type |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount / desktop |
| Security | Port Security, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/5/4,(-)/8/7 | Optional |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 275*172*45 mm |
| Weight | 625 g |
| Storage Temp SMUI | -20°C ~ +70°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp SMUI | -15°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | N/A |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |



PoE+



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرید جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- دارای قابلیت های هوشمند بدون نیاز به برنامه ریزی شامل VLAN , EXTEND, WATCHDOG
- قابلیت دریافت برق و دیتا از سوئیچ های ۱۶ و ۲۴ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی K+)

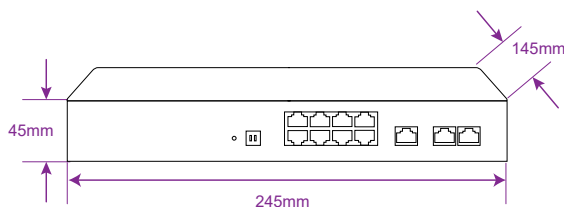
عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۲۰۰ وات

| Interfaces | |
|---|---|
| Total Port | 11 Ports |
| POE Output (Max) | 200 Watt |
| POE Port Control | IC+ IP808AR |
| Fast RJ45 POE Port | 8 |
| Gigabit RJ45 POE Port | N/A |
| Fast RJ45 Uplink Port | 2 |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit SFP Uplink Port | N/A |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Power Transmit RJ45 Port Fast RJ45 Uplink Port | 1 (Female) |
| Dip Switch Ai | Yes |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at |
| Protocols | CSMA/CD |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 3 or above Cat.5 UTP(250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 5 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=250M |
| Bandwidth | 2.2Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 32Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | N/A |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | IC+ |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount / Desktop |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | N/A |
| Dimension | 245*145*45 mm |
| Weight | 520 g |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Function Ai | |
| Vlan | Yes / By Setting Dip Switch Number 1(P1-P7) |
| 250 Extend | Yes / By Setting Dip Switch Number 2(P1-P7) |
| Watchdog | Yes / Enabled By Default(P1-P8) |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | Yes (K+ Feature) |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

SEMI GIGABIT AI PoE SWITCH



PoE+

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- دارای قابلیت های هوشمند بدون نیاز به برنامه ریزی شامل VLAN , EXTEND, WATCHDOG
- قابلیت دریافت برق و دیتا از سوئیچ های ۱۶ و ۲۴ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی K+)

عملکردهای اصلی:

- دارای ۷ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۲۰۰ وات

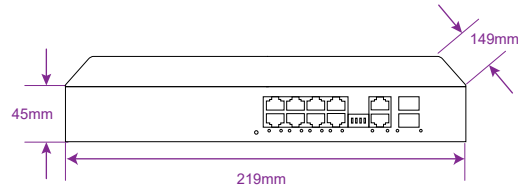


1403-S3

| Interfaces | |
|---|--|
| Total Port | 11 Ports |
| POE Output (Max) | 200 Watt |
| POE Port Control | IC+ IP808AR |
| Fast RJ45 POE Port | 7 |
| Gigabit RJ45 POE Port | 1 |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | 2 |
| Gigabit SFP Uplink Port | N/A |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Power Transmit RJ45 Port Fast RJ45 Uplink Port | 1 (Female) |
| Dip Switch Ai | Yes |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at |
| Protocols | CSMA/CD |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (120m) POE=250M |
| Bandwidth | 9.4Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 32Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | N/A |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | IC+ / Realtek |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount / Desktop |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | N/A |
| Dimension | 245*145*45 mm |
| Weight | 1.198 kg |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Function Ai | |
| Vlan | Yes / By Setting Dip Switch Number 1(P1-P7) |
| 250 Extend | Yes / By Setting Dip Switch Number 2(P1-P7) |
| Watchdog | Yes / Enabled By Default(P1-P8) |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | Yes (K+ Feature) |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

FULL GIGABIT AI PoE SWITCH



1403-S3

PoE+

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- دارای قابلیت های هوشمند بدون نیاز به برنامه ریزی شامل VLAN ,WATCHDOG, EXTEND ,SFP 2.5 G

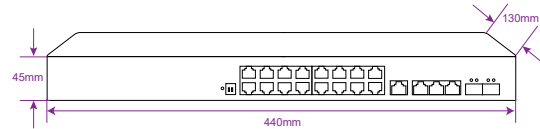
عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت PoE 100/100/10
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 1000/100/10
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP 1000/100/10
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۲۰۰ وات

| Interfaces | |
|--------------------------|---|
| Total Port | 12 Ports |
| POE Output (Max) | 200 Watt |
| POE Port Control | Dahua XS3124 |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | 8 |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | 2 |
| Gigabit SFP Uplink Port | 2 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Dip Switch Ai | Yes |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at |
| Protocols | CSMA/CD |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (120m) POE=250 |
| Bandwidth | 24Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 32Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | N/A |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | Econet |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Power Activity |
|---------------------------|--|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount / Desktop |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | N/A |
| Dimension | 219*149*45 mm |
| Weight | 1.198 kg |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Function Ai | |
| 250 Extend | Yes / By Setting Dip Switch Number 1 (P1-P8) |
| Vlan | Yes / By Setting Dip Switch Number 2 (P1-P8) |
| Watchdog | Yes / By Setting Dip Switch Number 3 (P1-P8) |
| 2.5G SFP | Yes / By Setting Dip Switch Number 4 (P1-P8) |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | N/A |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

SEMI GIGABIT AI PoE SWITCH



1403-S3

PoE+

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- دارای قابلیت های هوشمند بدون نیاز به برنامه ریزی شامل VLAN , EXTEND, WATCHDOG
- قابلیت ارسال برق و دیتا به سوئیچ های ۴ و ۸ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی K+)

عملکردهای اصلی:

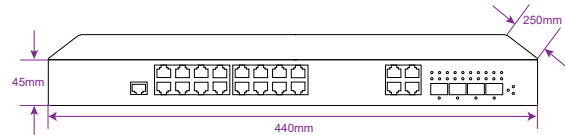
- دارای ۱۴ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- دارای ۳ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت PoE ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۴۰۰ وات

| Interfaces | |
|---|--|
| Total Port | 22 Ports |
| POE Output (Max) | 400 Watt |
| POE Port Control | IC+ IP808AR |
| Fast RJ45 POE Port | 14 |
| Gigabit RJ45 POE Port | 2 |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | 3 |
| Gigabit SFP Uplink Port | 2 |
| Power Transmit RJ45 Port Fast RJ45 Uplink Port | 1 (Male) |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Dip Switch Ai | Yes |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at |
| Protocols | CSMA/CD |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX:Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (120m) POE=250M |
| Bandwidth | 13.4Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 16Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | N/A |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | IC+ / Realtek |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | N/A |
| Dimension | 440*130*45 mm |
| Weight | 1.985 kg |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Function Ai | |
| Vlan | Yes / By Setting Dip Switch Number 1 (P1-P7) |
| 250 Extend | Yes / By Setting Dip Switch Number 2 (P1-P7) |
| Watchdog | Yes / Enabled By Default (P1-P16) |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | Yes (K+ Feature) |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

این محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد.

FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتریها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۱۶ پورت PoE ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۸ پورت Combo UP-Link ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۶۰۰Watt
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

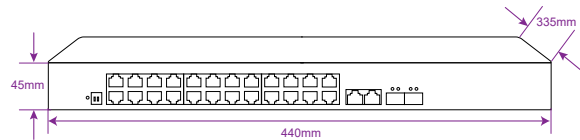


1403-S3

| Interfaces | |
|--------------------------|---|
| Total Port | 24 Ports |
| POE Output (Max) | 600 Watt |
| POE Port Control | Realtek 8238B/8239B |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | 16 Ports Port 1~4 BT (Up to 90W) - Port 5~16 AT (Up to 30W) |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | 4 |
| Gigabit SFP Uplink Port | 4 |
| Combo Uplink Port | Yes (Port 16~24) |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt), IEEE802.3bt |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,8800bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M |
| Bandwidth | 40Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 64Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer2 Managment (Telnet / SSH/ CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | Realtek |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 440*250*45 mm |
| Weight | 2.65 kg |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | N/A |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

SEMI GIGABIT AI PoE SWITCH



1403-S3

PoE+

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- دارای قابلیت های هوشمند بدون نیاز به برنامه ریزی شامل VLAN , EXTEND, WATCHDOG
- قابلیت ارسال برق و دیتا به سوئیچ های ۴ و ۸ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی K+)

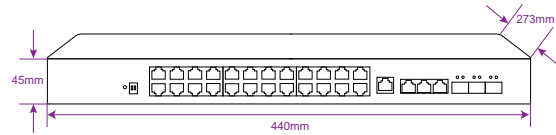
عملکردهای اصلی:

- دارای ۲۰ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت PoE ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۶۰۰ وات

| Interfaces | |
|--------------------------|---|
| Total Port | 28 Ports |
| POE Output (Max) | 600 Watt |
| POE Port Control | IC+ IP808AR |
| Fast RJ45 POE Port | 20 |
| Gigabit RJ45 POE Port | 2 |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | 2 |
| Gigabit SFP Uplink Port | 2 |
| Power Transmit RJ45 Port | 2 (Male) |
| Fast RJ45 Uplink Port | |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Dip Switch Ai | Yes |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at |
| Protocols | CSMA/CD |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M |
| Bandwidth | 12.4Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 16Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | N/A |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | IC+ / Realtek |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | N/A |
| Dimension | 440*335*45 mm |
| Weight | 2.6 kg |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Function Ai | |
| Vlan | Yes / By Setting Dip Switch Number 1 (P1-P7) |
| 250 Extend | Yes / By Setting Dip Switch Number 2 (P1-P7) |
| Watchdog | Yes / Enabled By Default (P1-P24) |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | Yes (K+ Feature) |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

SEMI GIGABIT AI PoE SWITCH



PoE+

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصراً بفردهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز
- دارای قابلیت های هوشمند بدون نیاز به برنامه ریزی شامل VLAN , EXTEND
- قابلیت ارسال برق و دیتا به سوئیچ های ۴ و ۸ پورت کی دی تی (برای عملکرد Redundant با تکنولوژی K+)

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲۴ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- دارای ۳ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۳ پورت UP-Link SFP ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۱ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰۰/۱۰ (K Plus)
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۶۰۰ وات



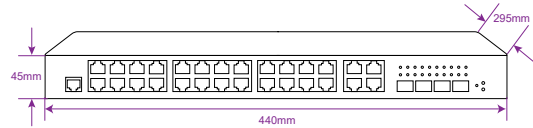
1403-S3

| Interfaces | |
|--------------------------|--|
| Total Port | 31 Ports |
| POE Output (Max) | 600 Watt |
| POE Port Control | IC+ IP808AR |
| Fast RJ45 POE Port | 24 |
| Gigabit RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | 3 |
| Gigabit SFP Uplink Port | 3 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Power Transmit RJ45 Port | 1 (Male) |
| Fast RJ45 Uplink Port | |
| Dip Switch Ai | Yes |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at |
| Protocols | CSMA/CD |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP (120m) POE=250M 1000 Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) |
| Bandwidth | 15Gb Internal Bandwidth(Heavy Traffic Support) |
| MAC Table | 1 MB |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | N/A |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | IC+ / Realtek |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | N/A |
| Dimension | 440*273*45 mm |
| Weight | 3 kg |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Function Ai | |
| 250 Extend | Yes / By Setting Dip Switch Number 1(P1- P8) |
| Vlan | Yes / By Setting Dip Switch Number 2(P1- P8) |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | Yes (K+ Feature) |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

این محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد.

FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه یا استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲۴ پورت PoE 100/100/10
- دارای ۸ پورت Combo UP-Link 100/100/10
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۶۰۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

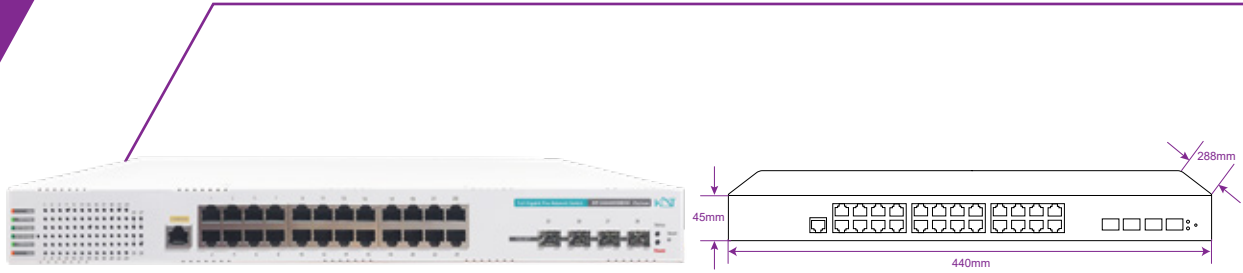


1403-S3

| Interfaces | |
|--------------------------|---|
| Total Port | 32 Ports |
| POE Output (Max) | 600 Watt |
| POE Port Control | Realtek 8238B/8239B |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | 24 Port Port 1~4 BT (Up to 90W) - Port 5~24 AT (Up to 30W) |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | 4 |
| Gigabit SFP Uplink Port | 4 |
| Combo Uplink Port | Yes(Port25~Port32) |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt), IEEE802.3bt |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M |
| Bandwidth | 56Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 64Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |

| Hardware | |
|---------------------------|---|
| Processor Type | Realtek |
| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Power Activity |
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 440*295*45 mm |
| Weight | 2.65 kg |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | N/A |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

10 GIGABIT L3 PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲، ۱۰۰۰۴ و ۱۰۰۰۳
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

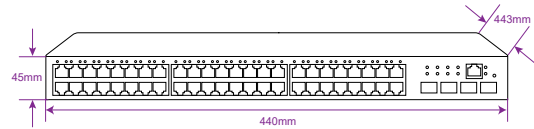
عملکردهای اصلی:

- دارای ۲۴ پورت PoE ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰
- دارای ۴ پورت SFP+ UP-Link
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۶۰۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet
- پشتیبانی از پروتکل های لایه ۳

| Interfaces | |
|----------------------------|--|
| Total Port | 28 Ports |
| POE Output (Max) | 600 Watt |
| POE Port Control | Realtek 8238B/8239B |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | 24 Ports Port 1 BT (Up to 90W) - Port 2~24 AT (Up to 30W) |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | N/A |
| 10 Gigabit SFP Uplink Port | 4 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3ae, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt), IEEE802.3bt |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port 1000BASE-TX: 14880000bps/port 10 Gigabit Ethernet 10000Mbps (half duplex), 20000Mbps |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M |
| Bandwidth | 128Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 512Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer3 Management (Telnet / SSH / CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | Realtek |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)2/1,(-)6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 440*282*45 mm |
| Weight | 2.65 kg |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | N/A |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

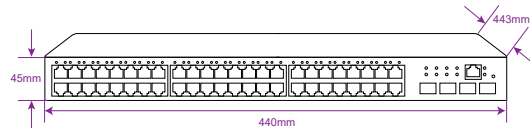
عملکردهای اصلی:

- دارای ۴۸ پورت PoE 1000/100/10
- دارای ۴ پورت SFP UP-Link 10/100/1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۱۲۰۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

| Interfaces | |
|--------------------------|---|
| Total Port | 52 Ports |
| POE Output (Max) | 1200 Watt |
| POE Port Control | Realtek 8238B/8239B |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | 48 Port Port 1 BT (Up to 90W) - Port 2~48 AT (Up to 30W) |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit SFP Uplink Port | 4 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt), IEEE802.3bt |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M |
| Bandwidth | 104Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 512Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet/ SSH/ CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | Realtek |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Four Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 440*443*45 mm |
| Weight | 4.5 kg |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | N/A |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |

10 GIGABIT L3 PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

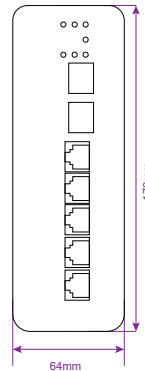
عملکردهای اصلی:

- دارای ۴۸ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۴ پورت SFP+ UP-Link
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۱۲۰۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet
- پشتیبانی از پروتکل های لایه ۳

| Interfaces | |
|----------------------------|--|
| Total Port | 52 Ports |
| POE Output (Max) | 1200 Watt |
| POE Port Control | Realtek 8238B/8239B |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | 48 Port Port 1 BT (Up to 90W) - Port 2~48 AT (Up to 30W) |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | N/A |
| 10 Gigabit SFP Uplink Port | 4 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3ae, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt), IEEE802.3bt |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port 10000BASE-TX: 14880000bps/port 10 Gigabit Ethernet 10000Mbps (half duplex), 20000Mbps |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M |
| Bandwidth | 176Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 2 Mb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer3 Management (Telnet / SSH / CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |

| Hardware | |
|---------------------------|---|
| Processor Type | Realtek |
| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Power Activity |
| Main Board | Four Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 440*443*45 mm |
| Weight | 4.5 kg |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | N/A |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

INDUSTRIAL FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام آلومینیوم

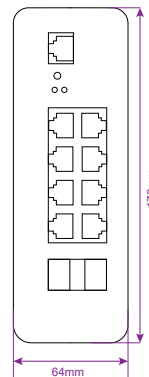
عملکردهای اصلی:

- دارای ۴ پورت PoE 1000/100/10
- دارای ۲ پورت 1000/100/10 UP-Link SFP
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۳۶۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

| Interfaces | |
|--------------------------|---|
| Total Port | 6 Ports |
| POE Output (Max) | 360 Watt |
| POE Port Control | Realtek 8239B |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | 4 Port Port 1 BT (Up to 90W) - Port 2~4 AT (Up to 30W) |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit SFP Uplink Port | 2 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt), IEEE802.3bt |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M |
| Bandwidth | 12Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 64Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processore Type | Realtek Industrial Type |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity |
|---------------------------|--|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Aluminium Case |
| Mounting | DIN-Rail |
| Security | Port Security, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1 X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 170*145*64 mm |
| Weight | 980 g |
| Storage Temp | -50°C ~ +130°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -40°C ~ +110°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | DUAL Input - Redundant 48-54V - 2.5A |
| Redundant | Yes |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | N/A |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

INDUSTRIAL FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و خدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام آلومینیوم

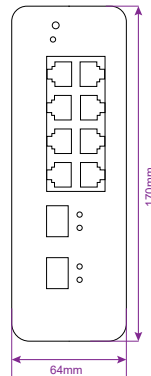
عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت PoE 1000/100/10
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP 1000/100/10
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۷۲۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

| Interfaces | |
|--------------------------|---|
| Total Port | 10 Ports |
| POE Output (Max) | 720 Watt |
| POE Port Control | Realtek 8238B/8239B |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | 8 Port Port 1~4 AT (Up to 30W) - Port 5~8 BT (Up to 90W) |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit SFP Uplink Port | 2 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt), IEEE802.3bt |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP (120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M |
| Bandwidth | 20Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 64Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processore Type | Realtek Industrial Type |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Aluminium Case |
| Mounting | DIN-Rail |
| Security | Port Security, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 170*145*64 mm |
| Weight | 1.1 Kg |
| Storage Temp | -50°C ~ +130°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -40°C ~ +110°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | DUAL Input - Redundant 48-54V - 2.5A |
| Redundant | Yes |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | N/A |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

FULL GIGABIT WEB SMART PoE SWITCH



1403-S3

PoE+

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام آلومینیوم

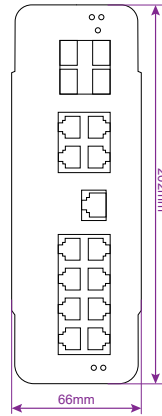
عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت PoE 1۰۰۰/1۰۰/1۰
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP 1۰۰۰/1۰۰/1۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۱۲۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب

| Interfaces | |
|--------------------------|--|
| Total Port | 10 Ports |
| POE Output (Max) | 120 Watt |
| POE Port Control | IC+ IP808AR |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | 8 Ports |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit SFP Uplink Port | 2 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt) |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M |
| Bandwidth | 20Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 64Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Web | Yes - Lite Managment (Non-CLI) |
| Console | N/A |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Features Web Smart | |
| port configuration | Support port on / off, flow control, rate control, name customization |
| Web Smart | QOS, Port Mirror |

| PoE management | Yes /PoE on and off |
|---------------------------|---|
| VLAN | Support 802.11Q VLAN, MTU VLAN, Port VLAN |
| Hardware | |
| Processor Type | Realtek |
| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity |
| Main Board | Double Layer |
| Case | Aluminium Case |
| Mounting | DIN-Rail |
| Security | Port Security, Access IP List, HTTPS Login, IEE 802-1 X MAB (MAC Authentication Bypass) |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 250*105*45 mm |
| Weight | 1.8 Kg |
| Storage Temp SMUI | -20°C ~ +70°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | DUAL Input - Redundant 48-54V - 2.5A |
| Redundant | Yes |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | N/A |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |

INDUSTRIAL FULL GIGABIT L2+ PoE SWITCH



Hi-PoE



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

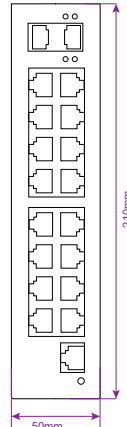
- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام آلومینیوم

عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۴ پورت UP-Link Combo ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۴ پورت UP-Link SFP ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۳۱۵ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Telnet ، Console و SSH

| Interfaces | |
|--------------------------|--|
| Total Port | 16 Ports |
| POE Output (Max) | 315 Watt |
| POE Port Control | Realtek 8238B/8239B |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | 8 Ports Port 1 BT (Up to 90W) - Port 2~8 AT (Up to 30W) |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | 4 |
| Gigabit SFP Uplink Port | 4 |
| Combo Uplink Port | Yes(Port9~Port16) |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt), IEEE802.3bt |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP (120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M |
| Bandwidth | 20Gb Internal Bandwidth |
| Packet Forwarding | 14.88Mpps |
| MAC Table | 8Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processore Type | Realtek Industrial Type |

| Hardware | |
|---------------------------|---|
| Processore Type | Realtek Industrial Type |
| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity |
| Main Board | Double Layer |
| Case | Aluminium Case |
| Mounting | DIN-Rail |
| Security | Port Security, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication |
| PD`S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)2/1,(-)6/3 | Yes |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 202*130*66 mm |
| Weight | 1.5 Kg |
| Storage Temp | -50°C ~ +130°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -40°C ~ +110°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | DUAL Input - Redundant Min 48-54V - 2.5A |
| Redundant | Yes |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | N/A |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

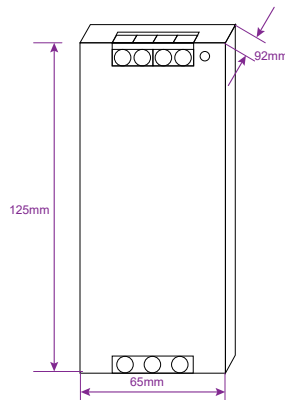
- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲، ۱۰۰۰۴ و ۱۰۰۰۴
- بدنه یا استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام آلومینیوم

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت ۱۰۰/۱۰۰/۱۰ UP-Link SFP
- دارای ۱۶ پورت ۱۰۰/۱۰۰/۱۰ PoE
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۲۵۰ متر
- دارای توان ۷۲۰ وات
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

| Interfaces | |
|--------------------------|---|
| Total Port | 18 Ports |
| Max POE Output | 720 Watt |
| POE Port Control | Realtek 8238B/8239B |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | 16 Ports Port 1 BT (Up to 90W) - Port 2~16 AT (Up to 30W) |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit SFP Uplink Port | 2 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt), IEEE802.3bt |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (250m) POE=250M 100Base-TX: Cat 6 UTP(120m) POE=250M 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) POE=250M |
| Bandwidth | 36Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 64Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processore Type | Realtek Industrial Type |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Redundant Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Aluminium Case |
| Mounting | DIN Rail |
| Security | Port Security, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication |
| PD'S | |
| IP Camera | Yes |
| IP Phone | Yes |
| (+)/2/1,(-)/6/3 | Yes |
| General | |
| IP Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 210*125*50 mm |
| Weight | 2.5 Kg |
| Storage Temp | -50°C ~ +130°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -40°C ~ +110°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | DUAL Input - Redundant 48V - 2.5A |
| Redundant | Yes |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | N/A |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |



1 Year Guarantee

- یک سال گارانتی کی دی تی

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه تمام استیل

عملکردهای اصلی:

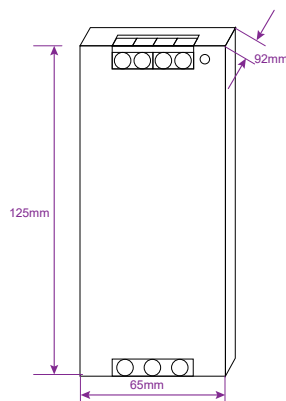
- دارای حداکثر توان ۱۳۰ وات



1403-S3

| Output | |
|---------------------------|---|
| DC Voltage | 52V |
| Rated Current | 2.5A |
| Current Range | 0 ~ 2.5A |
| Rated Power (Max) | 130W |
| Ripple & Noise (Max) | 150mVp-p |
| Voltage Adj. Range | 48 ~ 58V |
| Voltage Tolerance | ±1.0% |
| Line Regulation | ±0.5% |
| Load Regulation | ±0.5% |
| Setup, Rise, Hold Up Time | 2000ms, 70ms, 50ms/400VAC 2000ms, 70ms, 10ms/230VAC at Full Load |
| Input | |
| Input Range | 200~240VAC |
| Frequency Range | 47 ~ 63Hz |
| Efficiency (Typ.) | 92% / 400V |
| AC Current | 2.3A/230VAC |
| Inrush Current (Max.) | Cold Start 50A |
| Leakage Current | <3.5mA / 530VAC |
| Protection | |
| Overload | 105 ~ 130% Rated Output Power |
| Over Voltage | 57 ~ 63V |
| Over Temperature | Shut Down O/P Voltage, Recovers Automatically After Temperature Goes Down |
| Function | |
| DC OK Signal | Relay Contact Rating(Max.): 30V / 1A Resistive |

| Environment | |
|-------------------------|---|
| Working Temp | -25 ~ +70° (Refer to «Derating Curve») |
| Working Humidity | 20 ~ 90% RH Non-Condensing |
| Storage Temp., Humidity | -40 ~ +85°, 10 ~ 95% RH |
| Temp. Coefficient | ±0.03% / °C (0 ~ 50°) °C |
| Vibration | Component: 10 ~ 500Hz, 2G 10Min-/1Cycle, 60Min- Each Along X, Y, Z Axes; Mounting Clip: Compliance To Iec60068-2-6 |
| Safety & EMC | |
| Safety Standards | UL508, EAC TP TC.004 approved, IEC60950-1 CB approved by SIQ, design refer to GL:(meet EN60204-1) |
| Withstand Voltage | I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC |
| Isolation Resistance | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH |
| EMC Emission | Compliance to EN55011 (CISPR11), EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Class B, EAC TP TC 020 |
| EMC Immunity | Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level, criteria A, EAC TP TC 020 |
| Other | |
| Mounting | DIN-Rail |
| Dimension | 125*65*92mm |
| Packing | 0.65Kg; 20pcs/14Kg/1.16CUFT |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 1 Year Guarantee |
| MTBF | 268K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C) |



1 Year Guarantee

• یک سال گارانتی کی دی تی

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۹۰۰۲، ۱۰۰۰۴ و ۱۰۰۰۳
- بدنه تمام استیل

عملکردهای اصلی:

- دارای حداکثر توان ۲۶۰ وات



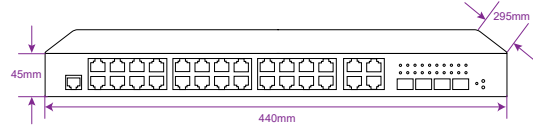
1403-S3

| Output | |
|---------------------------|---|
| DC Voltage | 52V |
| Rated Current | 5A |
| Current Range | 0 ~ 2.5A |
| Rated Power (Max) | 260W |
| Ripple & Noise (Max) | 150mVp-p |
| Voltage Adj. Range | 48 ~ 58V |
| Voltage Tolerance | ±1.0% |
| Line Regulation | ±0.5% |
| Load Regulation | ±0.5% |
| Setup, Rise, Hold Up Time | 2000ms, 70ms, 50ms/400VAC 2000ms, 70ms, 10ms/230VAC at Full Load |
| Input | |
| Input Range | 100~240VAC |
| Frequency Range | 47 ~ 63Hz |
| Efficiency (Typ.) | 92% / 400V |
| AC Current | 2.3A/230VAC |
| Inrush Current (Max.) | Cold Start 50A |
| Leakage Current | <3.5mA / 530VAC |
| Protection | |
| Overload | 105 ~ 130% Rated Output Power |
| Over Voltage | 57 ~ 63V |
| Over Temperature | Shut Down O/P Voltage, Recovers Automatically After Temperature Goes Down |
| Function | |
| DC OK Signal | Relay Contact Rating(Max.): 30V / 1A Resistive |

| Environment | |
|-------------------------|---|
| Working Temp | -25 ~ +70° (Refer to «Derating Curve») |
| Working Humidity | 20 ~ 90% RH Non-Condensing |
| Storage Temp., Humidity | -40 ~ +85°, 10 ~ 95% RH |
| Temp. Coefficient | ±0.03% / °C (0 ~ 50°) °C |
| Vibration | Component: 10 ~ 500Hz, 2G 10Min-/1Cycle, 60Min- Each Along X, Y, Z Axes; Mounting Clip: Compliance To Iec60068-2-6 |
| Safety & EMC | |
| Safety Standards | UL508, EAC TP TC.004 approved, IEC60950-1 CB approved by SIQ, design refer to GL:(meet EN60204-1) |
| Withstand Voltage | I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC |
| Isolation Resistance | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH |
| EMC Emission | Compliance to EN55011 (CISPR11), EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Class B, EAC TP TC 020 |
| EMC Immunity | Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level, criteria A, EAC TP TC 020 |
| Other | |
| Mounting | DIN-Rail |
| Dimension | 125*65*92mm |
| Packing | 0.65Kg; 20pcs/14Kg/1.16CUFT |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 1 Year Guarantee |
| MTBF | 268K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C) |

این محصول دارای گواهینامه امنیتی می باشد.

FULL GIGABIT L2+ SWITCH



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

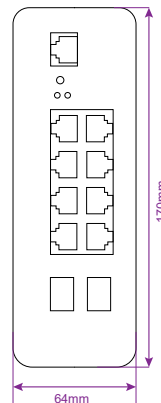
عملکردهای اصلی:

- دارای ۲۴ پورت ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۸ پورت Combo UP-Link ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

| Interfaces | |
|--------------------------|--|
| Total Port | 32 Ports |
| POE Output (Max) | N/A |
| POE Port Control | N/A |
| Fast RJ45 Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Port | 24 |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | 4 |
| Gigabit SFP Uplink Port | 4 |
| Combo Uplink Port | Yes(Port25~Port32) |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX:14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (100m) 100Base-TX: Cat 6 UTP(100m) 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above(100m) |
| Bandwidth | 56Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 64Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | Realtek |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount |
| PD'S | |
| IP Camera | N/A |
| IP Phone | N/A |
| (+)5/4,(-)8/7 | N/A |
| (+)2/1,(-)6/3 | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 440*295*45 mm |
| Weight | 2.65 kg |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | N/A |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

INDUSTRIAL FULL GIGABIT L2+ SWITCH



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲، ۱۰۰۰۴ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام آلومینیوم

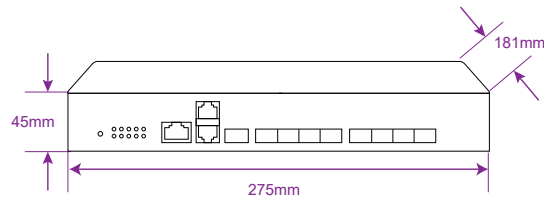
عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰ SFP
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

| Interfaces | |
|-----------------------|---|
| Total Port | 10 Ports |
| POE Output (Max) | N/A |
| POE Port Control | N/A |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 POE Port | N/A |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Port | 8 |
| Gigabit SFP Port | 2 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (100m) 100Base-TX: Cat 6 UTP(100m) 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above(100m) |
| Bandwidth | 20Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 64Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |

| Hardware | |
|---------------------------|---|
| Processor Type | Realtek |
| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Power Activity |
| Main Board | Double Layer |
| Case | Aluminium Case |
| Mounting | DIN-Rail |
| PD'S | |
| IP Camera | N/A |
| IP Phone | N/A |
| (+)5/4,(-)8/7 | N/A |
| (+)2/1,(-)6/3 | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 170*145*54 mm |
| Weight | 1.1 kg |
| Storage Temp | -50°C ~ +130°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -40°C ~ +110°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | DUAL Input - Redundant 48-54V - 2.5A |
| Redundant | Yes |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | N/A |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

FULL GIGABIT L2+ CORE SWITCH



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

• آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

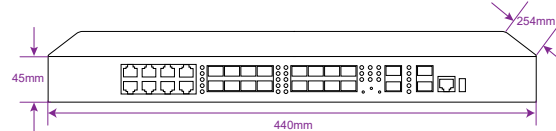
عملکردهای اصلی:

- دارای ۹ پورت SFP 1000/100/10
- دارای ۲ پورت Gigabit 1000/100/10
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- قابلیت برنامه ریزی از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

| Interfaces | |
|--------------------------|--|
| Total Port | 11 Ports |
| POE Output (Max) | N/A |
| POE Port Control | N/A |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Port | 2 |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit SFP Uplink Port | 9 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | N/A |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (100m) 100Base-TX: Cat 6 UTP (100m) 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) |
| Bandwidth | 22Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 64Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer2 Management (Telnet / SSH/ CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | Realtek |

| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Power Activity |
|---------------------------|---|
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount |
| PD'S | |
| IP Camera | N/A |
| IP Phone | N/A |
| (+)5/4,(-)8/7 | N/A |
| (+)2/1,(-)6/3 | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 275*181*54 mm |
| Weight | 625 g |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | N/A |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°) |

FULL GIGABIT L3 CORE SWITCH



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

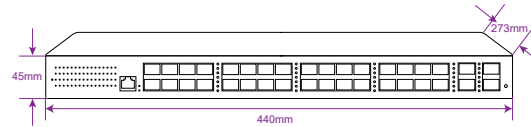
عملکردهای اصلی:

- دارای ۱۸ پورت SFP ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۸ پورت Gigabit ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- قابلیت برنامه ریزی از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

| Interfaces | |
|----------------------------|---|
| Total Port | 28 Ports |
| POE Output (Max) | N/A |
| POE Port Control | N/A |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Port | 8 |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit SFP Uplink Port | 16 |
| 10 Gigabit SFP Uplink Port | 4 |
| Storage Port | Yes 1(Usb 2.0) |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3av, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | Yes |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 148800bps/port 10 Gigabit Ethernet 10000Mbps (half duplex), 20000Mbps |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (100m) 100Base-TX: Cat 6 UTP (100m) 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) |
| Bandwidth | 128Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 16Kb |
| Jumbo Frame | 12KB |
| Packet Buffer | 16Mb |
| Packet Forwarding Rate | 95.23 Mp/s (Mega Packet Per Second) |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |

| Console | Yes - Web & RS232 Layer3 Management (Telnet / SSH/ CLI) |
|---------------------------|---|
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | Realtek |
| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Power Activity |
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount |
| PD'S | |
| IP Camera | N/A |
| IP Phone | N/A |
| (+)5/4,(-)8/7 | N/A |
| (+)2/1,(-)6/3 | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 440*179*45 mm |
| Weight | 2.525 kg |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | DUAL Input, 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | Yes |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

10 GIGABIT L3 CORE SWITCH



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرد جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- بدنه تمام فلز

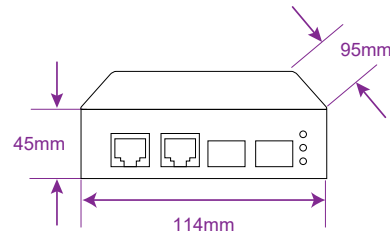
عملکردهای اصلی:

- دارای ۲۴ پورت SFP 1000/100/10
- دارای ۸ پورت Gigabit 1000/100/10
- دارای ۴ پورت SFP+ UP-Link
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- قابلیت برنامه ریزی از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet
- پشتیبانی از پروتکل های لایه ۳

| Interfaces | |
|----------------------------|--|
| Total Port | 36 Ports |
| POE Output (Max) | N/A |
| POE Port Control | N/A |
| Fast RJ45 POE Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Port | 8 |
| Fast RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit RJ45 Uplink Port | N/A |
| Gigabit SFP Uplink Port | 24 |
| 10 Gigabit SFP Uplink Port | 4 |
| Combo Uplink Port | Yes (Port 1~8) |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3av, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1v, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p |
| Protocols | CSMA/CD |
| Router | Yes |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 1488000bps/port 10 Gigabit Ethernet 10000Mbps (half duplex), 20000Mbps |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 5 or above (100m) 100Base-TX: Cat 6 UTP (100m) 1000Base-TX: Cat 6 UTP or above (100m) |
| Bandwidth | 128Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 64Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | Yes - Web & RS232 Layer3 Management (Telnet / SSH/ CLI) |
| Transfer Pattern | Store & Forward |

| Hardware | |
|---------------------------|---|
| Processor Type | Realtek |
| LED Panel | POE Activity, Data Activity, Power Activity |
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount |
| PD`S | |
| IP Camera | N/A |
| IP Phone | N/A |
| (+)5/4,(-)8/7 | N/A |
| (+)2/1,(-)6/3 | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP51 |
| Web Language | English |
| Dimension | 440*273*45 mm |
| Weight | 2.900 kg |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Power Supply | |
| Power | 200~240V AC, 50~60Hz |
| Redundant | N/A |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

MEDIA CONVERTER



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

سایر برتری‌ها:

- سخت افزار منحصر بفرید جهت پایداری در تمام شرایط
- اولین محصول ایرانی دارای نشان استاندارد CE اروپا
- قابلیت نصب دستگاه در رک (دارا بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدون نیاز به فن
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰ UP-Link RJ45
- دارای ۲ پورت ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰ UP-Link SFP
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- قابلیت نصب انواع ماژول های SFP

| Interfaces | |
|--------------------------|---|
| Total Port | 4 Ports |
| Uplink Port Fast RJ45 | N/A |
| Uplink Port Gigabit RJ45 | 2 |
| Gigabit SFP Uplink Port | 2 |
| Combo Uplink Port | N/A |
| Network Performance | |
| Standard | IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab |
| Protocols | CSMA/CD |
| Speed | Ethernet 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full duplex); 10BASE-T: 14,880bps/port Fast Ethernet 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full duplex); 100BASE-TX: 14,880bps/port Gigabit Ethernet 1000Mbps (half duplex), 2000Mbps (full duplex); 1000BASE-TX: 148800bps/port |
| Cabling | 10Base-TX: Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(100m) |
| Bandwidth | 8Gb Internal Bandwidth |
| MAC Table | 8Kb |
| Auto MDI-MDIX | Yes All Ports |
| Console | N/A |
| Transfer Pattern | Store & Forward |
| Hardware | |
| Processor Type | Marvell |
| LED Panel | Data Activity |
| Main Board | Double Layer |
| Case | Metal Case |
| Mounting | Rackmount / Desktop / Din-Rail |

| PD'S | |
|---------------------------|--|
| IP Camera | N/A |
| IP Phone | N/A |
| (+)4/5,(-)7/8 | N/A |
| (+)1/2,(-)3/6 | N/A |
| General | |
| IP Rating | IP51 |
| Web Language | N/A |
| Dimension | 114*95*45 mm |
| Weight | 120 g |
| Storage Temp | -20°C ~ +60°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Status | |
| LED | Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) |
| Power Supply | |
| Power | 12V-DC/1A |
| Redundant | N/A |
| LED Power | Yes |
| Power Cable | Available |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 3 Years Platinum Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |

Management Switch Function List

L3 Features

L3 Routing
128 IPv4 Interface entries
256 IPv4 Static Routing entries
8K IPv4 Dynamic Routing entries
RIP v1, v2
OSPF v1, v2, v3
IGMP v1, v2, v3

Multicast Routing
Static Multicast Route
PIM-DM/SM
ARP Proxy
DHCP Server/Relay
VRRP
BFD

L2 Features

Link Aggregation
static link aggregation
802.3ad LACP
Up to 64 aggregation groups, containing 8 ports per group
Spanning Tree Protocol
802.1D STP
802.1w RSTP
802.1s MSTP
32 MSTP Instance
STP Security: Loop back detection, TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect

Loopback Detection
Flow Control
802.3x Flow Control
Port Mirroring
One-to-One
Many-to-One
Flow-Based
Tx/Rx/Both
LLDP, LLDP-MED

L2 Multicast

1024 IGMP groups
IGMP Snooping
IGMP v1/v2/v3 Snooping
IGMP Fast Leave
MVR
IGMP Snooping Querier
Limited IP Multicast
Static Multicast Forwarding

MLD Snooping
MLD v1/v2 Snooping
MLD Snooping Querier
Fast Leave
Limited IP Multicast
Static Multicast Forwarding

VLAN

VLAN Group
4K VLAN Groups
802.1Q tag VLAN
MAC VLAN
Protocol VLAN
Port-based VLANs
Up to 4096 VLAN

VLAN VPN (QinQ)
GVRP
Private VLAN

support Voice VLAN, can configure QoS for voice data
802.1Q VLAN

QoS

Class of Service
Port Priority
802.1p CoS/DSCP priority
8 Priority Queues
Queue Schedule Mode
Bandwidth Control
Port/Flow based Rate Limiting
Storm Control

Diffserv
Diffserv Class
Diffserv Policy
Diffserv Service
Auto-VoIP
Voice VLAN

802.1p port queue priority algorithm
Cos/Tos, QoS sign
WRR (Weighted Round Robin), Weighted priority rotation algorithm
WRR, SP, WFQ, 3 priority scheduling models

ACL

VLAN ID
User Priority
EtherType
Standard IP ACL
Source IP
Destination IP
Time based ACL

IP Protocol
TCP Flag
TCP/UDP Port
DSCP/IP TOS

Security

AAA
DHCP Snooping
IP-MAC-Port Binding: Up to 32768 entries
ARP Inspection: Up to 32768 entries
IP Source Guard: Up to 1020 entries
Static/Dynamic Port Security
Up to 64 MAC addresses per port
Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control
kbps/ratio/pps control mode
IP/Port/MAC based access control
Defense

802.1X
Port based authentication
MAC(Host) based authentication
Guest VLAN
Support Radius authentication and accountability
Port Isolation
MAC Filtering
Secure web management through HTTPS with SSLv3/TLS1.3
Secure Command Line Interface(CLI) management with SSHv1/SSHv2

User port+ IP Address+ MAC Address
ACL based on IP and MAC
Security properties of port based MAC address quantities

Management

Web-based GUI
Command Line Interface(CLI) through console port, telnet
SNMPv1/v2c/v3
SNMP Trap/Inform
RMON (1,2,3,9 groups)
DHCP Option82

CPU Monitoring
Cable Diagnostics
Access Control
SNTP
System Log
Dual Image
IPv6 Management
PPPoE Circuit ID
HTTP/TFTP File Transfer

MIBs

MIB II (RFC1213)
Interface MIB (RFC2233)
Ethernet Interface MIB (RFC1643)
Bridge MIB (RFC1493)
P/Q-Bridge MIB (RFC2674)
RMON MIB (RFC2819)
RMON2 MIB (RFC2021)
Radius Accounting Client MIB (RFC2620)
Radius Authentication Client MIB (RFC2618)
Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925)

Spanning Tree

STP (Spanning tree protocol)
RSTP (Rapid spanning tree protocol)
MSTP (Rapid spanning tree protocol)
EPPS (Ring network protocol)
EAPS (Ring network protocol)
802.1x argumentation agreement

Link Aggregation

Max 8 aggregation groups TRUNK, each supports 8 ports

Port Mirror

Many-to-one port mirroring

Loop Guard

Loop protection function, real-time detection, rapid alarm, accurate positioning, intelligent blocking, automatic recovery

Port Isolation

Support downlink ports isolated from each other and communicate with uplink port

Port Flow Control

Half duplex based back pressure control
Full duplex based on PAUSE frame

Line Rate

Support downlink ports isolated from each other and communicate with upstream port

IGMP Snooping

IGMPv1/2/3 and MLDv1/2
GMRP Protocol Registration
Multicast address management, multicast VLAN, multicast routing ports, static multicast addresses

DHCP

DHCP Snooping

Storm Suppression

Unknown unicast, multicast, unknown multicast, storm suppression of broadcast type
Storm suppression based on bandwidth tuning and storm filtering

Cable Sequence

Auto-MDIX; auto identification of straight-through cables and crossover cables

Negotiation Mode

Port supports automatic negotiation (self-negotiation transmission rate and duplex mode)

System Maintenance

Upgrade package upload
System log view
WEB restore factory configuration

Network Management

WEB NMS
CLI management based on Telnet, TFTP, Console
SNMP V1/V2/V3;
RMON V1/V2
RMON Management



1403-S1

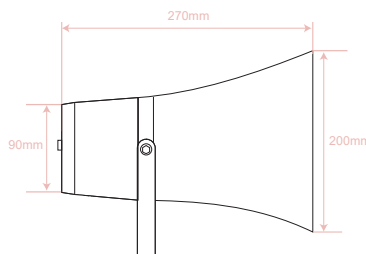
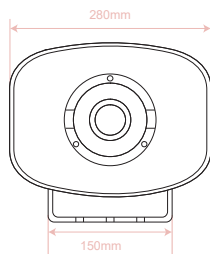


IP SPEAKERS

GERMANIUM Series



A R e v i e w o f T e c h n o l o g y



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

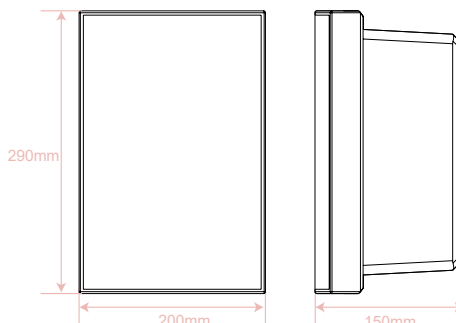
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا

سایر برتری‌ها:

- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس‌های ورودی
- قابلیت دریافت بسته‌های HTTP از سایر دیوایس‌ها نظیر NVR کی دی تی
- جهت‌پذیری آلارم‌های تعریف شده
- قابلیت اتصال به دوربین‌های مداربسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل ولیموم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و یا Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملا ایرانی و قابل تغییر در سفارش‌های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره‌سازهای تحت شبکه کی دی تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی دی تی
- ارتباط با انواع سرور PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف آگانت SIP
- دارای ۱۵ مگابایت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو

| AMPLIFIER | |
|------------------------|--|
| Output Power (Max) | 45W Stereo |
| Load (Min) | 8Ω |
| Speaker | |
| Rated Power | 25W |
| Power (Max) | 45W |
| Impedance | 8Ω |
| Direction | 90° horizontal by 30° vertical |
| Frequency Response | 380-8000 Hz |
| Sensitivity | (1 M, 1 W) 106dB |
| Max. Acoustic Pressure | 121dB |
| SNR | 82dB |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP, HTTP, HTTPS, DNS, RTP, NTP, UPnP, UDP, Multicast Broadcast(Regular, live, emergency) |
| Compatibility | SDK, API, SIP |
| Sound | |
| Audio Bit Rate | G-711A(64 Kbps)/G-711U(64 K bps)/G722(16 Kbps) |
| Codec | MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA8 kHz |
| Playing | NVR, CMS, VMS, HTTP Link |
| Playing Type | Manual, Link, Schedule, Multi Cast |
| Audio Algorithm | AEC, AGC, ANS |
| Audio File Format | MP3, WAV, PCM, etc |

| Alarm Triggers | All Intelligent Function For KDT CMSs & VMSs, KDT NVRs & Camera |
|--------------------|---|
| Event Action | 2 X Alarm Triger N.O |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| MIC | Yes |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset | Software reset |
| Memory Slot | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP66, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | 12V DC, 2 A |
| POE Supply | IEEE802.3at |
| Web Language | English, Persian |
| Installation | Outdoor / Wall and Column |
| Weight | 1-82kg |
| Operation Humidity | Humidity 90% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Dimension | 280*270*200mm |
| Material, Colour | Metal White |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC |



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

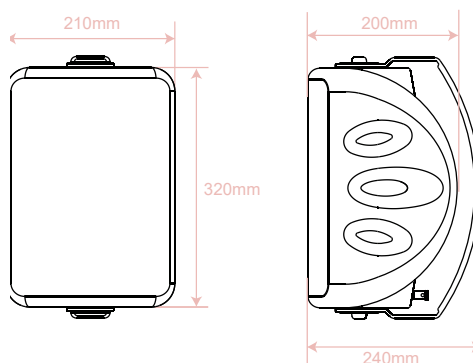
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا

سایر برتری‌ها:

- ارتباط با انواع سرور PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف اکانت SIP
- دارای ۱۵ مگا بیت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو
- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس های ورودی
- قابلیت دریافت بسته های Http از سایر دیوایس ها نظیر NVR کی دی تی
- جهت پخش آلارم های تعریف شده
- قابلیت اتصال به دوربین های مدار بسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل ویوم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و یا Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملا ایرانی و قابل تغییر در سفارش های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره سازهای تحت شبکه کی دی تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی دی تی

| AMPLIFIER | |
|------------------------|---|
| Output Power (Max) | 60W Stereo |
| Load (Min) | 8Ω |
| Speaker | |
| Speaker Diameter | 4.5 inch |
| Rated Power | 40W |
| Power (Max) | 60W |
| Impedance | 8Ω |
| Frequency Response | 80-20 Hz |
| Sensitivity (1 M, 1 W) | 88dB |
| Max. Acoustic Pressure | 104dB |
| SNR | 82dB |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP, HTTP, HTTPS, DNS, RTP, NTP, UPnP, UDP, Multicast |
| Compatibility | SDK, API, SIP |
| Sound | |
| Audio Bit Rate | G.711A(64 Kbps)/G.711U(64 Kbps)/G722(16 Kbps) |
| Codec | MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA8 kHz |
| Playing | NVR, CMS, VMS, HTTP Link |
| Playing Type | Manual, Link, Schedule, Multi Cast |
| Audio Algorithm | AEC, AGC, ANS |
| Audio File Format | MP3, WAV, PCM, etc |

| Alarm Triggers | All Intelligent Function For KDT CMSs & VMSs, KDT NVRs & Camera |
|--------------------|---|
| Event Action | 2 X Alarm Triger N.O |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| Audio | Audio In |
| MIC | Yes |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset | Software reset |
| Memory Slot | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP44, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | 12V DC, 2 A |
| POE Supply | IEEE802.3at |
| Web Language | English, Persian |
| Installation | indoor / Wall and Column |
| Weight | 3.0 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 90% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Dimension | 200*150*290 mm |
| Material, Colour | ABS White / Black |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC |



سایر برتری‌ها:

- ارتباط با انواع سرور PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف آکانت SIP
- دارای ۱۵ مگا بیت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو
- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس های ورودی
- قابلیت دریافت بسته های Http از سایر دیوایس ها نظیر NVR کی دی تی
- جهت پخش آلارم های تعریف شده
- قابلیت اتصال به دوربین های مدار بسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل و لیوم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملا ایرانی و قابل تغییر در سفارش های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره سازهای تحت شبکه کی دی تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی دی تی

2 years
Silver
Guarantee

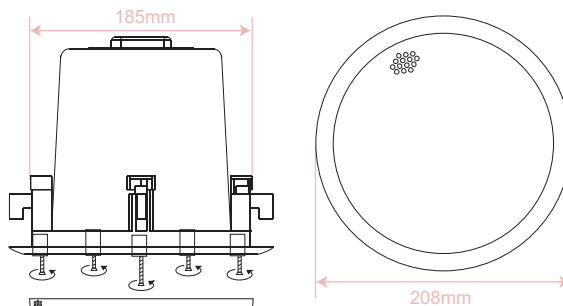
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا



1403-S3

| AMPLIFIER | |
|------------------------|---|
| Output Power (Max) | 60W Stereo |
| Load (Min) | 8Ω |
| Speaker | |
| Speaker Diameter | 6.5 inchx1 , 1.5 inchx1 |
| Rated Power | 40W |
| Power (Max) | 60W |
| Impedance | 8Ω |
| Frequency Response | 75-20 Hz |
| Sensitivity (1 M, 1 W) | 86dB |
| Max. Acoustic Pressure | 102dB |
| SNR | 82dB |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP, HTTP, HTTPS, DNS, RTP, NTP, UPnP, UDP, Multicast |
| Compatibility | SDK, API , SIP |
| Sound | |
| Audio Bit Rate | G.711A(64 Kbps)/G.711U(64 Kbps)/G722(16 Kbps) |
| Codec | MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA8 kHz |
| Playing | NVR, CMS, VMS, HTTP Link |
| Playing Type | Manual, Link, Schedule, Multi Cast |
| Audio Algorithm | AEC, AGC, ANS |
| Audio File Format | MP3, WAV, PCM , etc |

| Alarm Triggers | All Intelligent Function For KDT CMSs & VMSs , KDT NVRs & Camera |
|--------------------|--|
| Event Action | 2 X Alarm Triger N-O |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| Audio | Audio In |
| MIC | Yes |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset | Software reset |
| Memory Slot | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP44, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | 12V DC, 2 A |
| POE Supply | IEEE802.3at |
| Web Language | English, Persian |
| Installation | Indoor / Wall and Column |
| Weight | 4.5 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 90% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Dimension | 210*240*320 mm |
| Material, Colour | ABS Black |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC |



سایر برتری‌ها:

- ارتباط با انواع سرور PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف اکانت SIP
- دارای ۱۵ مگا بایت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو
- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس های ورودی
- قابلیت دریافت بسته های Http از سایر دیوایس ها نظیر NVR کی دی تی
- جهت پخش آلارم های تعریف شده
- قابلیت اتصال به دوربین های مدار بسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل ویلوم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و یا Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملا ایرانی و قابل تغییر در سفارش های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره سازهای تحت شبکه کی دی تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی دی تی

2 years Silver Guarantee

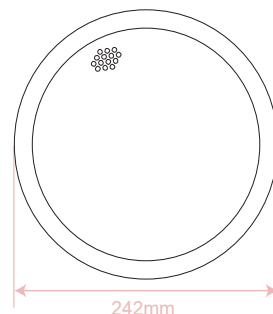
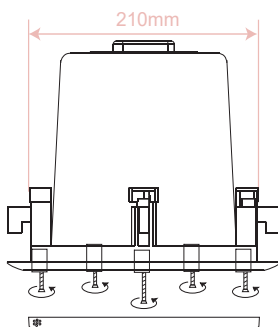
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا



1403-S3

| AMPLIFIER | |
|------------------------|---|
| Output Power (Max) | 45W Stereo |
| Load (Min) | 8Ω |
| Speaker | |
| Speaker Diameter | 5.5 inch |
| Rated Power | 25W |
| Power (Max) | 45W |
| Impedance | 8Ω/100V |
| Frequency Response | 90-20 Hz |
| Sensitivity (1 M, 1 W) | 90dB |
| Max. Acoustic Pressure | 101dB |
| SNR | 82dB |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP, HTTP, HTTPS, DNS, RTP, NTP, UPnP, UDP, Multicast |
| Compatibility | SDK, API, SIP |
| Sound | |
| Audio Bit Rate | G.711A(64 Kbps)/G.711U(64 Kbps)/G722(16 Kbps) |
| Codec | MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA8 kHz |
| Playing | NVR, CMS, VMS, HTTP Link |
| Playing Type | Manual, Link, Schedule, Multi Cast |
| Audio Algorithm | AEC, AGC, ANS |
| Audio File Format | MP3, WAV, PCM, etc |

| Alarm Triggers | All Intelligent Function For KDT CMSs & VMSs, KDT NVRs & Camera |
|--------------------|---|
| Event Action | 2 X Alarm Triger N.O |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| Audio | Audio In |
| MIC | Yes |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset | Software reset |
| Memory Slot | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP44, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | 12V DC, 2 A |
| POE Supply | IEEE802.3at |
| Web Language | English, Persian |
| Installation | Indoor / Ceiling |
| Weight | 1.8 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 90% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Dimension | 208*185 mm |
| Material, Colour | Metal+ABS rear cover / white |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC |



سایر برتری‌ها:

- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس‌های ورودی
- قابلیت دریافت بسته‌های HTTP از سایر دیوایس‌ها نظیر NVR کی‌دی‌تی
- جهت‌پخش آلا‌رم‌های تعریف‌شده
- قابلیت اتصال به دوربین‌های مداربسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل ولیموم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و یا Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملا ایرانی و قابل تغییر در سفارش‌های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره‌سازهای تحت شبکه کی‌دی‌تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی‌دی‌تی
- ارتباط با انواع سرور PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف اکانت SIP
- دارای ۱۵ مگا‌بایت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی‌دی‌تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا

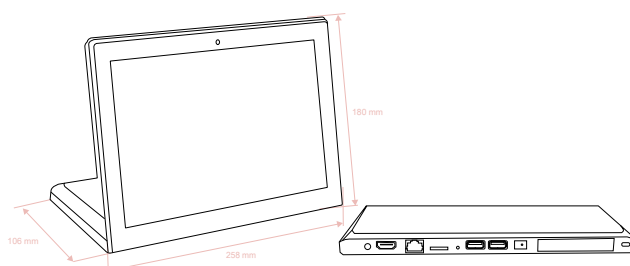


1403-S3

| AMPLIFIER | |
|------------------------|---|
| Output Power (Max) | 60W Stereo |
| Load (Min) | 8Ω |
| Speaker | |
| Speaker Diameter | 6.5 inch |
| Rated Power | 35W |
| Power (Max) | 60W |
| Impedance | 8Ω/100V |
| Frequency Response | 80-20Hz |
| Sensitivity (1 M, 1 W) | 92dB |
| Max. Acoustic Pressure | 102dB |
| SNR | 82dB |
| Network | |
| Protocols | TCP/IP, HTTP, HTTPS, DNS, RTP, NTP, UPnP, UDP, Multicast |
| Compatibility | SDK, API, SIP |
| Sound | |
| Audio Bit Rate | G.711A(64 Kbps)/G.711U(64 Kbps)/G.722(16 Kbps) |
| Codec | MP3 44.1 kHz, G.722 ADPCM 16 kHz, G.711 PCMU 8 kHz, G.711 PCMA8 kHz |
| Playing | NVR, CMS, VMS, HTTP Link |
| Playing Type | Manual, Link, Schedule, Multi Cast |
| Audio Algorithm | AEC, AGC, ANS |
| Audio File Format | MP3, WAV, PCM, etc |

| Alarm Triggers | All Intelligent Function For KDT CMSs & VMSs, KDT NVRs & Camera |
|--------------------|---|
| Event Action | 2 X Alarm Triger N-O |
| Interface | |
| Network | 1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port |
| Alarm | Alarm In, Alarm Out |
| MIC | Yes |
| Power | PoE LAN, DC In |
| Reset | Software reset |
| Memory Slot | N/A |
| General | |
| Protection Rating | IP44, 6KV Surge Protection |
| Power Supply | 12V DC, 2 A |
| POE Supply | IEEE802.3at |
| Web Language | English, Persian |
| Installation | Indoor / Ceiling |
| Weight | 2.4 Kg |
| Operation Humidity | Humidity 90% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Dimension | 242*210 mm |
| Material, Color | Metal+ABS rear cover / white |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC |

CENTRAL NETWORK MANAGEMENT



1403-S3

2 years
Silver
Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا

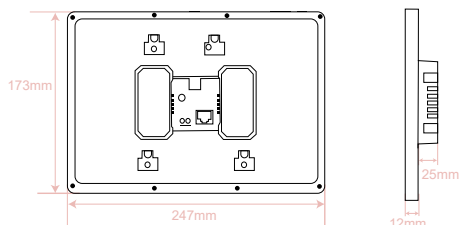
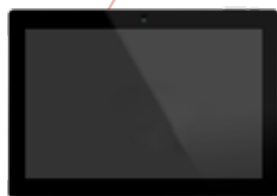
سایر برتری‌ها:

- ارتباط با انواع سرور PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف اکانت SIP
- دارای ۱۰ مگابایت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو
- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس های ورودی
- قابلیت دریافت بسته های Http از سایر دیوایس ها نظیر NVR کی دی تی
- جهت پخش آلارم های تعریف شده
- قابلیت اتصال به دوربین های مدار بسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل ویوم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و یا Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملا ایرانی و قابل تغییر در سفارش های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره سازهای تحت شبکه کی دی تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی دی تی

| System | |
|------------------|--|
| CPU | Quad Core Cortex A17, RK3288 |
| RAM | 2GB |
| Internal Memory | 32 GB |
| Operation System | Linux |
| Touch Screen | 10-Point Capacitive Touch |
| Display | |
| Panel | 10.1 Inch LCD IPS Panel |
| Resolution | 1280*800 |
| Contrast Ratio | 800 |
| Luminance | 250 cd/m2 |
| Aspect Ratio | 16:10 |
| Network | |
| Wifi | 802.11b/g/n |
| Ethernet | RJ45, 100M/1000M |
| Bluetooth | Bluetooth 4.0 |
| Interface | |
| Card Slot | TF, Support up to 32GB |
| USB | USB Host x2 |
| HDMI | HDMI Output |
| Power Jack | DC Power Input |
| Earphone | 3.5mm Earphone With Microphone |
| Serial Port | USB Type Serial Port |
| RJ45 | RJ45, 100M/1000M(PoE Function, Optional) |
| Microphone | Yes |
| Speaker | 2*1W |

| Media Play | |
|--|---------------------------------------|
| Video Format | MPEG, H-264 |
| Audio Format | MP3/WMA/AAC etc. |
| Photo | Jpeg |
| General | |
| Power Supply | IEEE802.3at / DC 12 V 1A |
| Language | Persian |
| Weight | 800 g |
| Mounting | Desktop |
| Operation Humidity | Humidity 90% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Dimension And Impedance | 258*180*106 mm |
| Material, Colour | ABS White / Black |
| Software Feature | |
| <ul style="list-style-type: none"> - SIP Calling Capability - Playing Music on SIP Calls - Simultaneous Playback of Music and Internal Microphone on SIP Calls - Ability to Add SIP Phone Groups on KDT SIP Server - Making Calls over RTP without the need for a SIP server with dedicated numbers - High-quality Music Playback through Multicast without the need for a server - Monitoring KDT Speakers in the network and giving commands to them - Individual Volume Control for each Speaker - Displaying Temperature and CPU load for each Speaker - Identifying Connected and Disconnected Speakers in the network - Resetting and muting each connected Speaker when needed - Dedicated space for storing music files on the console via USB flash drive | |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC |

CENTRAL NETWORK MANAGEMENT



1403-S3

سایر برتری‌ها:

- ارتباط با انواع سرور PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس‌های ورودی
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف اکانت SIP
- دارای ۱۵۰ مگابایت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو
- قابلیت کنترل ولیموم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت اتصال به دوربین‌های مدار بسته تحت شبکه
- قابلیت پخش Stereo و Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملا ایرانی و قابل تغییر در سفارش‌های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره سازهای تحت شبکه کی دی تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی دی تی

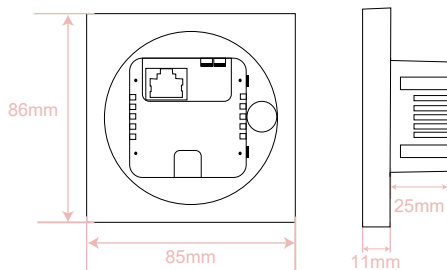
2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا

| System | |
|------------------|--|
| CPU | Quad Core Cortex A55, RK3568 |
| RAM | 4 GB |
| Internal Memory | 16 GB |
| Operation System | Linux / Debian 11 |
| Touch Screen | 10-Point Capacitive Touch |
| Display | |
| Panel | 10.1 Inch LCD IPS Panel |
| Resolution | 1280*800 |
| Contrast Ratio | 800 |
| Luminance | 250 cd/m2 |
| Aspect Ratio | 16:10 |
| Network | |
| Wifi | 802.11b/g/n |
| Ethernet | RJ45, 100M/1000M |
| Bluetooth | Bluetooth 5.2 |
| Interface | |
| Card Slot | TF, Support up to 32GB |
| USB | USB Host x2 |
| HDMI | N/A |
| Power Jack | DC Power Input |
| Earphone | 3.5mm Earphone With Microphone |
| Serial Port | USB Type Serial Port |
| RJ45 | RJ45, 100M/1000M(PoE Function, Optional) |
| Microphone | Yes |
| Speaker | 2*1W |

| Media Play | |
|--|---------------------------------------|
| Video Format | MPEG, H-264 |
| Audio Format | MP3/WMA/AAC etc. |
| Photo | Jpeg |
| General | |
| Power Supply | IEEE802.3at / DC 12 V 1A |
| Language | Persian |
| Weight | 950 g |
| Mounting | Wall Mount |
| Operation Humidity | Humidity 70% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Dimension And Impedance | 247*173*37 mm |
| Material, Colour | ABS White / Black |
| Software Feature | |
| - SIP Calling Capability - Playing Music on SIP Calls - Simultaneous Playback of Music and Internal Microphone on SIP Calls - Ability to Add SIP Phone Groups on KDT SIP Server - Making Calls over RTP without the need for a SIP server with dedicated numbers - High-quality Music Playback through Multicast without the need for a server - Monitoring KDT Speakers in the network and giving commands to them - Individual Volume Control for each Speaker - Displaying Temperature and CPU load for each Speaker - Identifying Connected and Disconnected Speakers in the network - Resetting and muting each connected Speaker when needed - Dedicated space for storing music files on the console via USB flash drive | |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC |

Central Network Management



1403-S3

2 years Silver Guarantee

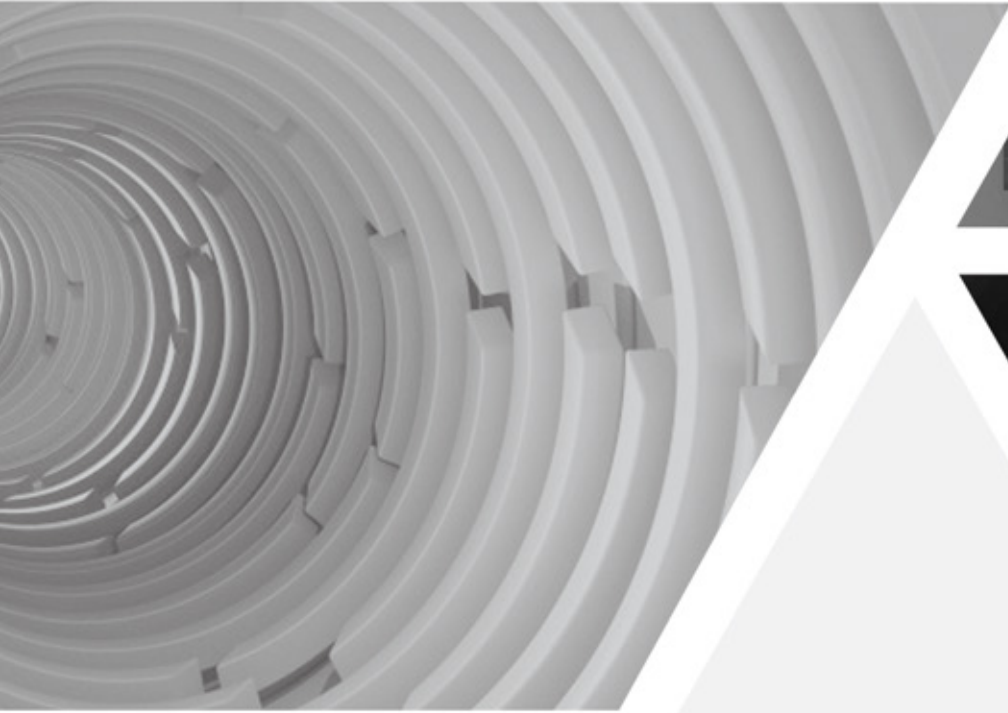
- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی دی تی
- سه سال ضمانت پایداری کیفیت صدا

سایر برتری‌ها:

- ارتباط با انواع سرور PBX / KDT VOIP Server / ASTERISK / FREEPBX
- ارتباط از طریق LAN با قابلیت PoE
- قابلیت تعریف اکانت SIP
- دارای ۱۵ مگابایت کارت حافظه داخلی
- دارای وب جهت تنظیمات و مانیتورینگ بلندگو و کنترل پخش
- قابلیت آپلود مستقیم فایل صوتی و پخش از طریق وب بلندگو
- قابلیت پخش صوت به صورت زمان بندی شده
- استفاده از رمزنگاری JWT با الگوریتم HS۲۵۶
- مانیتورینگ وضعیت سخت افزاری و دمای داخلی بلندگو
- قابلیت تعریف لیست سیاه و سفید برای تماس های ورودی
- قابلیت دریافت بسته های Http از سایر دیوایس ها نظیر NVR کی دی تی
- جهت پخش آلارم های تعریف شده
- قابلیت اتصال به دوربین های مدار بسته تحت شبکه
- قابلیت کنترل ویوم از طریق وب بلندگو و یا کنسول مرکزی
- قابلیت پخش Stereo و یا Mono Differential
- سخت افزار و نرم افزار کاملا ایرانی و قابل تغییر در سفارش های خاص
- قابلیت ارتباط با ذخیره سازهای تحت شبکه کی دی تی (NVR) و نرم افزارهای مختلف کی دی تی

| System | |
|------------------|--|
| CPU | Quad Core, RK3566 |
| RAM | 2GB |
| Internal Memory | 32GB |
| Operation System | Linux / Debian 11 |
| Touch Screen | 10-Point Capacitive Touch |
| Display | |
| Panel | 4 Inch LCD IPS Panel |
| Resolution | 480*480 |
| Contrast Ratio | 800 |
| Luminance | 250 cd/m2 |
| Aspect Ratio | 16:10 |
| Network | |
| Wifi | 802.11b/g/n |
| Ethernet | RJ45, 100M/1000M |
| Bluetooth | Bluetooth 4.0 |
| Interface | |
| Card Slot | TF, Support up to 32GB |
| USB | N/A |
| HDMI | N/A |
| Power Jack | AC 110~240V - DC 12V/24V |
| Earphone | N/A |
| Serial Port | Type C / RS485 |
| RJ45 | RJ45, 100M/1000M(PoE Function, Optional) |
| Microphone | Yes |
| Speaker | 1W |

| Media Play | |
|--|---------------------------------------|
| Video Format | MPEG, H-264, MOV, AVI, WMV, MPEG4 |
| Audio Format | MP3/WMA/AAC etc. |
| Photo | Jpeg |
| General | |
| Power Supply | IEEE802.3at / DC 12 V 1A |
| Language | Persian |
| Weight | 380 g |
| Mounting | Wall Mount |
| Operation Humidity | Humidity 70% or less (non-condensing) |
| Operation Temp | -30°C ~ +60°C |
| Dimension & Impedance | 86*85*36 mm |
| Material, Colour | ABS White / Black |
| Software Feature | |
| - SIP Calling Capability - Playing Music on SIP Calls - Simultaneous Playback of Music and Internal Microphone on SIP Calls - Ability to Add SIP Phone Groups on KDT SIP Server - Making Calls over RTP without the need for a SIP server with dedicated numbers - High-quality Music Playback through Multicast without the need for a server - Monitoring KDT Speakers in the network and giving commands to them - Individual Volume Control for each Speaker - Displaying Temperature and CPU load for each Speaker - Identifying Connected and Disconnected Speakers in the network - Resetting and muting each connected Speaker when needed - Dedicated space for storing music files on the console via USB flash drive | |
| Guarantee | |
| Product Guarantee | 2 Years Silver Guarantee |
| MTBF | 100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°) |
| Certificates | EN, CN, FCC |



DEEP LEARNING

RHODIUM Series

A Review of Technology

ویژگی‌های نرم‌افزار مدیریت تصاویر

- این نرم‌افزار کاملاً توسط تیم نرم‌افزاری شرکت کاوش داده پردازان طراحی و توسعه داده شده است. هیچ بخش نرم‌افزار به شرکت ثالثی وابسته نیست.
- مجوز افتای محصول در دست بررسی می‌باشد.

قابلیت‌های موردنیاز سامانه تشخیص چهره

- نرم‌افزار با استفاده از هوشمندسازی‌های تعبیه شده در استفاده از منابع کاملاً بهینه شده است.
- سامانه به صورت کلاپنت و سروری طراحی شده و از طریق دستگاه‌های مختلف قابل مدیریت می‌باشد.
- با توجه به همکاری با شرکت و سازمان‌های مختلف، سامانه، به صورت ویندوزی با قابلیت نصب سرور می‌باشد.
- امکان نامگذاری هر سرور با نام دلخواه جهت بهبود مدیریت وجود دارد.
- پشتیبانی از شتاب دهنده‌های گرافیکی در سامانه تعبیه شده است.
- امکان اضافه کردن تعداد زیاد دوربین با توجه به ظرفیت سخت‌افزار مورد نیاز وجود دارد.
- امکان کپی کردن دوربین دلخواه - حذف - ویرایش - قطع گروهی - شروع گروهی تعبیه شده است.
- سامانه به صورت دوزبانه طراحی و تولید شده است. زبان فارسی و انگلیسی به همراه تقویم مرتبط طراحی شده است. (در صورت نیاز امکان تعریف زبان‌های دیگر با توجه به نیاز سازمان‌ها وجود دارد)
- سامانه قادر است رکورد‌های تشخیص داده شده بعلاوه فیلم (PlayBack) را ذخیره نماید.
- قابلیت نمایش تصویر لحظه تشخیص و ۷ تا ۱۰ ثانیه قبل و بعد تشخیص به صورت فیلم وجود دارد. (Snapshot + Playback)
- ثبت لاگ‌های کاربر و سیستم به صورت لحظه‌ای (امکان مشاهده و جستجو بر اساس تاریخ و کاربر خاص)
- پشتیبانی از تمام برندهای دوربین موجود در بازار. (ویژگی‌های بیشتر با دوربین‌های کی‌دی‌تی)
- پشتیبانی از اتصال امن RTSPS در سامانه وجود دارد.
- تمامی جریان‌ها در صورت قطع ناگهانی، امکان اتصال مجدد خودکار را دارند.
- نمایش استریم‌های تعریف شده به ازای هر کاربر و به صورت کاملاً بهینه
- امکان سویچ بین استریم‌ها و یا جابه‌جا نمودن اولویت نمایش
- با توجه به اینکه کلیه مراحل تولید توسط تیم نرم‌افزار شرکت کاوش داده پردازان صورت گرفته است، هیچ‌گونه محدودیتی در سفارشی‌سازی آن برای کارفرما وجود ندارد.
- امکان سفارشی‌سازی سامانه به صورت صد درصدی برای هر مشتری وجود دارد.
- امکان ذخیره زمانبندی فیلم‌ها و یا تشخیص به صورت - تنظیم هفتگی - در سامانه گنجانده شده است. (ذخیره دائم، زمانبندی و ...)
- تعریف گروه کاربران و تخصیص دسترسی با سطوح مختلف به هر یک در سامانه طراحی شده است.
- امکان تخصیص یک/چند دوربین به کاربر خاص وجود دارد.
- در تمامی صفحات گزارش‌گیری کاربر قادر است، بر اساس خروجی Excel و یا PDF گزارش خود را ذخیره نماید
- امکان مجاز و غیرمجاز کردن افراد بر اساس چهره - گروه و ... وجود دارد.
- امکان تعریف کاربران به صورت نامحدود و امکان اتصال کاربران فقط تا ۳۲ کاربر همزمان وجود دارد.
- امکان خروج خودکار هر کاربر بعد از عدم کار با سیستم وجود دارد.
- هر کاربر بسته به سلیقه خود می‌تواند قالب صفحه خود را سفارشی‌سازی نماید. از نظر نوع قلم، درشتی قلم، رنگ قالب و ...
- عدم دسترسی کاربر به داده‌های کاربران دیگر وجود دارد.
- امکان لایسنس‌گذاری در تمامی جهات و به درخواست مشتری امکان پذیر است (کانال - ویژگی‌های خاص و ...)
- امکان اتصال به پایگاه داده مختلف (LiteDB - SQLite - SQL Server - ...)
- بازنویسی روی داده‌های قدیمی‌تر به جهت ادامه روند کار سیستم، پس از به روزرسانی.
- رنگ‌بندی متنوع جدول نمایش، براساس مجاز و غیرمجاز بودن تعداد تردد، به جهت تشخیص راحت‌تر کاربر نهایی. (به طور مثال تعداد تردد بیش از حد رنگ رکورد صورتی، رکورد غیرمجاز رنگ قرمز و ...)
- ایجاد آلارم صوتی جهت توجه و رفاه کاربر
- ایجاد رویه تشخیص حرکت برای خالی کردن سیستم از فشار پردازش بهبوده
- جستجو و پلی‌بک با تنوع فیلتر برای سهولت کاربر نهایی (فیلتر چهره و ایجاد کاندیداتوری)
- افزودن آی‌پی‌های مجاز و غیرمجاز جهت ایجاد محدودیت دسترسی در شبکه
- نمایش تمامی کاربران آنلاین (خارج نمودن یا مسدود کردن کاربر دلخواه توسط مدیر سیستم)
- ایجاد ساعت تحت شبکه و همگام‌سازی با سرور مربوطه
- بروزسانی سامانه به صورت فایل فشرده Zip و بدون نیاز به دانش فنی
- قابلیت اضافه کردن چهره برای هر شخص
- قابلیت اتصال به رله‌های تحت شبکه و USB
- قابلیت ارسال پیامک
- قابلیت تنظیم پیکسل بر متر دریافتی چهره
- قابلیت تنظیم ابعاد حاشیه چهره





1403-S3

| Features | |
|--|-----------------------------------|
| Licensing type | Perpetual |
| Number of servers per system | No Limitation |
| Maximum Number of users | Unlimited |
| Technical Support /Warranty | No Limitation |
| Version updates | Free During Support period |
| Supported Languages | English/ Persian |
| Supported Calendars | Solar / Christian Calender |
| Operating System Platform (Server and Client) | Windows |
| Management application, Management Client | Available |
| Channel Status: Connected/Disconnected | Available |
| System Notifications | Available |
| Camera manager | Available |
| System logging | Available |
| Virtual Machine Environment support | Available |
| Action history based on users and/or actions | Available |
| Time profile definition | Available |
| Adaptive streaming | Available |

| Video Motion Detection | Available |
|---|-----------|
| Hardware acceleration function | Available |
| Wide range of IP device support | Available |
| Snapshot function | Available |
| Record | |
| Scheduled and continuous recording | Available |
| Security | |
| Main Server Connection Encryption | Available |
| Server/client communication Encryption | Available |
| Secure channel camera connectivity | Available |
| Alarm | |
| Alarm Management | Available |
| User | |
| Centralized user management | Available |
| User Authentication | Available |
| Administration Profile Permissions Support | Available |
| User Based Settings Manager | Available |
| This feature should be supported by camera manufacturer. | |

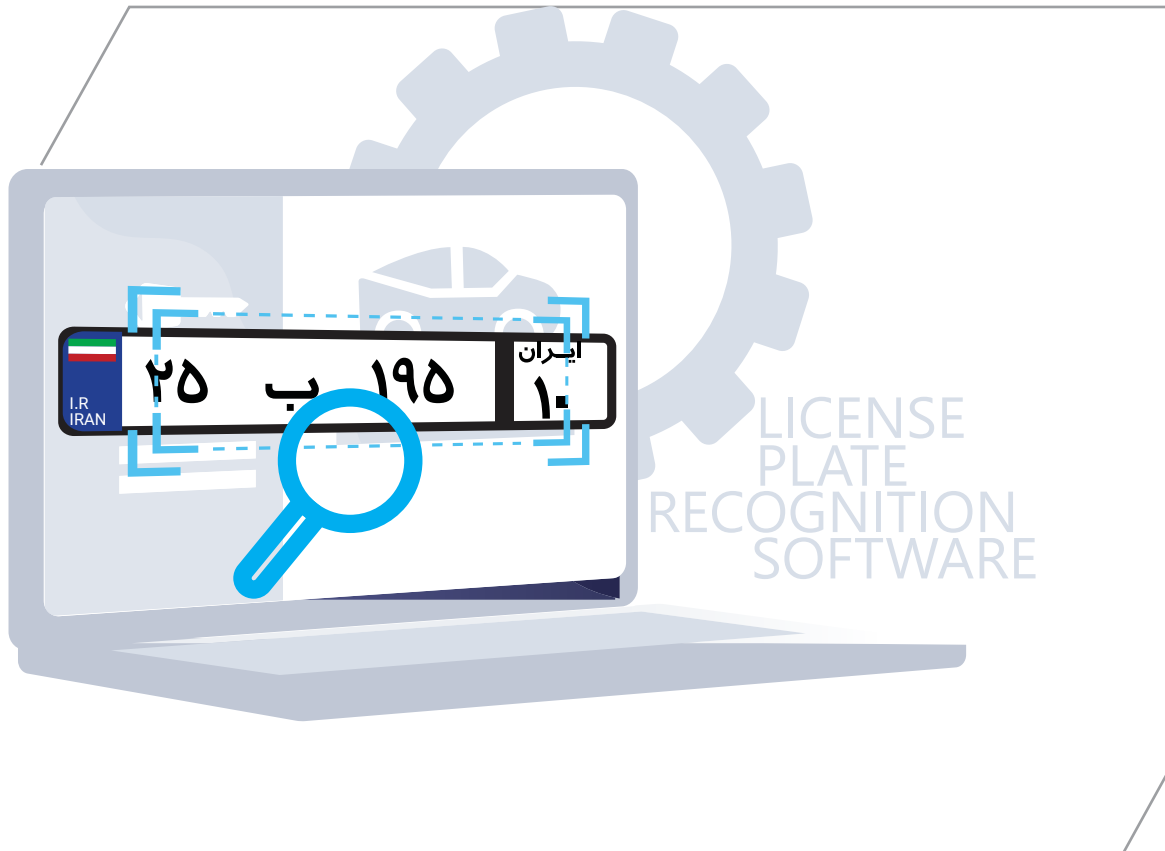
ویژگی‌های نرم‌افزار مدیریت تصاویر

- این نرم‌افزار کاملاً توسط تیم نرم‌افزاری شرکت کاوش داده پردازان طراحی و توسعه داده شده است. هیچ بخش نرم‌افزار به شرکت ثالثی وابسته نیست.
- این نرم‌افزار دارای گواهینامه امنیتی افتا می‌باشد.

قابلیت‌های موردنیاز سامانه پلاک خوان

- نرم‌افزار با استفاده از هوشمندسازی های تعبیه شده در استفاده از منابع کاملاً بهینه شده است.
- سامانه به صورت کلاپنت و سروری طراحی شده و از طریق دستگاه های مختلف قابل مدیریت می‌باشد.
- با توجه به همکاری با شرکت و سازمان های مختلف، سامانه، به صورت ویندوزی و لینوکسی با قابلیت نصب سرور می‌باشد.
- امکان نامگذاری هر سرور با نام دلخواه جهت بهبود مدیریت وجود دارد
- پشتیبانی از شتاب دهنده های گرافیکی در سامانه تعبیه شده با استفاده از هسته گرافیکی Open CL و Coda.
- امکان اضافه کردن تعداد زیاد دوربین با توجه به ظرفیت سخت افزار مورد نیاز وجود دارد.
- امکان کپی کردن دوربین دلخواه - حذف - ویرایش - قطع گروهی - شروع گروهی تعبیه شده است.
- سامانه به صورت دوزبانه طراحی و تولید شده است. زبان فارسی و انگلیسی به همراه تقویم مرتبط طراحی شده است. (در صورت نیاز امکان تعریف زبان های دیگر با توجه به نیاز سازمان ها وجود دارد)
- سامانه قادر است رکورد های تشخیص داده شده بعلاوه فیلم (PlayBack) را ذخیره نماید.
- قابلیت نمایش تصویر لحظه تشخیص و ۷ تا ۱۰ ثانیه قبل و بعد تشخیص به صورت فیلم وجود دارد. (Snapshot + Playback)
- ثبت لاگ های کاربر و سیستم به صورت لحظه ای (امکان مشاهده و جستجو بر اساس تاریخ و کاربر خاص)
- پشتیبانی از تمام برندهای دوربین موجود در بازار. (ویژگی های بیشتر با دوربین های کی دی تی)
- پشتیبانی از اتصال امن RTSPS در سامانه وجود دارد.
- تمامی جریان ها در صورت قطع ناگهانی، امکان اتصال مجدد خودکار را دارند.
- نمایش استریم های تعریف شده به ازای هر کاربر و به صورت کاملاً بهینه
- امکان سویچ بین استریم ها و یا جابه جا نمودن اولویت نمایش
- با توجه به اینکه کلیه مراحل تولید توسط تیم نرم‌افزار شرکت کاوش داده پردازان صورت گرفته است، هیچ گونه محدودیتی در سفارشی سازی آن برای کارفرما وجود ندارد.
- امکان سفارشی سازی سامانه به صورت صد درصدی برای هر مشتری وجود دارد.
- امکان ذخیره زمانبندی فیلم ها و یا تشخیص به صورت - تنظیم هفتگی - در سامانه گنجانده شده است. (ذخیره دائم - زمانبندی - ...)
- تعریف گروه کاربران و تخصیص دسترسی با سطوح مختلف به هر یک در سامانه طراحی شده است.
- امکان تخصیص یک/چند دوربین به کاربر خاص وجود دارد.
- در تمامی صفحات گزارش گیری کاربر قادر است، بر اساس خروجی Excel و یا PDF گزارش خود را ذخیره نماید
- امکان مجاز و غیرمجاز کردن افراد بر اساس چهره - گروه و ... وجود دارد.
- امکان تعریف کاربران به صورت نامحدود و امکان اتصال کاربران فقط تا ۳۲ کاربران همزمان وجود دارد.
- امکان خروج خودکار هر کاربر بعد از عدم کار با سیستم وجود دارد.
- هر کاربر بسته به سلیقه خود می‌تواند قالب صفحه خود را سفارشی سازی نماید. از نظر نوع قلم، درشتی قلم، رنگ قالب و ...
- عدم دسترسی کاربر به داده های کاربران دیگر وجود دارد.
- امکان لایسنس گذاری در تمامی جهات و به درخواست مشتری امکان پذیر است (کانال - ویژگی های خاص و ...)
- امکان اتصال به پایگاه داده مختلف (LiteDB - SQLite - SQL Server - ...)
- بازنویسی روی داده های قدیمی تر به جهت ادامه روند کار سیستم، پس از به روز رسانی.
- ایجاد آلارم صوتی جهت توجه و رفاه کاربر
- ایجاد رویه تشخیص حرکت برای خالی کردن سیستم از فشار پردازش بیهوده
- جستجو و پلی بک با تنوع فیلتر برای سهولت کاربر نهایی (فیلتر چهره و ایجاد کاندیداتوری)
- افزودن آی پی های مجاز و غیرمجاز جهت ایجاد محدودیت دسترسی در شبکه
- نمایش تمامی کاربران آنلاین (خارج نمودن یا مسدود کردن کاربر دلخواه توسط مدیر سیستم)
- بروز رسانی سامانه به صورت فایل فشرده Zip و بدون نیاز به دانش فنی





1403-S3

Features

| | |
|--|-----------------------------------|
| Licensing type | Perpetual |
| Number of servers per system | No Limitation |
| Maximum Number of users | Unlimited |
| Technical Support /Warranty | No Limitation |
| Version updates | Free During Support period |
| Supported Languages | English/ Persian |
| Supported Calendars | Solar / Christian Calender |
| Operating System Platform (Server and Client) | Linux Arm/ Windows X64 |
| Management application, Management Client | Available |
| Channel Status: Connected/Disconnected | Available |
| System Notifications | Available |
| Camera manager | Available |
| System logging | Available |
| Virtual Machine Environment support | Available |
| Action history based on users and/or actions | Available |
| Time profile definition | Available |
| Adaptive streaming | Available |

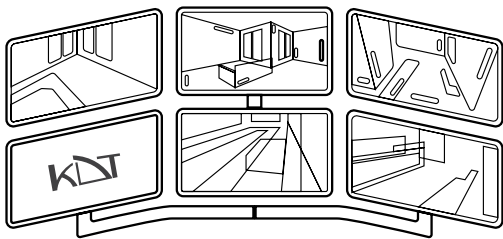
| | |
|---|-----------|
| Video Motion Detection | Available |
| Hardware acceleration function | Available |
| Wide range of IP device support | Available |
| Snapshot function | Available |
| Record | |
| Scheduled and continuous recording | Available |
| Security | |
| Main Server Connection Encryption | Available |
| Server/client communication Encryption | Available |
| Secure channel camera connectivity | Available |
| Alarm | |
| Alarm Management | Available |
| User | |
| Centralized user management | Available |
| User Authentication | Available |
| Administration Profile Permissions Support | Available |
| User Based Settings Manager | Available |
| This feature should be supported by camera manufacturer. | |

ویژگی‌های نرم‌افزار مدیریت تصاویر

- نرم‌افزاری مدیریت تصاویر پیشنهادی یکی از تولیدات نرم‌افزاری توسط گروه صنعتی و دانش بنیان کی دی تی با همکاری چندین شرکت بومی در حوزه نرم‌افزار می باشد و توسعه کلیه ماژول‌های آن در داخل کشور انجام شده است.
- این نرم‌افزار دارای گواهینامه امنیتی افتا می باشد.
- این نرم‌افزار دارای پروانه تولید نرم‌افزار از وزارت صنعت، معدن و تجارت می باشد.

قابلیت‌های مورد نیاز نرم‌افزار مدیریت تصاویر

- با توجه به ابعاد پروژه‌ها و نیاز به بومی سازی نرم‌افزاری کاملاً ایرانی با قابلیت‌های گوناگون، از جمله پشتیبانی دستگاه‌های متعدد دوربین و رکورد و مدیریت هوشمند تصاویر و تعداد کاربران به صورت یکپارچه در عین بهره گیری از کمترین منابع پردازشی، با افتخار توانسته ایم این موانع را برطرف نموده و با تولید این محصول نرم‌افزاری شما را در طراحی و اجرا بهتر پروژه‌های یاری رسانیم.
- این نرم‌افزار عملکرد مناسب و بهینه در استفاده از منابع سخت‌افزاری سیستم‌های مدیریت و پردازش دارا می باشد.
- قابلیت نصب و توسعه به صورت Multi-Server
- نرم‌افزار دارای ساختار کلاسیک و سرور بوده و سرور و کلاسیک سامانه تحت سیستم عامل ویندوز عمل می نماید.
- قابلیت Multi-Streaming: امکان دریافت همزمان چندین استریم ویدیویی و امکان به کارگیری آنها در حالت‌های مختلف تصویر زنده، ذخیره سازی تصویر و یا ارائه تصویر راه دور.
- امکان مدیریت بار سیستم از طریق به کارگیری کارت گرافیک (On-board and external) در صورت لزوم در کنار CPU جهت افزایش توان پردازشی سیستم
- امکان نصب و راه اندازی و نیز کاربری آسان نرم‌افزار، بطوریکه مدیر سیستم در صورت نیاز امکان نصب مجدد و اعمال تنظیمات را بدون نیاز به حضور کارشناس شرکت تولیدکننده دارا می باشد.
- عدم وجود محدودیت در افزایش تعداد دوربین‌ها و کاربران متصل به سامانه بر اساس سخت‌افزارهای موجود
- عدم وجود محدودیت در ذخیره سازی از لحاظ کیفیت، فضای مورد نیاز و نیز پشتیبانی از تکنولوژی‌های مختلف ذخیره سازی
- پشتیبانی از زبان فارسی و تقویم شمسی
- پشتیبانی از قابلیت ذخیره سازی بر روی دوربین (Edge Recording) و دریافت تصاویر ضبط شده از روی حافظه دوربین
- امکان ذخیره سازی تصاویر بر مبنای Key Frame
- امکان حرکت در آرشیو تصاویر با سرعت‌های مختلف
- امکان تولید خروجی از آرشیو تصاویر با فرمت‌های استاندارد
- قابلیت انجام اعمال تنظیمات دوربین‌های مدنظر بصورت گروهی
- امکان مشاهده کلیه فعالیت‌های یک کاربر در سیستم و ثبت کلیه لاگ‌های مربوطه
- پشتیبانی از پروتکل‌های مختلف فشرده سازی از قبیل H.264 و H.265 و MPEG-4 و MJPEG و MxPEG
- پشتیبانی از آخرین پروتکل‌های پروتکل ONVIF با لایسنس سفارشی
- پشتیبانی از پروتکل‌های مختلف ارتباطی از قبیل TCP, UDP, Multicast
- پشتیبانی کامل و ارتباط مستقیم با تمام محصولات نظارت تصویری در بازار ایران با لایسنس سفارشی
- امکان استفاده از سرورهای مجازی
- پشتیبانی مناسب از قابلیت‌های دوربین‌های متحرک و امکان اولویت بندی دسترسی
- امکان انجام تنظیمات مربوط به هر دوربین بدون استفاده از پنل وب دوربین
- پشتیبانی از قابلیت چند مانیتوری نمودن سیستم‌های کاربری
- امکان تعریف و استفاده از کلیدهای میان‌بر در صورت نیاز
- امکان توسعه نرم‌افزار و اضافه نمودن قابلیت‌های خاص مدنظر کارفرما در صورت نیاز
- قابلیت Adaptive Streaming، این قابلیت امکان مدیریت بهتر و مؤثرتر بار کلاسیک‌ها را فراهم می آورد.
- پشتیبانی از قابلیت Video synchronization جهت همزمان سازی مشاهده تصاویر ذخیره سازی شده
- امکان تعریف و به کارگیری پروتکل‌های زمانی مختلف در صورت نیاز
- امکان تعریف گروه‌های کاربری مختلف و تخصیص سطوح دسترسی به هر گروه و نیز امکان تعریف فعالیت هر گروه بر اساس بازه زمانی مورد نیاز
- دارای قابلیت دسترسی کاربران از روش‌های Microsoft Active Directory, Local Windows user accounts, Basic user systems accounts
- ارائه گزارش‌های تحلیلی از وضعیت سلامت و نحوه عملکرد اجزا سیستم به منظور نظارت جامع بر کلیه منابع موجود در سیستم
- امکان ارائه گزارش بر اساس پهنای مصرفی سرور و نیز دوربین‌ها بصورت تفکیک شده و همچنین وضعیت اتصال، قطعی و وضعیت ضبط دوربین‌ها در بازه زمانی مشخص بر اساس فایل Excel
- امکان اضافه کردن دوربین‌ها به صورت گروهی، تکی یا بر اساس دامنطی از آدرس‌ها
- امکان شخصی سازی آلارم‌ها بر اساس وقوع برخی شرایط و تعریف سناریوی خاص بعد از صدور آلارم
- ساخت View های شخصی سازی شده و به اشتراک گذاری آن‌ها به دو صورت Shared (میان چند کاربر دلخواه) و Public (اشتراک گذاری با تمامی کاربران تحت سرور)
- شخصی سازی تنظیمات کاربر به صورتی که هر کاربر بسته به سیستمی که از آن استفاده می‌کند تنظیمات خاص از پیش تعریف شده مورد نیاز خود را استفاده کند.
- امکان مدیریت پیام‌های سیستمی در سه دسته بندی جداگانه اخطار، اعلان و اطلاعات
- امکان ایجاد اکسپورت به صورت تکی و یا گروهی از دوربین‌ها
- ساخت و مدیریت سایت‌ها و گروه بندی دوربین‌ها بر اساس نیاز کاربر
- امکان اتصال ایمن به دوربین‌ها از طریق پروتکل‌های TLS و HTTPS
- برقراری ارتباط اتوماتیک با دوربین‌ها در صورت هرگونه قطع ارتباط
- پشتیبانی از قابلیت PTZ و امکان تعیین Patrol و Preset
- قابلیت تعریف Privacy Mask برای هر دوربین به منظور پوشش نقاط حساس در تصویر
- قابلیت جستجوی هوشمند جهت دسترسی به تصاویر ضبط شده بر اساس Event ها
- امکان انجام فرآیند لایسنس‌ینگ نرم‌افزار به صورت آنلاین و آفلاین.
- امکان تولید Heatmap حرکتی
- امکان استفاده از قابلیت هوشمند متداول در دوربین‌ها
- امکان بومی سازی نرم‌افزار بر اساس نیازهای خاص مشتری
- دارا بودن قابلیت پلاک خوانی به صورت یکپارچه با نرم‌افزار مدیریت تصاویر
- دارا بودن قابلیت تشخیص و تطابق چهره به صورت یکپارچه با نرم‌افزار مدیریت تصاویر (در دست اقدام)



Features of video management software

| Features | |
|--|----------------------------|
| Licensing Type | Perpetual |
| Number of Servers Per System | No Limitation |
| Maximum Number of Users | Unlimited |
| Technical Support /Warranty | No Limitation |
| Version Updates | Free During Support period |
| Supported Languages | English/ Persian |
| Supported Calendars | Solar / Christian Calender |
| Operating System Platform (Server and Client) | Windows |
| Microsoft Active Directory Support | Available |
| Management Server | Available |
| Management Application, Management Client | Available |
| Channel Status: Connected/Disconnected, Recording | Available |
| System Notifications | Available |
| Camera Manager | Available |
| Camera Discovery | Available |
| Object Presence and Activity Level Histogram Display | Available |
| System Configuration Wizard | Available |
| Map Support: eMaps, Geo-Maps, Visual Indicators, Action Links | Available |
| System Logging | Available |
| Multi Server Integration | Available |
| Camera Forwarding for Multi Server Integration | Available |
| Multi-Monitor Support: No Limit to Number of Monitors (Hardware Limitation Only) | Available |
| Health monitoring dashboard | Available |
| Layout definition | Available |
| Virtual Machine Environment support | Available |
| Action history based on users and/or actions | Available |
| Time profile definition | Available |
| Video | |
| Compression Support including H, H.265, MPEG-4 and MxPEG | Available |
| Video Export function (Entire Start to End Date/Time Selection) | Available |
| Video group Export | Available |
| Multi Streaming | Available |
| Metadata Support | Available |
| Adaptive streaming | Available |
| Adjustable GOP Size (MPEG-4 , H.264 and H.265) | Available |
| Video Motion Detection | Available |
| Hardware acceleration function | Available |
| MultiCast Support | Available |
| Wide range of IP device support | Available |
| Advanced video synchronization | Available |
| Bookmark function: Add: Date/Time, Title, Description | Available |
| Digital Zoom | Available |
| Snapshot function | Available |
| Audio | |
| AAC, G26, Two-way Audio support including G711 | Available |
| Audio synchronization with video | Available |
| Device Support | |
| ONVIF Support | Available |
| Device integration (Vendor's SDK) | Available |
| Metadata from Camera embeded analytics | Available |
| Group Configuration (of multiple devices simultaneously) | Available |
| Secure camera connectivity, HTTP/HTTPS (TLS) ¹ | Available |

| PTZ | |
|--|-----------|
| Widget and on-tile PTZ function | Available |
| Preset position support | Available |
| PTZ patrol function | Available |
| PTZ area zoom function | Available |
| Recording and Playback | |
| Scheduled and continuous recording | Available |
| NAS Support: Network & Remote Storage | Available |
| Playback on timeline with thumbnail view | Available |
| Video playback speed control, regular, slow and fast (up to 127x speed) | Available |
| Instant playback | Available |
| Edge Recording | Available |
| Video & Frame Rate / Audio / Motion / Data / VCA (Recording Profile: Continuous) | Available |
| Video Retention Time | Available |
| Recording Profile: Motion (Video & Frame Rate / Audio / Post Recording / Motion Alert) | Available |
| Security | |
| Main Server Connection Encryption | Available |
| Server/client communication Encryption | Available |
| Encryption: Storage, Archival Recording | Available |
| Secure channel client connectivity | Available |
| Secure channel camera connectivity | Available |
| Alarm | |
| Alarm Management | Available |
| Advanced Rule engine | Available |
| Video Analytics | |
| Heatmap Function | Available |
| Object detection | Available |
| Object classification based on color, type | Available |
| Video Analysis Features like Virtual Fence, Counting, Loitering, ... | Available |
| Edge and central Video analytics support | Available |
| User | |
| Centralized user management | Available |
| User Authentication | Available |
| Administration Profile Permissions Support | Available |
| Membership / Resources Assignment Support | Available |
| Permissions: Per Resource Permissions | Available |
| Per Organization / Resource / Component User Permissions | Available |
| PTZ Prioritization Level | Available |
| Recent Archive Interval Permissions Support | Available |
| User Grouping Assignment | Available |
| User Based Settings Manager | Available |
| Time Based user access | Available |
| Secure channel camera connectivity | Available |
| Alarm Management | Available |
| Advanced Rule engine | Available |





سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از ۵۱۲ کانال
- پشتیبانی از چهار مانیتور
- پشتیبانی از ضبط تصاویر
- ارسال ایمیل
- قابلیت تشخیص چهره
- بازبینی تصاویر به صورت هوشمند E-Map

پشتیبانی از قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- کم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص انسان
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فوکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد
- تشخیص خودرو



1403-S3

| Video | |
|----------------------------|---|
| Live View | 128 x Ch Live View at a Time on One Screen |
| Auxiliary Screen | One Main Screen And 3 Auxiliary Screens for Live View |
| Playback | 9 x Ch Playback at a Time |
| Synchronous Playback | 9 x Ch synchronous playback |
| Backup | Yes |
| Channel Stream Status | Yes |
| Customise Windows Division | Yes(maximum Size 10*10) |
| Requirements Client | |
| Operating System | Microsoft® Windows 7 SP1 and above (64-bit) Microsoft® Windows 8.1 (32-bit or 64-bit) Microsoft® Windows 10 (32-bit or 64-bit) Microsoft® Windows 11 |
| CPU | Intel® Core™ i5 Processor and above |
| Memory | 8 GB and above |
| Resolution | 1920*1080 and Above |
| General | |
| User | 32 users and one super user(Operator And Administrator) |
| E-map | 128 |
| Encoding Device | 128 x Channels For Each Group |
| Channel | 128 x Channels For All Groups |
| Smart Function | |
| Intelligent Function | Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Loitering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection |

| Device Support | |
|--|---|
| Supported Devices | Network Camera (fixed and PTZ) NVR Device(Unlimited) Recorder Server Event Server Cloud Account |
| Playback | |
| Maximum Channels | 9 x Ch |
| Maximum Export Tasks | 10 x Ch |
| Digital Zoom | Yes |
| Features | Normal Event Smart Image |
| Alarm management | |
| Alarm type | Multiple service and device alarm types |
| Alarm plan | Yes |
| Alarm triggered action | Alarm triggered actions including live view, alarm input/output, and preset |
| Minimum Management Server Requirements | |
| Memory | 16GB |
| Free disk space | Minimum 4TB(Optional) |
| NIC | 1000Mbps Ethernet port |

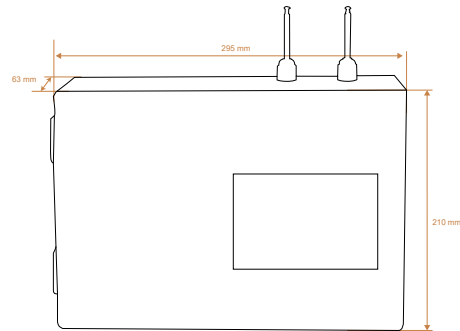


SECURITY SYSTEM

RHENIUM Series

A Review of Technology

BURGLAR ALARM SYSTEM



1403-S3

3 years Platinum Guarantee

- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

قابلیت های برتر:

- تعریف دو ناحیه به صورت مجزا
- پشتیبانی از ۳۲ منطقه بی سیم
- پشتیبانی تا ۱۶ منطقه با سیم
- قابلیت ثبت ۶ شماره تماس
- ریموت کدگذاری شده (hopping code)
- دارای پنل جهت تنظیمات لمسی
- قابلیت افزودن ماژول های (PoE, Zone, PGM, Repeter)
- تعریف وضعیت های عملکردی مختلف برای مناطق
- تعریف رویدادهای مختلف برای فعال یا غیرفعال سازی PGM

| Supply | |
|-----------------------|---|
| Input voltage | 15.5 Vdc |
| Power | 30W |
| Battery | Li/Yon 18650 – 3cell Including (6cell Optional) |
| Battery Charger | Yes |
| Power Management | Yes |
| Electrical Protection | Over Voltage / Over Current |
| Interface | |
| Keypad Connection | RS485 (4 wire Communication bus) |
| SIM Card | Single |
| GPRS | 2G |
| GSM | Call / SMS |
| Audio Socket | 2.5mm |
| Feature Hardware | |
| User | 32 |
| Remote | 32 |
| Wired Zone | 8 (up to 16 With KB-Z1-EX) |
| Wireless Zone | up to 32 |
| PGM | 4 open collector (up to 6 open collector + 8 relay With KB-P1-EX) |
| Phone Number | 6 |
| Siren | Yes |
| SD Card Socket | Yes |
| Feature Software | |
| Zone Mode | 15 (Entry Delay - Exit Delay - ...) |
| PGM Event | 12 (Close Zone - Open Zone - Pressed remote key - ...) |
| Arming Level | 3 (Full – Sleep – Stay) |
| Zone Bypass | Yes |

| Keypad | |
|---------------------------|------------------------------|
| Panel | Touch |
| Display | 2 X 16 Character LCD |
| Buzzer | Yes |
| Keypad Wired Zone | 1 |
| Remote | |
| Frequency | 433 MHz |
| Encryption | Advanced Encryption Standard |
| Coding | Keeloq |
| Antenna | Onboard |
| Battery | 27A (12v) |
| Coverage | 80 m outdoor |
| General | |
| Protection Rating | IP54 |
| Web Language | English / Persian |
| Dimension | 295*210*63 mm |
| Weight | 3.1 kg |
| Storage Temp | -20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH |
| Operation Temp | -15°C ~ +55°C / 10% ~ 90% RH |
| Radiation Electromagnetic | EN55016 |
| Module | |
| Telecommunication | Yes (Optional) |
| POE & Ethernet | Yes (Optional) |
| RF Repeater | Yes (Optional) |
| PGM Expansion | Yes (Optional) |
| Zone Expansion | Yes (Optional) |
| RTC | Yes (Optional) |

KB-K1

Keypad



Keypad

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Key Mechanism | Touch |
| Display | Charater 2*16 |
| Buzzer | Yes |
| Adjustable Screen Light | Yes |
| Adjustable Buzzer Level | Yes |
| Keypad Wired Zone | 1 |
| Connection | Wire |
| Communication Protocol | RS485 |
| Cable length | 100 m(Cat 3 and More) |

KB-S1-W

Wired Siren



Software features

| | |
|-----------|---|
| Arm modes | Alarm, Stay Arm, Away Arm, Disarm, SOS, Fault |
|-----------|---|

Hardware features

| | |
|-------|------------|
| Type | Wired |
| Power | DC 10v~15v |

Electrical characteristics

| | |
|-----------------------|---|
| Battery type | Built in on board (18650) |
| Working Current | ≤3mA (Static current), ≤450mA (Alarm current) |
| Transmitted power | 10mW |
| Operation temperature | -20 °C to +60 °C / Humidity: =95%(RH) |

Display

| | |
|-------------|---------------------------|
| LEDs status | Alarm, Fault, Battery Low |
|-------------|---------------------------|

General

| | |
|-------------------|--------------------|
| Dimension (WxHxD) | 320mm*215mm*110mm |
| material/ Color | Plastic White |
| Weight | 2.2kgs |
| Max. Volume | 105dB (in 1 Meter) |

KB-S1-WL

Wireless Siren



Software features

| | |
|-----------|---|
| Arm modes | Alarm, Stay Arm, Away Arm, Disarm, SOS, Fault |
|-----------|---|

Hardware features

| | |
|-------|--|
| Type | Wireless RF 433Mhz |
| Power | DC3.7V-4.2V (5200mAh 3.7V 18650 lithium battery) |

Electrical characteristics

| | |
|-----------------------|---|
| Battery type | Built in on board (18650) |
| Working Current | ≤3mA (Static current), ≤450mA (Alarm current) |
| Transmitted power | 10mW |
| Operation temperature | -20 °C to +60 °C / Humidity: =95%(RH) |

Wireless transmission

| | |
|--------------|---------|
| RF frequency | 433 Mhz |
| RF method | Support |

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Wireless security | Frequency Hoping 128 AES Encryption |
|-------------------|-------------------------------------|

Display

| | |
|-------------|---------------------------|
| LEDs status | Alarm, Fault, Battery Low |
|-------------|---------------------------|

General

| | |
|-------------------|--------------------|
| Dimension (WxHxD) | 320mm*215mm*110mm |
| material/ Color | Plastic White |
| Weight | 2.2kgs |
| Max. Volume | 105dB (in 1 Meter) |



KB-P1-W

Wired PIR



| | |
|-----------------------------------|--|
| Software features | |
| Arm modes | Away/Stay |
| Hardware features | |
| Type | Wired |
| Power | DC 10v~15v |
| Sensor | IR |
| Electrical characteristics | |
| Working Current | ≤150uA(Static current), ≤30mA(Alarm current) |
| Operation temperature | -20 °C to +60 °C |
| Transmitted power | 10mW |
| Display | |
| LEDs status | Alarm, Fault, Battery low |
| General | |
| Dimension(WxHxD) | 130mm*64mm*43mm , ±1mm |
| material | Plastic |
| Color | White |
| Installation Height | 2~2.2m |
| Weight | 86.5 g |
| Detective Angle | 110°C |
| Detective Distance | 12m |

KB-P1-WL

Wireless PIR



| | |
|-----------------------------------|---|
| Software features | |
| Arm modes | Away/Stay |
| Hardware features | |
| Type | Wireless RF 433Mhz |
| Power | DC 3V(2*CR14505) |
| Sensor | IR |
| Electrical characteristics | |
| Working Current | ≤20mA(Static current), ≤15mA(Alarm current) |
| Operation temperature | -20 °C to +60 °C |
| Transmitted power | 10mW |
| Wireless transmission | |
| RF frequency | 433 Mhz |
| RF method | Support |
| Wireless security | Frequency Hoping 128 AES Encryption |
| Display | |
| LEDs status | Alarm, Fault, Battery low |
| General | |
| Dimension(WxHxD) | 130mm*64mm*43mm, ±1mm |
| material | Plastic |
| Color | White |
| Installation Height | 2~2.2m |
| Weight | 286.5 g |
| Detective Angle | 110°C |
| Detective Distance | 12m |

KB-R1

Remote

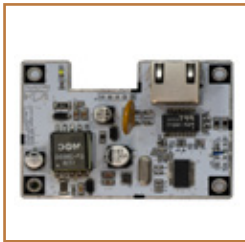


| | |
|---------------------|---|
| Remote | |
| Coding | Keeloq and Advanced Encryption Standard |
| Antenna | onboard |
| Frequency | 433MHz |
| Number of Buttons | 4 |
| Buttons Combination | Yes |
| Functions | 12 |
| Button's Function | Customizable |
| Battery | 27A 12v |
| Colors | Black, Red, Blue, Gold |
| Size | 13*39*65mm |
| Distance | 80 m |



1403-S3

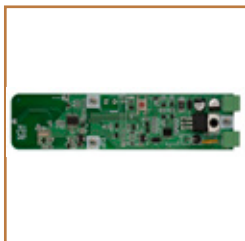
KB-E1-EX



Expansion Ethernet

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Power | DC In or PoE |
| Network | Yes |
| Communication Protocol | TCP/IP |
| Application | System Configuration and Monitoring |

KB-R1-EX



Expansion Repaeter Wireless

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Power | DC In and Battery |
| Range | 100 Meter |
| Type | RF Transceiver |
| Frequency | 433MHz or 315MHz |
| Over Voltage Protection | Yes |

KB-P1-EX



Expansion PGM

| | |
|-------------------------|--------------|
| Over Voltage Protection | Yes |
| Over Current Protection | Yes |
| Number of Relays | 8 |
| Status LED indicator | Yes |
| Initial State | N.O. or N.C. |

KB-Z1-EX



Expansion Zone

| | |
|-------------------------|--------------|
| Over Voltage Protection | Yes |
| Over Current Protection | Yes |
| Wire Zone | 8 |
| PGM output | 2 |
| Initial State | N.O. or N.C. |



1403-S3

ویژگی‌های سخت افزاری و نرم‌افزاری سیستم اعلان سرقت

بخش‌های سخت افزاری و نرم‌افزاری کاملاً توسط شرکت کاوش داده پردازان طراحی و توسعه داده شده است. هیچ بخشی از این محصول به شرکت ثالثی وابسته نیست.

ویژگی‌های سخت افزاری و نرم‌افزاری

- ورودی تغذیه اصلی ۱۵ ولت DC/۲ آمپر (سوئیچینگ پاور ایزوله داخلی در پنل نصب گردیده است.)
- تامین تغذیه اولویت بندی شده دزدگیر از سه طریق آداپتور، باتری پشتیبان و PoE بر بستر شبکه
- باتری لیتیوم یون ۱۸۶۵۰ قابل شارژ به عنوان باتری پشتیبان با قابلیت شارژ سریع و ماندگاری و طول عمر بالاتر از باتری های خشک
- گزارش میزان شارژ باتری در زمان استفاده از آن به روی نرم افزارها و کی پد
- دارای ترمینال های کمکی تغذیه جهت تسهیل سیم کشی زون ها و زیبایی نصب
- دارای ۴ خروجی برنامه پذیر (PGM) ایزوله و امکان افزایش تا ۱۴ خروجی برنامه پذیر برای کنترل وسایل برقی از راه دور
- امکان تعیین حالت پیش فرض PGM ها (NO و NC)
- امکان استفاده از آژیرهای ۱۲ ولت (ولتاژ ثابت) یا مدار حفاظت شده در برابر اضافه بار و اتصالی
- قابلیت استفاده از سیم کارت برای پیامک، تماس صوتی و اینترنت بر روی برد اصلی.
- قابلیت پشتیبانی از فرکانس های ۴۳۳ و ۳۱۵ مگاهرتز برای ارتباط زون های بی سیم و ریموت ها
- دارای سه حالت امنیتی مختلف برای فعال سازی دزدگیر و تعریف سناریوهای مختلف (Sleep Arm و Stay Arm)
- امکان تعریف ۲ ناحیه مجزا و تعریف مدیر برای هر ناحیه
- امکان تعریف تا ۳۲ عدد زون سیمی و بی سیم (۸ زون سیمی روی پنل اصلی)
- امکان تعریف ۱۴ حالت مختلف برای هر زون از جمله زون در لحظه، تاخیری، ۲۴ ساعته و ... جهت عملکردهای متناسب با شرایط و نیاز
- امکان بای پس کردن زون ها
- امکان تعریف ۳۲ کاربر و اختصاص ۳۲ ریموت (هر کاربر یک ریموت)
- امکان شخصی سازی دسترسی ها برای هر یک از کاربرها
- تعیین رویدادهای مختلف به عنوان فعال ساز و غیرفعال ساز PGM ها
- امکان نام گذاری تمام ناحیه ها، زون ها، کاربرها و PGM ها
- قابلیت فعال سازی خودکار و فعال سازی بر اساس عدم تشخیص حرکت
- امکان تنظیم طول زمان آژیر و زمان تاخیر ورود و خروج
- قابلیت تعریف دستی تاریخ و ساعت و همچنین دریافت خودکار از شبکه GSM
- امکان تعریف ۶ شماره تلفن همراه، جهت دریافت پیامک گزارش ها (فارسی و انگلیسی) و برقراری تماس، همچنین ارسال پیامک های فعال سازی و غیر فعال سازی از طرف کاربر برای سیستم
- قابلیت ارتقا Firmware برد اصلی و کیپد.
- دارای پنل کاربری مجهز به صفحه نمایش و کیپد لمسی مجزا از برد اصلی جهت تنظیمات و پیکربندی دزدگیر از جمله تعریف ناحیه ها، زون ها، کاربرها، خروجی های برنامه پذیر (PGM) و ...
- که با پروتکل چهار سیمه به برد اصلی متصل می شود و امکان نصب در فواصل دور (تا ۱۰۰۰ متر) از برد اصلی را برای کاربر فراهم می کند.
- دارای منوهای مجزا برای تنظیم دزدگیر توسط افراد با دسترسی های متفاوت (تکنسین نصب، مدیر مجموعه)
- امکان تعریف عملکرد های متنوع و کاربردی برای هر یک از دکمه های ریموت و یا ترکیبی از دکمه ها
- دارای ماژول افزایش تعداد زون سیمی تا ۱۶ عدد
- دارای ماژول افزایش PGM با رله onboard
- قابلیت افزودن امکان اتصال به شبکه LAN و تغذیه از طریق PoE با استفاده از ماژول مربوطه
- قابلیت مانیتورینگ و پیکربندی دزدگیر از طریق ارتباط سریال، Ethernet و نرم افزار کامپیوتری
- دارای اپلیکیشن تلفن همراه به منظور مانیتورینگ و اعمال تغییرات در سیستم، مبتنی بر پروتکل ارتباطی MQTT

ویژگی‌های سخت افزاری و نرم‌افزاری صفحه کلید لمسی

- طراحی زیبا و با کیفیت بدنه
- دارای صفحه کلید لمسی
- نمایشگر کاراکتری ۱۶ x ۲ با نور پس زمینه
- دارای فیدبک صوتی (Buzzer)
- قابلیت تنظیم میزان نور نمایشگر و میزان صدای بوق
- نمایش لحظه ای وضعیت ناحیه ها و زون های باز سیستم
- برنامه ریزی منو محور و کاربر پسند برای راه اندازی آسان سیستم
- دارای دکمه اختصاصی حالت های مختلف فعال سازی سیستم (Sleep, Stay, Arm, Off)
- دارای زون محلی (Local) جهت کاهش سیم کشی زون کیپد

ویژگی‌های سخت افزاری و نرم‌افزاری ریموت کنترل

- دارای دو نوع کدینگ Keeloq و Advanced Encryption Standard با امنیت بالا
- کدینگ غیر قابل کپی
- آنتن فرستنده onboard
- فرکانس رادیویی ۴۳۳ مگاهرتز
- تعریف ۹ عملکرد مختلف به کمک کلیدهای ترکیبی
- عدم ارسال سیگنال در زمان فشار لحظه ای دکمه ها و حذف عملکرد تصادفی آن ها
- باتری ۱۲ ولت از نوع ۲۷۸ با قابلیت تعویض آسان
- ظاهر و کیفیت مناسب و طراحی ارگونومیک بدنه
- رنگ بندی ریموت ها در چهار رنگ مختلف
- برد تا ۸۰ متر در فضای باز





PASSIVE NETWORK EQUIPMENT

CUPRIUM Series

A Review of Technology

NC-Cuprum 6UTP



| Conductor | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Size | 23 AWG |
| Design Type | Spacer / Copper Wires / 1 Jacket |
| Diameter (mm) | 0.55 ± 0.5 |
| Insulation | |
| Type | UTP |
| Cable Diameter | Nom. 5.5±0.5 mm |
| Jacket Thickness | Nominal Thickness = 0.56 mm |
| Shielding | N/A |
| Physical | |
| 1. Cold Bend Test | -30 ± 2°C X 4hrs no crack |
| 2. Dielectric strength | AC 1.7KV for 2s |
| Jacket | |
| Min Bending Radius | 50 mm |
| Installation Temperature | -10°C to +60°C |
| Jacket | |
| Type | PVC |
| Overall Diameter | 6.1 ± 0.3 mm |



1403-S3

NC-Cuprum 6SFTP



| Conductor | |
|--------------------------|--|
| Size | 23 AWG |
| Design Type | Spacer / Copper Wires / 1 Jacket/Shield/Foil |
| Diameter (mm) | 0.5 ± 0.55 |
| Insulation | |
| Type | SFTP-Indoor |
| Cable Diameter | Nom. 5.5±0.5 mm |
| Jacket Thickness | Nominal Thickness = 0.56 mm |
| Shielding | Aluminium / Polyester Foil |
| Physical | |
| 1. Cold Bend Test | -30 ± 2°C X 4hrs no crack |
| 2. Dielectric strength | AC 1.7KV for 2s |
| Jacket | |
| Min Bending Radius | 50 mm |
| Installation Temperature | -10°C to +60°C |
| Jacket | |
| Type | PVC |
| Overall Diameter | 8.1 ± 0.3 mm |

NC-Cuprum 6SFTPO



| | |
|--------------------------|---|
| Conductor | |
| Size | 23 AWG |
| Design Type | Spacer / Copper Wires / 1 Jacket/ Shield/Foil |
| Diameter (mm) | 0.5 ± 0.55 |
| Insulation | |
| Type | SFTP Outdoor |
| Cable Diameter | Nom. 5.5±0.5 mm |
| Jacket Thickness | Nominal Thickness = 0.59 mm |
| Shielding | Aluminium / Polyester Foil |
| Physical | |
| 1. Cold Bend Test | -30 ± 2°C X 4hrs no crack |
| 2. Dielectric strength | AC 1.7KV for 2s |
| Jacket | |
| Min Bending Radius | 50 mm |
| Installation Temperature | -10°C to +65°C |
| Jacket | |
| Type | Polyethylene |
| Overall Diameter | 8.3 ± 0.3 mm |



1403-S3

NC-Cuprum 6SFTPI-LSZH



| | |
|--------------------------|---|
| Conductor | |
| Size | 23 AWG |
| Design Type | Spacer / Copper Wires / 1 Jacket/ Shield/Foil |
| Diameter (mm) | 0.5 ± 0.55 |
| Insulation | |
| Type | SFTP Indoor |
| Cable Diameter | Nom. 5.5±0.5 mm |
| Jacket Thickness | Nominal Thickness = 0.56 mm |
| Shielding | Aluminium / Polyester Foil |
| Physical | |
| 1. Cold Bend Test | -30 ± 2°C X 4hrs no crack |
| 2. Dielectric strength | AC 1.7KV for 2s |
| Jacket | |
| Min Bending Radius | 50 mm |
| Installation Temperature | -20°C to +65°C |
| Jacket | |
| Type | Low Smoke Zero Halogen(LSZH) |
| Overall Diameter | 8.1 ± 0.3 mm |

PC-CM6UTP 50/100/200/300/500



| Physical | |
|--|---|
| AWG | 24 |
| Termination | Rj45 |
| Color | Yellow / Blue / Red / Gray / Green / Violet |
| Jacket | PVC- FR |
| Transmission Characteristics | |
| Type | Cat6 UTP |
| Mechanical Characteristics | |
| Maximum Pulling Force (E1-2-1-60794 IEC) | 200N |
| Packaging | Individually Packaged in a Plastic Bag |
| Usage Characteristics | |
| Minimum Static Operating Bending Radius | 10 mm |
| Operating Temperature, Range | -10 ~ 50°C |
| Meter | 50 / 100 / 200 / 300 / 500 CM |

PC-CM6SFTP 50/100/200/300/500



| Construction Characteristics | |
|--|---|
| AWG | 24 |
| Termination | Rj45 |
| Color | Yellow / Blue / Red / Gray / Green / Violet |
| Jacket | PVC- FR |
| Transmission Characteristics | |
| Type | Cat6 SFTP |
| Mechanical Characteristics | |
| Maximum Pulling Force (E1-2-1-60794 IEC) | 200N |
| Packaging | Individually Packaged in a Plastic Bag |
| Usage Characteristics | |
| Minimum Static Operating Bending Radius | 10 mm |
| Operating Temperature, Range | -10 ~ 50°C |
| Meter | 50 / 100 / 200 / 300 / 500 CM |

PF-SCLC / PF-SCSC / PF-LCLC 100/200/300



| Patch cord | |
|-------------|--|
| Type | Single Mode Fiber |
| Termination | SC/LC - SC/SC - LC/LC |
| Color | Yellow |
| Jacket | PVC |
| Temperature | -40 °C ~ +60 ° |
| Packaging | Individually Packaged in a Plastic Bag |
| Meter | 100 / 200 / 300 CM |



1403-S3

NK-3U 8P U6UTP



| Keystone | |
|-----------------------------|---|
| Plug Connection | Can Be Integrated In All Supports |
| Type | UTP Socket With Fast Connection |
| Patch Cable Diameter Volume | 7.9 mm |
| Weight | 10g |
| Wire AWG | With Lcs ³ Connector With Fast Connection Thanks To Integrated Crimping Take Awg 22 Single-Core Cables Up To Awg 26 And Awg Multicore Cables |
| Application | Contacts Marked With Dual Colour Code And Wiring Schemes T568 A And T 568 B |
| Standard | CONFORM TO STANDARDS ISO/IEC 11801 ED. 3.0, EN 50173-1 AND TIA/EIA 568 C |
| Material | PVC |

NK-3U 8P L6UTP



| Keystone | |
|-----------------------------|---|
| Plug Connection | Can Be Integrated In KDT NP-24L Patch Panel |
| Type | UTP Socket With Fast Connection |
| Patch Cable Diameter Volume | 7.9 mm |
| Weight | 13 g |
| Wire AWG | With Lcs ³ Connector With Fast Connection Thanks To Integrated Crimping Take Awg 22 Single-Core Cables Up To Awg 26 And Awg Multicore Cables |
| Application | Contacts Marked With Dual Colour Code And Wiring Schemes T568 A And T 568 B |
| Standard | Conform To Standards Iso/iec 11801 Ed. 3.0, En 50173-1 And Tia/Eia 568 C |
| Material | PVC |

NK-3U 8P H6SFTP



| Keystone | |
|-----------------------------|---|
| Plug Connection | Can Be Integrated In KDT NP-24U Patch Panel |
| Type | SFTP Socket With Fast Connection(Tool-Less) |
| Patch Cable Diameter Volume | 9.2 mm |
| Weight | 24 g |
| Wire AWG | With Lcs ³ Connector With Fast Connection Thanks To Integrated Crimping Take Awg 22 Single-Core Cables Up To Awg 26 And Awg Multicore Cables |
| Application | Contacts Marked With Dual Colour Code And Wiring Schemes T568 A And T 568 B |
| Standard | Conform To Standards Iso/iec 11801 Ed. 3.0, En 50173-1 And Tia/Eia 568 C |
| Material | Metal |

NK-3U 8P L6SFTP



| Keystone | |
|-----------------------------|---|
| Plug Connection | Can Be Integrated In KDT NP-24L Patch Panel |
| Type | SFTP Socket With Fast Connection |
| Patch Cable Diameter Volume | 8.6 mm |
| Weight | 30 g |
| Wire AWG | With Lcs ³ Connector With Fast Connection Thanks To Integrated Crimping Take Awg 22 Single-Core Cables Up To Awg 26 And Awg Multicore Cables |
| Application | Contacts Marked With Dual Colour Code And Wiring Schemes T568 A And T 568 B |
| Standard | Conform To Standards Iso/iec 11801 Ed. 3.0, En 50173-1 And Tia/Eia 568 C |
| Material | Metal |



1403-S3

NS-3U 8P 6UTP



| UTP Socket | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Applicable Standards | T568A / T568B |
| Type | UTP - Cat6 |
| Contact Resistance | 20m ohms |
| Insulation Resistance | 100M ohms |
| Temperature Rating (Min / Max) | -40/80 °C |
| Weight | 3.4g / pcs |
| Wire Awg Min / Max (Solid / Stranded) | 24AWG to 23AWG |
| Conductor Diameter (Min/Max) | 0.40/0.55mm |
| Cord Diameter (Max) | 1.3mm |
| Finished | 03MU Micro-Inch Gold Plating |
| Material | PVC |

NS-3U 8P 6SFTP



| SFTP Socket | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Applicable Standards | T568A / T568B |
| Type | SFTP - Cat6 |
| Contact Resistance | 20m ohms |
| Insulation Resistance | 100M ohms |
| Temperature Rating (Min / Max) | -40/80 °C |
| Weight | 6.8g / pcs |
| Wire Awg Min / Max (Solid / Stranded) | 24AWG to 23AWG |
| Conductor Diameter (Min/Max) | 0.40/0.55mm |
| Cord Diameter (Max) | 1.5mm |
| Finished | 03MU Micro-Inch Gold Plating |
| Material | Metal |

NS-3U 8P 6SFTPS



| SFTP Socket | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Applicable Standards | T568A / T568B |
| Type | SFTP - Cat6 |
| Contact Resistance | 20m ohms |
| Insulation Resistance | 100M ohms |
| Temperature Rating (Min / Max) | -40/80 °C |
| Weight | 10.8g / pcs |
| Wire Awg Min / Max (Solid / Stranded) | 24AWG to 23AWG |
| Conductor Diameter (Min/Max) | 0.40/0.55mm |
| Cord Diameter (Max) | 1.7mm |
| Finished | 03MU Micro-Inch Gold Plating |
| Material | Metal |
| Load Bar | PVC(With Guide) |
| Strain Relief | Metal |

NS-3U 8P 7SFTPS

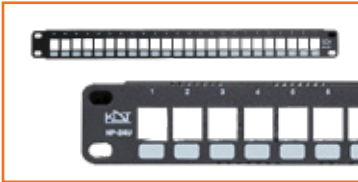


| SFTP Socket | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Applicable Standards | T568A / T568B |
| Type | SFTP - Cat7 |
| Contact Resistance | 20m ohms |
| Insulation Resistance | 100M ohms |
| Temperature Rating (Min / Max) | -40/80 °C |
| Weight | 11.2g / pcs |
| Wire Awg Min / Max (Solid / Stranded) | 24AWG to 23AWG |
| Conductor Diameter (Min/Max) | 0.40/0.55mm |
| Cord Diameter (Max) | 2.1mm |
| Finished | 03MU Micro-Inch Gold Plating |
| Material | Metal |
| Load Bar | PVC(With Guide) |
| Strain Relief | Metal |



1403-S3

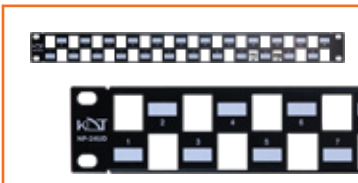
NP-24U



24 Port Metal Panel

| | |
|--------------------|--|
| Cable Type | CAT 6 / CAT 7 |
| Color | Black |
| Size | 1U |
| Mod Jack Wiring | T568a / B Universal Wiring |
| Input Plug Type | RJ45 MALE |
| Keystone Type | UTP |
| Material | Metal |
| Mounting | Rack Mount |
| Performance Rating | High |
| Product Fits Into | 19-Inch Rack |
| Receptacle Type | RJ45 Female, 8P8c |
| Manufacturer | KDT |
| Installation | Launch From Rear |
| Panel Guidance | Equipped with rear cable guide to hold cables during maintenance |

NP-24UD



24 Port Metal Panel

| | |
|--------------------|--|
| Cable Type | CAT 6 / CAT 7 |
| Color | Black |
| Size | 1U |
| Mod Jack Wiring | T568a / B Universal Wiring |
| Input Plug Type | RJ45 MALE |
| Keystone Type | UTP / STP |
| Material | Metal |
| Mounting | Rack Mount |
| Performance Rating | High |
| Product Fits Into | 19-Inch Rack |
| Receptacle Type | RJ45 Female, 8P8c |
| Manufacturer | KDT |
| Installation | Launch From Rear |
| Panel Guidance | Equipped with rear cable guide to hold cables during maintenance |

NP-24L



24 Port Metal Panel

| | |
|--------------------|--|
| Cable Type | CAT 6 / CAT 7 |
| Color | Black, White |
| Size | 1U |
| Mod Jack Wiring | T568a / B Universal Wiring |
| Input Plug Type | RJ45 MALE |
| Keystone Type | UTP / STP |
| Material | Metal |
| Mounting | Rack Mount |
| Performance Rating | High |
| Product Fits Into | 19-Inch Rack |
| Receptacle Type | RJ45 Female, 8P8c |
| Manufacturer | KDT |
| Installation | Launch From Front |
| Panel Guidance | Equipped with rear cable guide to hold cables during maintenance |

CM-1U



Cable Management

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Color | Black, White |
| Size | 1U |
| Included | Cable Management With Cover |
| Cable Slot | 24 |
| Material | Metal |
| Mounting | Rack Mount |
| Performance Rating | High |
| Product Fits Into | 19 Inch Rack |
| Manufacturer | KDT |

CM-1UB / CM-2UB



Cable Management

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Color | Black, White |
| Size | 1U / 2U |
| Included | Cable Management With Brush |
| Material | Metal |
| Mounting | Rack Mount |
| Performance Rating | High |
| Product Fits Into | 19 Inch Rack |
| Manufacturer | KDT |

BL-2U / BL-4U



Blank Panel

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Material | Metal |
| Color | Black |
| Size | 2U / 4U |
| Mounting | Rack Mount |
| Product Fits Into | 19 Inch Rack |
| Dimension | 485*90*15 mm / 285*180*15 mm |



1403-S3

KR-40X/80X



| Wall Mount Rack Box | |
|---------------------|--|
| Box type | Wall Mount |
| Outdoor Rate | IP65 |
| Products fits Into | Products Fits Into:Kdt 400X-800X , 40X-80X Series Network Switch |
| Color | Gray |
| Usage | Include Rackmount Products |
| Dimention | 388*382*105 mm |
| Product Fits Into | 12.6 Inch Rack |
| Ability | Ability to Install The Gland from below |

KR-160X/240X



| Wall Mount Rack Box | |
|---------------------|---|
| Box type | Wall Mount |
| Outdoor Rate | IP65 |
| Products fits Into | Kdt 160X-240X Series Network Switch |
| Color | Gray |
| Usage | Include Rackmount Products |
| Dimention | 553*483*105 mm |
| Product Fits Into | 19 Inch Rack Standard |
| Ability | Ability to Install The Gland from below |

KR-0802F



| Wall Mount Rack Box | |
|---------------------|--|
| Box type | Wall Mount |
| Outdoor Rate | IP54 |
| Products fits Into | Kdt 040X-080X Series Network Switch |
| Color | Gray |
| Usage | Include Din Rail Products |
| Dimention | 320*300*310 mm |
| Ability | Ability to install the Gland from below, Ability to install the Fan 9 x 9 cm |
| Rail Dimention | 25 cm |

PM-04P



| Power Strip | |
|-------------|---------------------|
| type | Rack Mount |
| Input | 4 Port Power Module |
| Color | Black |
| Material | PVC |
| Dimention | 235*45*45 mm |
| Voltage | 220V |
| Weight | 300 g |

PM-08P



| Power Strip | |
|-------------|---------------------|
| type | Rack Mount |
| Input | 8 Port Power Module |
| Color | Black |
| Material | PVC |
| Dimention | 435*45*45 mm |
| Voltage | 220V |
| Weight | 610 g |



1403-S3

FP-12D1UF / FP-24D1UF



| Fiber Optic Patch Panel | |
|-------------------------|--|
| Type | Patch Panel 24 Core Rack Mount(12 Port) Patch Panel 48 Core Rack Mount(24 Port) |
| Color | Black, White |
| Input Plug Type | N/A |
| Keystone Type | N/A |
| Material | Metal |
| Mounting | Rack Mount |
| dimension | 430*280*40 mm |
| Input Fiber Optic | 4 Reinforced Inputs By Glands |
| Ability | Install DX Duplex Adapter |

FP-12D1UR / FP-24D1UR



| Fiber Optic Patch Panel | |
|-------------------------|--|
| Type | Patch Panel 24 Core Rail Mount (12 Port) Patch Panel 48 Core Rail Mount (24 Port) |
| Color | Black, White |
| Input Plug Type | N/A |
| Keystone Type | N/A |
| Material | Metal |
| Mounting | Rail Mount |
| dimension | 440*310*40 mm |
| Input Fiber Optic | 4 Reinforced Inputs By Glands |
| Ability | Install DX Duplex Adapter |

FP-06D1UW



| Fiber Optic Patch Panel | |
|-------------------------|---|
| Type | Patch Panel 12 Core Wall Mount (6 Port) |
| Color | Black, White |
| Input Plug Type | N/A |
| Keystone Type | N/A |
| Material | Metal |
| Mounting | Wall mount |
| dimension | 115*290*45 mm |
| Input Fiber Optic | 4 Reinforced Inputs By Glands |
| Ability | Install DX Duplex Adapter |

FP-06D1UD



| Fiber Optic Patch Panel | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Type | Patch Panel 12 Core Din rail (6 Port) |
| Color | Black, White |
| Input Plug Type | N/A |
| Keystone Type | N/A |
| Material | Metal |
| Mounting | Din Rail |
| dimension | 193*167*45 mm |
| Input Fiber Optic | 4 Reinforced Inputs By Glands |
| Ability | Install DX Duplex Adapter |



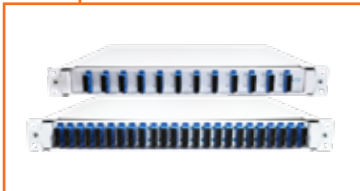
1403-S3

FP-12D1UF FULL / FP-24D1UF FULL



| Fiber Optic Patch Panel | |
|-------------------------|---|
| Type | Full Patch Panel 24 Core Rack Mount(12 Port) Full Patch Panel 48 Core Rack Mount(24 Port) |
| Color | Black, White |
| Mod Jack Wiring | Full Patch Panel 24 Core Rack mount |
| Input Plug Type | Duplex Adaptor, SC To SC Duplex |
| Keystone Type | SC To SC |
| Material | Metal with PVC Cassette, It Has A Thick Layer Of Scratch-Resistant Blend Powder Paint, Crimp Heater |
| Mounting | Rack Mount |
| dimension | 430*280*40 mm |
| Input Fiber Optic | 4 Reinforced Inputs By Glands |
| Ability | Install DX Duplex Adapter |

FP-12D1UR FULL / FP-24D1UR FULL



| Fiber Optic Patch Panel | |
|-------------------------|---|
| Type | Full Patch Panel 24 Core Rail Mount (12 Port) Full Patch Panel 48 Core Rail Mount (24 Port) |
| Color | Black, White |
| Mod Jack Wiring | Full Patch Panel 48 Core Rail Mount |
| Input Plug Type | Duplex Adaptor, SC To SC Duplex |
| Keystone Type | SC To SC |
| Material | Metal with PVC Cassette, It Has A Thick Layer Of Scratch-Resistant Blend Powder Paint, Crimp Heater |
| Mounting | Rail Mount |
| dimension | 430*280*40 mm |
| Input Fiber Optic | 4 Reinforced Inputs By Glands |
| Ability | Install DX Duplex Adapter |

FP-06D1UW FULL



| Fiber Optic Patch Panel | |
|-------------------------|---|
| Type | Patch Panel 12 Core Wall Mount (6 Port) |
| Color | BLACK, White |
| Mod Jack Wiring | Full Patch Panel 12 Core Wall Mount |
| Input Plug Type | Duplex Adaptor, SC To SC Duplex |
| Keystone Type | SC To SC |
| Material | Metal with PVC Cassette, It Has A Thick Layer Of Scratch-Resistant Blend Powder Paint, Crimp Heater |
| Mounting | Wall Mount |
| dimension | 115*290*45 mm |
| Input Fiber Optic | 4 Reinforced Inputs By Glands |
| Ability | Install DX Dublex Adapter |

FP-06D1UD FULL



| Fiber Optic Patch Panel | |
|-------------------------|---|
| Type | Full Patch Panel 12 Core Din Rail (6 Port) |
| Color | BLACK, White |
| Mod Jack Wiring | Full Patch Panel 12 Core Din rail |
| Input Plug Type | Duplex Adaptor, SC To SC Duplex |
| Keystone Type | SC To SC |
| Material | Metal with PVC Cassette, It Has A Thick Layer Of Scratch-Resistant Blend Powder Paint, Crimp Heater |
| Mounting | Din Rail |
| dimension | 193*167*45 mm |
| Input Fiber Optic | 4 Reinforced Inputs By Glands |
| Ability | Install DX Dublex Adapter |



1403-S3

KF-02CAO



Fiber Optic 2 Core Cable

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Cable Type | Fiber Optic SM |
| Color | BLACK |
| Count Core | 2 Core Drop |
| Material | Flame PVC Outer Jacket |
| Mode | Single Mode |
| Temperature | -20°C~+70°C |
| Core Size | 9μ |
| Jelley Filled / Ripe Core | No |
| Guard | Yes 3 Guard Triple Steel (Optional) |
| Lose Tube | 1*2 |
| Armord | No |

KF-04CAO



Fiber Optic 4 Core Cable

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Cable Type | Fiber Optic SM |
| Color | BLACK |
| Count Core | 4 Core Drop |
| Material | Flame PVC Outer Jacket |
| Mode | Single Mode |
| Temperature | -40°C~+70°C |
| Core Size | 9μ |
| Jelley Filled / Ripe Core | No |
| Guard | Yes 3 Guard Triple Steel (Optional) |
| Lose Tube | 1*4 |
| Armord | No |

KF-06CAO



Fiber Optic 6 Core Cable

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Cable Type | Fiber Optic SM |
| Color | BLACK |
| Count Core | 6 Core Drop |
| Material | Flame PVC Outer Jacket |
| Mode | Single Mode |
| Temperature | -40°C~+70°C |
| Core Size | 9μ |
| Jelley Filled / Ripe Core | No |
| Guard | Yes 3 Guard Triple Steel (Optional) |
| Lose Tube | 1*6 |
| Armord | No |

KF-08CAO LSZH



Fiber Optic 8 Core Cable

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Cable Type | Fiber Optic SM |
| Color | BLACK |
| Count Core | 8 Core Drop |
| Material | Low Smoke Zero Halogen |
| Mode | Single Mode |
| Temperature | -40°C~+70°C |
| Core Size | 9μ |
| Jelley Filled / Ripe Core | No |
| Guard | Yes 3 Guard Triple Steel (Optional) |
| Lose Tube | 1*8 |
| Armord | No |

KF-12CAO



Fiber Optic 12 Core Cable

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Cable Type | Fiber Optic SM |
| Color | BLACK |
| Count Core | 12 Core |
| Material | Flame PE Outer Jacket |
| Mode | Single Mode |
| Temperature | -40°C~+70°C |
| Core Size | 9.2μ |
| Jelley Filled / Ripe Core | No |
| Guard | Yes 2 Guard Double Steel (Optional) |
| Lose Tube | 2*6 |
| Armord | Yes |

KF-24CAO



Fiber Optic 24 Core Cable

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Cable Type | Fiber Optic SM |
| Color | BLACK |
| Count Core | 24 Core Armored |
| Material | Flame PE Outer Jacket |
| Mode | Single Mode |
| Temperature | -40°C~+70°C |
| Core Size | 9.2μ |
| Jelley Filled / Ripe Core | Yes |
| Guard | Yes 2 Guard Single Steel (Optional) |
| Lose Tube | 4*6 |
| Armord | Yes |



1403-S3

KF-12CAO-OBUC

Fiber Optic 2 Core Cable

| | |
|---------------------------|--|
| Cable Type | Fiber Optic SM OBUC |
| Color | BLACK |
| Count Core | 12 Core |
| Material | Flame PE Outer Jacket |
| Mode | Single Mode |
| Temperature | -20°C~+70°C |
| Core Size | 9μ |
| Jelley Filled / Ripe Core | Yes |
| Guard | Yes 3 Guard Triple Steel (Optional) |
| Lose Tube | 2*6 |
| Armord | Yes |



KF-24CAO-OBUC

Fiber Optic 4 Core Cable

| | |
|---------------------------|--|
| Cable Type | Fiber Optic SM OBUC |
| Color | BLACK |
| Count Core | 24 Core |
| Material | Flame PE Outer Jacket |
| Mode | Single Mode |
| Temperature | -40°C~+70°C |
| Core Size | 9μ |
| Jelley Filled / Ripe Core | Yes |
| Guard | Yes 3 Guard Triple Steel (Optional) |
| Lose Tube | 6*4 |
| Armord | Yes |



KF-48CAO-OBUC

Fiber Optic 6 Core Cable

| | |
|---------------------------|--|
| Cable Type | Fiber Optic SM OBUC |
| Color | BLACK |
| Count Core | 48 Core |
| Material | Flame PE Outer Jacket |
| Mode | Single Mode |
| Temperature | -40°C~+70°C |
| Core Size | 9μ |
| Jelley Filled / Ripe Core | Yes |
| Guard | Yes 3 Guard Triple Steel (Optional) |
| Lose Tube | 8*6 |
| Armord | Yes |



1403-S3

PG-150CMSC



| Pigtail | |
|----------------|----------------------------|
| Cable Type | Fiber Optic Pigtail SC/UPC |
| Color | Blue |
| Count Core | 1 Core |
| Material | Flame PVC Outer Jacket |
| Mode | Single Mode |
| Temperature | -40°C~+70°C |
| Core Size | 0.9 mm |
| Strip Size | 1.5 M |
| Insertion Loss | 0.28DB |
| Return Loss | 55.8DB |

FA-2SC-SC



| Duplex Adapter | |
|----------------|--|
| Cable Type | Fiber Optic SC to SC Adapter |
| Color | Blue |
| Count Core | 2 Core |
| Material | Material Flame PVC Outer Jacket |
| Mode | Single Mode UPC Duplex Couplers |
| Temperature | -40°C~+70°C |
| Connector | SC Female to SC Female Fiber Coupler are Lightweight Due to Their Plastic |
| Ability | Fiber Optic Cable to Cable Connection or Patch Cords Extender in Local Area Networks (LANs), Wide Area Networks (WAN), Metropolitan Area Networks (MAN) Data Center, Business, Premises, Security, FTTH, FTTP, FTTA, High EMI, and Commercial Applications. SC-SC Fiber Adapter Duplex Comply with IEC 61754-4, IEC 60784-14 and TIA 604-3 and Conform to RoHS Standards |

TC-60



| Crimp | |
|------------------|---------------------------------------|
| Cable Type | Termal Crimp |
| Color | White |
| Count Core | 1 Core |
| Material | Material Flame PVC Outer Jacket |
| Mode | Single Mode, Multi mode |
| Heat Temperature | >125> |
| Core Size | 60mm, Pin length: 55mm Inner diameter |
| Reduced size | 2.6mm |



1403-S3

KG-GLC20SC



| Performance | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Maximum Data Transfer Rate | 1.25 Gbps |
| MTBF | 3,381,761 Hours |
| Wavelength | 1310nm |
| Physical Characteristics | |
| Color | Silver |
| Enclosure Type | Aluminum |
| Product Height | 12.5 mm [0.5 in] |
| Product Length | 56.6 mm [2.2 in] |
| Product Weight | 16 g [0.6 oz] |
| Product Width | 13.7 mm [0.5 in] |
| Performance | |
| Max Transfer Distance | 20 Km |
| Fiber Type | Single |
| Fiber Operating Mode | Full-Duplex |
| DDM | Yes |
| Compatible Networks | 1000 Mbps (1 Gbps) |
| Hardware | |
| Industry Standards | IEEE 802.3z 1000BASE-SX |
| Compatible Brand | Cisco, KDT, Planet, D-Link, etc |
| Connector(s) | |
| Local Unit Connectors | Fiber Optic LC Duplex Female |

KG-GLC80SC



| Performance | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Maximum Data Transfer Rate | 1.25 Gbps |
| MTBF | 3,381,761 Hours |
| Wavelength | 1550nm |
| Physical Characteristics | |
| Color | Silver |
| Enclosure Type | Aluminum |
| Product Height | 12.5 mm [0.5 in] |
| Product Length | 56.6 mm [2.2 in] |
| Product Weight | 16 g [0.6 oz] |
| Product Width | 13.7 mm [0.5 in] |
| Performance | |
| Max Transfer Distance | 80 Km |
| Fiber Type | Single |
| Fiber Operating Mode | Full-Duplex |
| DDM | Yes |
| Compatible Networks | 1000 Mbps (1 Gbps) |
| Hardware | |
| Industry Standards | IEEE 802.3z 1000BASE-SX |
| Compatible Brand | Cisco, KDT, Planet, D-Link, etc |
| Connector(s) | |
| Local Unit Connectors | Fiber Optic LC Duplex Female |

KG-GLC20SCi



| Performance | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Maximum Data Transfer Rate | 1.25 Gbps |
| Type | Industrial |
| MTBF | 3,381,761 Hours |
| Wavelength | 1310nm |
| Physical Characteristics | |
| Color | Silver |
| Enclosure Type | Aluminum |
| Product Height | 12.5 mm [0.5 in] |
| Product Length | 56.6 mm [2.2 in] |
| Product Weight | 16 g [0.6 oz] |
| Product Width | 13.7 mm [0.5 in] |
| Performance | |
| Max Transfer Distance | 20 Km |
| Fiber Type | Single |
| Fiber Operating Mode | Full-Duplex |
| DDM | Yes |
| Compatible Networks | 1000 Mbps (1 Gbps) |
| Hardware | |
| Industry Standards | IEEE 802.3z 1000BASE-SX |
| Compatible Brand | Cisco, KDT, Planet, D-Link, etc |
| Connector(s) | |
| Local Unit Connectors | Fiber Optic LC Duplex Female |



1403-S3

KG-10GLC10SC



| Performance | |
|----------------------------|--|
| Maximum Data Transfer Rate | 10 Gbps |
| MTBF | 3,381,761 Hours |
| Wavelength | 1310nm |
| Physical Characteristics | |
| Color | Silver |
| Enclosure Type | Aluminum |
| Product Height | 12.5 mm [0.5 in] |
| Product Length | 56.6 mm [2.2 in] |
| Product Weight | 16 g [0.6 oz] |
| Product Width | 13.7 mm [0.5 in] |
| Performance | |
| Max Transfer Distance | 10 Km |
| Fiber Type | Single |
| Fiber Operating Mode | Full-Duplex |
| DDM | Yes |
| Compatible Networks | 10000 Mbps (10 Gbps) |
| Hardware | |
| Industry Standards | IEEE 802.3z 1000BASE-SX / IEEE 802.3ae |
| Compatible Brand | Cisco, KDT, Planet, D-Link, etc |
| Connector(s) | |
| Local Unit Connectors | Fiber Optic LC Duplex Female |

KG-GLC20BiDi



| Performance | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Maximum Data Transfer Rate | 1.25 Gbps |
| MTBF | 3,381,761 Hours |
| Wavelength | 1310nm A |
| Wavelength | 1550nm B |
| Physical Characteristics | |
| Color | Silver |
| Enclosure Type | Aluminum |
| Product Height | 12.5 mm [0.5 in] |
| Product Length | 56.6 mm [2.2 in] |
| Product Weight | 16 g [0.6 oz] |
| Product Width | 13.7 mm [0.5 in] |
| Performance | |
| Max Transfer Distance | 20 Km |
| Fiber Type | Single / LC |
| Fiber Operating Mode | Full-Duplex |
| DDM | Yes |
| Compatible Networks | 1000 Mbps (1 Gbps) |
| Hardware | |
| Industry Standards | IEEE 802.3z 1000BASE-SX |
| Compatible Brand | Cisco, KDT, Planet, D-Link, etc |
| Connector(s) | |
| Local Unit Connectors | Fiber Optic LC Duplex Female |



1403-S3



OTHER PRODUCTS



A Review of Technology

KK-DH65



Network Keyboard Controller

| | |
|-------------------|---|
| Type | Network Keyboard Controller |
| Color | Black |
| Control Mode | Network |
| Screen display | 5.0" HD LED Display |
| Interface | 1 RJ45, 2 RS485 (Reserved), 1 DC12V, 1HDMI Output, 1 USB Port |
| Ambient Temp | -20°~55° |
| Power Supply | DC12V/2A |
| ONVIF | ONVIF 2.4 |
| Joystick | Three-Dimensional joystick |
| Language | Chinese/English |
| Access Device No | No Upper Limit-Display by Single Picture |
| Image Switch Mode | Serial Number or Mouse |
| Product Size | 260mm*160mm*48 mm |
| Weight | Gross: 1.52KG / Net:1.0KG |
| Carton Size | 300mm*210mm*160mm |

Onvif



1403-S3

KK-DH55



Network Keyboard Controller

| | |
|-------------------|---|
| Type | Network Keyboard Controller |
| Color | Black |
| Control Mode | Network |
| Screen display | 5.0" HD LED Display |
| Interface | 1 RJ45, 2 RS485 (Reserved), 1 DC12V, 1HDMI Output, 1 USB Port |
| Ambient Temp | -20°~55° |
| Power Supply | DC12V/2A |
| ONVIF | ONVIF 2.4 |
| Joystick | Three-Dimensional joystick |
| Language | Chinese/English |
| Access Device No | No Upper Limit-Display by Single Picture |
| Image Switch Mode | Serial Number or Mouse |
| Product Size | 260mm*160mm*48 mm |
| Weight | Gross: 1.52KG / Net:1.0KG |
| Carton Size | 300mm*210mm*160mm |

KAB-260



| Camera Housing Box | |
|----------------------|--|
| Type | Box Standless Camera |
| Standard | GB3836.1-2010, GB3836.2-2010 GB12476.1-2013, GB12476.5-2013 |
| Structure | The Front Is Sealed with Epoxy Resin, and the Back Cover Is of Flame-Proof Structure |
| Ex-proof type | Exd II CT6 Gb, ExtD A21 IP68 T80 |
| IP | IP68 |
| Working temp | -45-60°C |
| Cable | 2*G3/4" Cable |
| Material | Stainless Steel(304/316/316L) |
| Glass size | Φ70 |
| Dimensions(L×W×H) mm | 365*163*170 mm |
| Inside size | Φ108*260 mm*Φ102V |
| Weight | 4 Kg |
| Power | Optional: DC12V±10% , Support POE/ AC220V |
| Current | 2A / 0.5A |



1403-S3

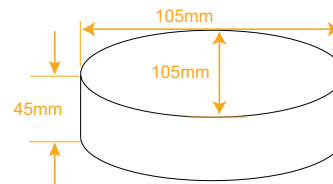
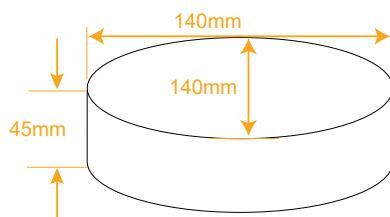
KJ-D15B45 / KJ-ECOB25

| General | |
|----------------|-------------------------------|
| Dimension | 140*140*45 mm / 105*105*45 mm |
| Material Body | ABS Plastic |
| IP Rating | IP65 |
| Weight | 175 g / 100 g |
| UV Protection | Unti UV |
| Thickness | 4 mm |
| Accessories | |
| Rawplug | 3 PCS |
| Plastic Washer | 3 PCS |
| Steel Screw | 4 PCS |
| Sealing Screw | 3 PCS |



قابلیت ها:

- سهولت نصب پایه دوربین مداربسته
- حفظ امنیت اتصالات در برابر خراب کاری
- افزایش طول عمر دوربین
- کاهش انتقال ارتعاش سطح به بدنه دوربین
- زیبایی در نصب
- جلوگیری از آب خوردگی اتصالات
- محل نگهداری کابل رزرو جهت جلوگیری از کابل کشی در آینده
- قابلیت آب بندی تا گرید IP65
- قابل استفاده برای مدل های D15 و B45 کی دی تی و سایر برندها با سایز کم تر از ۱۳ سانتی متر



رزوه های فلزی آبکاری شده



مجهز به محل قفل کن کابل

تهویه مکانیکی رطوبت ورودی



1403-S3



استانداردهای شرکت کی دی تی



● **ISO 22311: 2012**

This Certificate Has Been Issued By The Certification Body Independently And In The Form Of A Non-Accredited

● **ISO/IEC 30137-1 : 2019**

This Certificate Has Been Issued By The Certification Body Independently And In The Form Of A Non-Accredited

● **ISO 28001 : 2007**

This Certificate Has Been Issued By The Certification Body Independently And In The Form Of A Non-Accredited

● **ISO/IEC 27037 : 2012**

This Certificate Has Been Issued By The Certification Body Independently And In The Form Of A Non-Accredited

● **ISO 10002 : 2018**

Customer Satisfaction - Guidelines For Customer Complaints Handling in Organizations

● **ISO 10004 : 2018**

Customer Satisfaction - Guidelines For Monitoring and Measuring

● **BS EN ISO 9001 : 2015**

Quality management systems

● **ISO/IEC CD 30137-1**

Use of biometrics in video surveillance systems-Part 1: Design and Specification

● **ISO 14001 : 2015**

Environmental Management System

● **ISO 21500 : 2012**

Guidance On Project Management

● **CE Standards**

QAL UK Limited

● **HSE-MS**

Health, Safety and Environment Management System

● **ISO 45001 : 2018**

Occupational Health and Safety Management System

● **IMS**

ISO 9001 : 2015 , ISO 14001 : 2015 , ISO 45001 : 2018

● **ISO 10015 : 2019**

Quality Management-Guidelines For Competence Management and People Development

● **ISO/IEC 27001 : 2013**

Information Security Management System

● **ISO 31000 : 2019**

Risk Management-Guidelines, Provides Principles, a Framework And Process for Managing Risk

● پروانه بهره برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت

● گواهی ثبت علامت تجاری

● پروانه کسب تولید

● پروانه کسب خدمات پس از تولید

● گواهینامه صلاحیت خدمات پس از فروش

● پروانه فعالیت در حوزه خدمات عملیاتی

● گواهینامه عضویت اصلی اتحادیه

● گواهینامه ارزیابی شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان

● مجوز سازمان نظام صنفی رایانه ای استان تهران

● گواهینامه صلاحیت پیمان کاری

● گواهینامه صلاحیت خدمات در حوزه پدافند سایبری

● سندیکای صنعت مخابرات ایران

● گواهینامه عضویت سندیکای تولیدکنندگان تجهیزات فناوری اطلاعات ایران

Part Number Guidance

KI - X XX ST XX X XX - iXX X

1 2 3 4 5 6 7 8 9

IP CAMERA

X

1

KDT IP CAMERA

iXX

i → infrared

XX → IR Distance

XX

2

Case Type

B → Bullet Camera

D → Dome Camera

F → Fish Eye Camera

S → Speed Dome Camera

P → Pin Hole

L → LPR

PT → Pan Tilt Zoom

AX → Anti Explosion

T → Thermal

X

9

Function

T → Audio in/Audio Out

C → Full Color

S → SD Card

L → Smart Light

M → Internal Microphone

W → Wiper

P → Internal Speaker

U → Dual light

R → Red/ Blue Light

XX

3

Case Model

Smart Titanium → B25/B35/B45/B55/B85/B95/D05/D15/D25/F25/S150/S250/S300

Smart Molybdenum → B25/B35/B55/D15/D20/D25

Light Molybdenum → P00/P01/L55/L45/S500

Smart Ecoline → B27/B47/D05/D21/D17/D27

Smart Light Ecoline → B22/D12

XX

4

Product Series

ST → Smart Titanium Series

SM → Smart Molybdenum Series

LM → Light Molybdenum Series

SE → Smart Ecoline Series

LE → Smart Light Ecoline Series

XX

5

Resolution

20 → 2 Mega Pixel

30 → 3 Mega Pixel

40 → 4 Mega Pixel

50 → 5 Mega Pixel

60 → 6 Mega Pixel

80 → 8 Mega Pixel

12 → 12 Mega Pixel

XX

6

Lens Type

F → Fixed Lens

A → Autofocus Lens

Z → Optical Zoom

XX

7

Optical Zoom Range

IP CAMERA

Part Number Guidance

BERYLLIUM Series

KN - XX XX X X
1 2 3 4 5
NVR

1 KN **KDT NVR**

2 XX
04 → 4 Channel
08 → 8 Channel
16 → 16 Channel
32 → 32 Channel
64 → 64 Channel
128 → 128 Channel

3 XX
1 → 1 HDD
2 → 2 HDD
4 → 4 HDD
8 → 8 HDD
16 → 16 HDD

4 X
1 → 1 Unit
2 → 2 Unit
4 → 4 Unit

5 X
B → Beryllium Series
BE → Beryllium Economy Series
BS → Beryllium SFP
BHR → Beryllium Hard Raid
BHRS → Beryllium Hard Raid SFP
NHR → Neodymium Hard Raid
NHRS → Neodymium Hard Raid SFP

MILLENNIUM Series

KN - X X X
1 2 3 4
NVR

1 KN **KDT NVR**

2 X 03 → 3 Series

3 X 1 → 1 HDD

4 X 4 → 4 Channel
8 → 8 Channel

PLATINUM Series

KX - XX XX XX XX
1 2 3 4 5
NETWORK SWITCH

1 KX
KP → KDT POE Switch
KS → KDT Switch
KC → KDT Core Switch
MC → Media Converter

2 XX
XX For KP → Number Of PoE Port
XX For KS/KC → Number Of Total Port

3 XX
01 → 1 Uplink
02 → 2 Uplink
03 → 3 Uplink
04 → 4 Uplink
07 → 7 Uplink
08 → 8 Uplink

4 XX
H2 → POE Port @ 100 mbps & Uplink Port @ 100 mbps
H3 → POE Port @ 100 mbps & Uplink Port @ 1000mbps
H4 → POE Port @ 1000 mbps & Uplink Port @ 1000mbps
H5 → POE Port @ 1000 mbps & Uplink Port @ 10000mbps
J3 → POE Port @ 100+1000 mbps & Uplink Port @ 1000 mbps

5 XX
S → Fiber Support Switch
M → Layer 2 Management Switch
M3 → Layer 3 Management Switch
LM → Lite Management Switch
I → Industrial
U → 90 Watt PSE
F → Function Ai
T → Transmit Port(Female/Male)
H → High Temperature

NVR & SWITCH

Part Number Guidance

GERMANIUM Series

KA - X X X X

1 2 3 4 5

IP / PEAKER

KA
1 **KDT AUDIO IP SPEAKER**

X
2 i → Indoor
O → Outdoor

X
3 W → Wallmount
H → Horn
C → Ceiling

X
4 D → Decorative

X
5 10 → 10 Watt
20 → 20 Watt
30 → 30 Watt
40 → 40 Watt
50 → 50 Watt
60 → 60 Watt

X
6 P → PoE Support
D → DC IN Support

RHENIUM Series

KB - X X - X

1 2 3 4

SECURITY SYSTEM

KB
1 **KDT BURGLAR ALARM Equipment**

X
2 M → Main Board
R → Remote
K → Keypad
P → Passive Infrared Sensor
S → Siren
W → Wired
WL → Wireless

X
3 1 → Version

RHODIUM Series

KL KV - XXX X

1 2 3

SOFTWARE

KL KV
1 **KDT LICENSE KDT VIDEO**

X
2 PR → Plate Recognition
FR → Face Recognition
VM → Video Management

X
2 S → Software

X
3 Plus → Plus
9P → 9P

GERMANIUM Series

KA - X X X X

1 2 3 4 5

IP / PEAKER

KA
1 **KDT AUDIO Central Network Management**

X
2 C → Central Network

X
3 04 → 4 Monitor Sizes
10 → 10 Monitor Sizes

X
4 P → PoE Support
D → DC IN Support

X
5 W → Wall Mount

RHENIUM Series

KB - X X - XX

1 2 3 4

SECURITY SYSTEM

KB
1 **KDT BURGLAR ALARM Expansion Module**

X
2 Z → Zone
E → Ethernet
R → Repeater
P → Portable Gray Map

X
3 1 → Version

XX
4 EX → Expansion

IP SPEAKER
LPR SECURITY SYSTEM

یادداشت:

A series of horizontal dotted lines for writing.



SINCE 2010

KDT General Catalogue

www.kdt.ir / 02174347 / info@kdt.ir