

تاریخچه ثبت شرکت کدی تی

شرکت کاوش داده پردازان در سال ۱۳۸۲ در زمینه طراحی و اجرای پروژه های نظارتی و حفاظتی با محصولات معتبر جهانی شروع به فعالیت نمود. پس از ۵ سال تجربه مستمر در سال ۱۳۸۷ به ثبت رسمی رسید و از همان زمان به تولید برخی از محصولات در داخل کشور علاقه مند شد و توانست در ابتدای سال ۱۳۸۸ اولین سری از سوئیچ های شبکه PoE خود را در بازار عرضه کند و اولین طراحی صددرصدی سوئیچ های شبکه را در سال ۱۳۸۹ با موفقیت آغاز کرد و در سال ۱۳۹۰ همزمان با کاهش کارهای اجرایی در پروژه ها و پرداختن سریع تر به تولید توانست تیراژ تولید خود را افزایش دهد و تحقیقات خود را در زمینه ی مونتاژ دوربین های مداربسته تحت شبکه آغاز کند.

در سال ۱۳۹۱ اولین سری از دوربین های مداربسته KDT در بازار عرضه شد و در سال ۱۳۹۲ ضمن ثبت لوگوی KDT تولید این دوربین ها نیز آغاز گردید. کی دی تی در سال ۱۳۹۳ ضمن اخذ گواهی نامه های CE و ISO های مرتبط توانست صادرات به کشورهای همجوار را نیز آغاز کند. در همین سال اولین نسل از ماشین آلات رومیزی مونتاژ SMD خود را خریداری و با انتقال کارگاه داخل شهر تهران به حومه شهر، اولین کارگاه صنعتی رسمی خود را به بهره برداری رساند.

در سال ۱۳۹۴ توانست تیراژ تولید خود را به ۲ برابر سال ۱۳۹۳ افزایش دهد و بازار هدف خود را در زمینه دوربین های مداربسته کشف کند.

در سال ۱۳۹۵ همزمان با برون سپاری مونتاژ بردهای خود به سایر شرکت ها اولین ماشین آلات تمام اتوماتیک مونتاژ SMD خود را از شرکت سامسونگ کره جنوبی پیش خرید نمود. در سال ۱۳۹۶ با راه اندازی خط جدید مونتاژ بردهای الکترونیکی خود توانست ۳ برابر ظرفیت سال ۱۳۹۵ کالا به بازار ایران عرضه کند.

در سال ۱۳۹۷ علیرغم بازگشت تحریم ها اولین خط مونتاژ تمام اتوماتیک DIP خود را خریداری نمود تا ضمن بازنگری و بازسازی کارخانه اول بتواند کارخانه دوم خود را در جوار مکان اولیه تجهیز و راه اندازی کند و همچنین کارخانه سوم خود را در شهرک صنعتی یزد در همین سال به بهره برداری برساند تا بتواند همزمان با قطع صادرات خود حداکثر توانش را در تامین بازار داخلی کشور در کنار ثبات قیمتی مناسب به ارمغان بیاورد. در سال ۱۳۹۸ کی دی تی توانسته است تولید انبوه پچ کوردهای شبکه خود را آغاز کند تا سبد کاملی از محصولات پسیو شبکه را نیز در اختیار مشتریان گرامی خود قرار دهد و به شعار یک گام فراتر خود تحقق بخشد.

کی دی تی در سال ۱۳۹۹ موفق به اخذ گواهی نامه دانش بنیان صنعتی گردید و شروع ساخت مجتمع اصلی کی دی تی در یزد را به مساحت ۴۰۰۰ متر مربع زیربنا آغاز کرده است.

تشریح لوگوی ثبت شده کی تی

لوگوی انحصاری کی تی 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 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 را شرکت معروف بلک اند وایت انجام داد و تا به امروز با حفظ شکل و فرم ظاهری و گاهاً بنا به صلاح دید مدیران 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.

امید است این مجموعه در آینده نقطه حائز اهمیتی برای کشور عزیزمان در عرصه بین الملل نیز باشد.



محصولات نظارت تصویری

دوربین های تحت شبکه سری پیشرفته اسمارت تیتانیوم

IR LPR IPC

دوربین های پلاک خوان دید در شب تحت شبکه

KI-LPR80A 17

IR FISH-EYE IPC

دوربین های چشم ماهی دید در شب تحت شبکه

KI-F25ST12F 18

IR SPEED DOME IPC

دوربین های اسپید دام دید در شب تحت شبکه

KI-S150ST30Z30 19

IR DOME IPC

دوربین های دام دید در شب تحت شبکه

KI-D05ST50F 8

KI-D15ST50F 9

KI-D15ST80F 10

KI-D25ST50A 11

KI-D25ST80A 12

IR BULLET IPC

دوربین های بولت دید در شب تحت شبکه

KI-B25ST50F 13

KI-B25ST80F 14

KI-B45ST50A 15

KI-B45ST80A 16



محصولات نظارت تصویری

دوربین های تحت شبکه سری پیشرفته کوریوم

KI-S200SC80Z32 29

KI-S00SC20Z33 30

KI-S00SC80Z32 31

KI-XS00SC20Z33 32

KI-XS00SC80Z28 33

KI-S500SC20Z38 34

KI-SS00SC80Z36 35

IR EXPLOSION PROOF IPC

دوربین های ضد انفجار تحت شبکه

KI-AB100SC20Z23 36

KI-AS00SC80Z32 37

IR INTERNAL SPEED DOME IPC

دوربین های اسپید دام داخلی دید در شب تحت شبکه

KI-IS00SC50Z36 38

PIN-HOLE IPC

دوربین های پین هول تحت شبکه

KI-P00SC20F 21

KI-P00SC20V 22

IR BOX IPC

دوربین های باکس دید در شب تحت شبکه

KI-B100SC20Z20 23

KI-B100SC20Z23 24

KI-B100SC80Z28 25

KI-X00SC20CS 26

KI-X00SC80CS 27

IR SPEED DOME IPC

دوربین های اسپید دام دید در شب تحت شبکه

KI-S200SC20Z33 28



IP Camera SMART ECOLINE Series



محصولات نظارت تصویری دوربین های تحت شبکه سری اقتصادی اسمارت اکولاین

IR DOME IPC

دوربین های دام دید در شب تحت شبکه

KI-372FH	45
KI-372FL	46
KI-375FL	47
KI-385AL	48
KI-395AL	49

IR BULLET IPC

دوربین های بولت دید در شب تحت شبکه

KI-322FH	40
KI-322FL	41
KI-325FL	42
KI-335AL	43
KI-345FL	44



4K NVR BERYLLIUM Series

رکوردوهای تحت شبکه

رکوردوهای تحت شبکه سری پیشرفته پرلیوم

KN-6482B	60
----------------	----

4K Raid NVR - BHR

رکوردوهای تحت شبکه سری BHR

KN-1642BHR	61
KN-3242BHR	62
KN-3282BHR	63
KN-32204BHR	64
KN-6482BHR	65
KN-64204BHR	66

4K NVR - B

رکوردوهای تحت شبکه سری B

KN-0411B	51
KN-0421B	52
KN-0811B	53
KN-0821B	54
KN-1621B	55
KN-1642B	56
KN-3221B	57
KN-3242B	58
KN-3282B	59



FULL HD NVR MILLENNIUM Series

رکوردوهای تحت شبکه

رکوردوهای تحت شبکه سری اقتصادی میلینیوم

FULL HD NVR

رکوردوهای تحت شبکه با کیفیت FULL HD

KN-0318N	69
----------------	----

KN-0314N	68
----------------	----



Network Switch PLATINUM Series

6

سوئیچ‌های شبکه

سوئیچ‌های شبکه سری پلاتینیوم

KP-0802H4SMIU	83
KP-0804H4SMIU	84
KP-2408H4SM+	85
KP-2408H4SMU	86
KP-2404H5SMU	87
DR-12048	88

BUSINESS NETWORK SWITCH

سوئیچ‌های شبکه سری بیزینس

KSA-0800H4	89
KSM-0800H4	90
KS-2000H3	91
KS-3200H4SM	92
KS-2800H5SM	93
KS-1000H4SMI	94
KC-1000H4S	95
KC-2600H4SM	96

BUSINESS NETWORK POE SWITCH

سوئیچ‌های شبکه POE سری بیزینس

KP-0401H2	71
KP-0403H4	72
KP-0404H4S	73
KP-0801H2	74
KP-0802H3	75
KP-0803H4	76
KP-0804H4S	77
KP-1604H3	78
KP-1604H3S	79
KP-2402H3	80

INDUSTRIAL & MANAGEMENT NETWORK POE SWITCH

سوئیچ‌های شبکه POE سری صنعتی و مدیریتی

KP-0402H4SMIU	81
KP-0802H4SMI+	82



PASSIVE NETWORK EQUIPMENT CUPRIUM Series

7

تجهیزات جانبی شبکه

تجهیزات جانبی شبکه سری کوپریوم

SFTP Patch Cord Cable.....SFTP کابل پچ کورد شبکه	●
PC-CM6SFTP 50 Cm	99
PC-CM6SFTP 100 Cm	99
PC-CM6SFTP 200 Cm	99
PC-CM6SFTP 300 Cm	99
PC-CM6SFTP 500 Cm	99
Fiber Patch Cord Cable کابل پچ کورد شبکه فیبر	●
PF-SCLC100/200/300 cm	99

NETWORK KEYSTONE

کیستون شبکه

UTP Keystone	کیستون UTP	●
NK-3U8PU6UTP	100	
NK-3U8UL6UTP	100	
SFTP Keystone	کیستون SFTP	●
NK-3U8UL6SFTP	100	

NETWORK CABLE CUPRIUM SERIES

کابل‌های شبکه سری کوپریوم

UTP Network Cable	کابل شبکه UTP	●
NC-Cuprium 6UTP	98	
SFTP Network Cable	کابل شبکه SFTP	●
NC-Cuprium 6SFTPI	98	
NC-Cuprium 6SFTPO	98	

NETWORK PATCH CORD CABLE

کابل‌های شبکه پچ کورد

UTP Patch Cord Cable	کابل پچ کورد شبکه UTP	●
PC-CM6UTP-50 Cm	99	
PC-CM6UTP-100 Cm	99	
PC-CM6UTP-200 Cm	99	
PC-CM6UTP-300 Cm	99	
PC-CM6UTP-500 Cm	99	



PASSIVE NETWORK EQUIPMENT

CUPRIUM Series

7

تجهيزات جانبية شبكه تجهيزات جانبية شبكه سري كوپر

FIBER OPTIC PATCH PANEL

پچ پنل فيبر نوري

FP-12D1UF	104
FP-06D1UW	104
FP-06D1UD	104
FP-12D1UF FULL	105
FP-06D1UW FULL	105
FP-06D1UD FULL	105

FIBER OPTIC CABLE

كابل فيبر نوري

KF-12CAO	106
KF-24CAO	106

FIBER OPTIC EQUIPMENT

تجهيزات فيبر نوري

Optic Mini Gbic Transceiver	●
KG-GLC20SC	106
KG-GLC80SC	106
Fiber Optic Equipment	●
PG-150CMSC	107
FA2-SC-SC	107
TC-60	107

NETWORK SOCKET

سوكت شبكه

UTP Socket	●
NS-3U 8P6UTP	101
SFTP Socket	●
NS-3U 8P6SFTP	101
NS-3U 8P7SFTP	101

NETWORK METAL PANEL

پنل فلزي شبكه

Metal Patch Panel	●
NP-24U	102
NP-24L	102
Cable Management Panel	●
CM-2U	102

RACK

رك

KR-40X/80X	103
KR-160X/240X	103
KR-0802F	103



OTHER PRODUCTS

8

ديگر محصولات ساير محصولات شبكه

CASE

محفظه

KAB-260	110
---------------	-----

VEHICLE MOBILE SYSTEM

دستگاه ذخيره ساز خودرو

KM-08010314	111
-------------------	-----

CONFERENCE CAMERA

دوربين كنفرانس

KCI-00SS20V20	109
---------------------	-----

CONTROLLER KEYBOARD NETWORK

كيبورد كنترلي شبكه

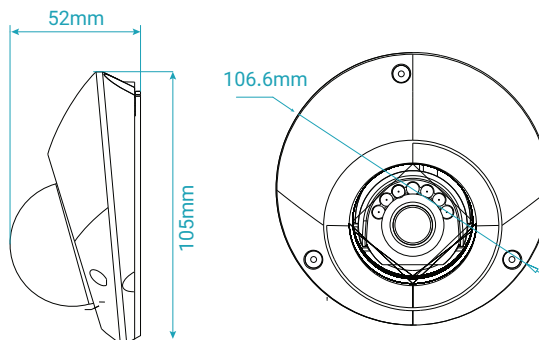
KK-CH55	110
---------------	-----



IP CAMERA

SMART TITANIUM Series

A Review of Technology



2020-Q4

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

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 حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیرمجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

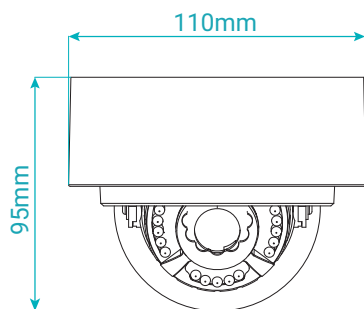
Camera	
Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	2.8mm Fixed Lens - (3.6mm Optional)*
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	10~15M Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 96°-(81°)* , V-FOV: 79°-(64°)* , D-FOV: 110°-(95°)*
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@960P, 30fps@1080P, 30fps@5MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	17 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.
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Internal Mic, Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 6.5Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	105*52 mm
Weight	355 g
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°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

IP Camera



2020-Q4



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

قابلیت‌های هوشمند:

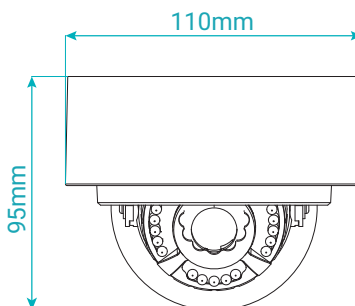
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع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

5 years
Gold
Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens - (2.8mm Optional)*
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	20~25M Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 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°)*
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H-265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@960P, 30fps@1080P, 30fps@5MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	17 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.
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Internal Mic, Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.8Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	110*95 mm
Weight	579 g
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°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



2020-Q4

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

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 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

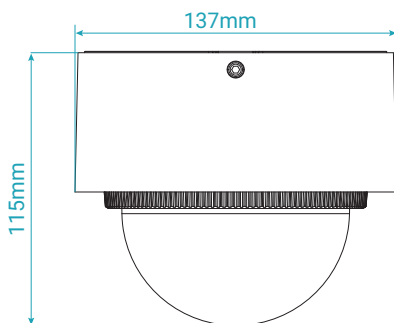
Camera	
Image Sensor	8MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.5")
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens - (2.8mm Optional)*
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	20~25M Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.002 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 85°-(101°)* , V-FOV: 68°-(82°)* , D-FOV: 99°-(115°)*
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI, 3D DNR
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H-265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	60fps@1080P, 30fps@5MP, 30fps@8MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	17 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.
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Internal Mic, Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.8Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	110*95 mm
Weight	579 g
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°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

IP Camera



2020-Q4



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

قابلیت‌های هوشمند:

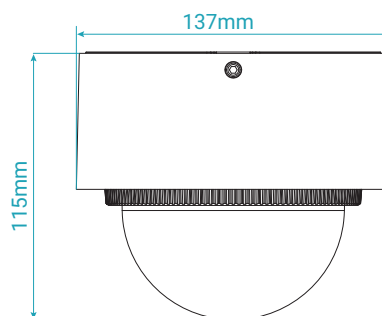
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز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

5 years Gold Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	2.7~13.5mm Motorized Fast Auto Fucus Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	25~35M Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 25°~99° , V-FOV: 19°~81° , D-FOV: 31°~113°
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI, 3D DNR
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H-265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@960P, 30fps@1080P, 30fps@5MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	17 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.
Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Internal Mic, Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.2Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	137*115 mm
Weight	1 Kg
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°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



ONVIF



2020-Q4

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

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 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

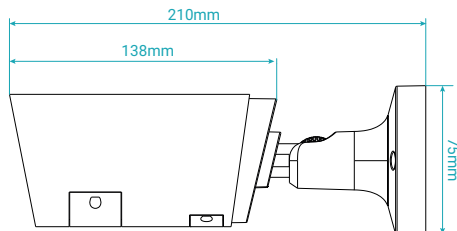
Camera	
Image Sensor	8MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.5")
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400MHz
Lens	2.8~12mm Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	25~35M Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.002 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 30°~101°, V-FOV: 22°~82°, D-FOV: 37°~115°
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI, 3D DNR
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H-265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	60fps@1080P, 30fps@5MP, 30fps@8MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	17 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.
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Internal Mic, Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.2Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	137*115 mm
Weight	1 Kg
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°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

IP Camera



2020-Q4



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

قابلیت‌های هوشمند:

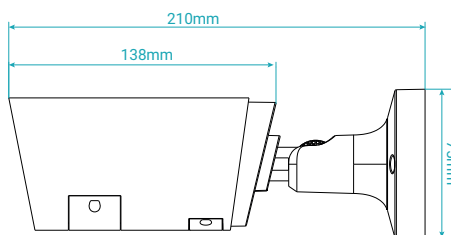
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز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

5 years Gold Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	25~35M Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 81°, V-FOV: 64°, D-FOV: 95°
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI, 3D DNR
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@960P, 30fps@1080P, 30fps@5MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	17 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.
Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max)(ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.5Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	210*75 mm
Weight	707 g
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°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



2020-Q4

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

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 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

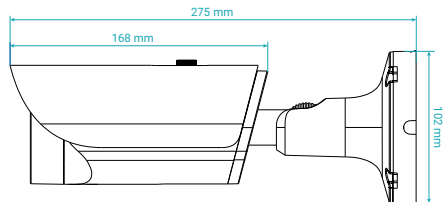
Camera	
Image Sensor	8MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.5")
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	25~35M Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.002 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 85°, V-FOV: 68°, D-FOV: 99°
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI, 3D DNR
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	60fps@1080P, 30fps@5MP, 30fps@8MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	17 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.
Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.5Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	210*75 mm
Weight	707 g
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°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

IP Camera



2020-Q4



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

قابلیت‌های هوشمند:

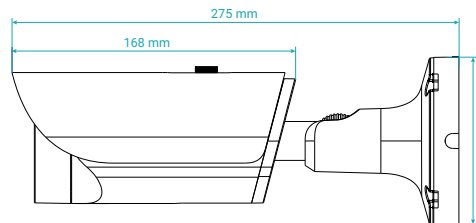
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

5 years Gold Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	2.7~13.5mm Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	40~45M Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology 20~30M Smart White Light LED
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 25°~99°, V-FOV: 19°~81°, D-FOV: 31°~113°
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI, 3D DNR
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@960P, 30fps@1080P, 30fps@5MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	17 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.
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	275*102 mm
Weight	1.997 kg
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°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



2020-Q4

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

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 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

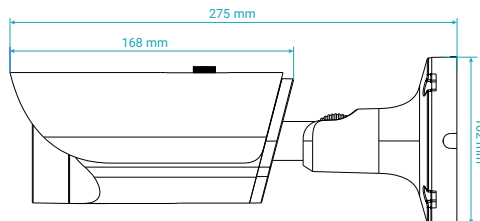
Camera	
Image Sensor	8MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.5")
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400MHz
Lens	2.8~12mm Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	40~45M Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology 20~30M Smart White Light LED
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.002 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 30°~101°, V-FOV: 22°~82°, D-FOV: 37°~115°
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI, 3D DNR
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	60fps@1080P, 30fps@5MP, 30fps@8MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	17 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.
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	275*102 mm
Weight	1.997 Kg
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°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

IP Camera



2020-Q4



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

قابلیت‌های هوشمند:

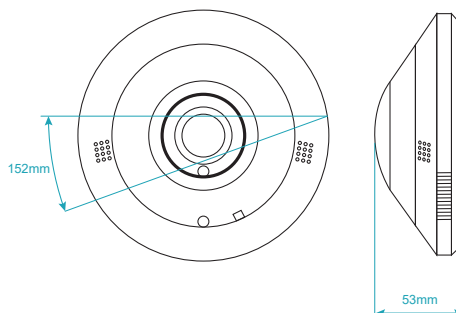
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تردد شمار افراد
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص پارک غیر مجاز خودرو
- تشخیص پرسه زنی افراد
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم فکوس لنز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

5 years Gold Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	8MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.5")
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400MHz
Lens	6~22mm Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	40~45M Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology 20~30M Smart White Light LED
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: 30°~101° , V-FOV: 22°~82° , D-FOV: 37°~115°
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI, 3D DNR
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	60fps@1080P, 30fps@5MP, 30fps@8MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	17 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.
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+ LED Indicator on Cable
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	275*102 mm
Weight	1.997 Kg
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°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR



2020-Q4

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

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- ورود به منطقه

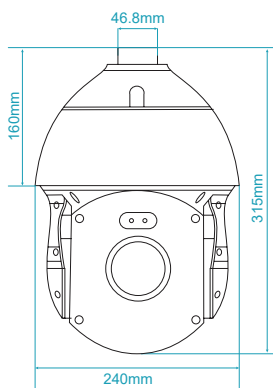
Camera	
Image Sensor	12MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/1.7")
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400MHz
Lens	1.85mm Fixed Lens
Resolution	3008*3000 (9MP)@360°- (12MP)@panoramic
Available IR Range	20~25M Smart IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	D-FOV: 180°
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI, 3D DNR
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), 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) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate@Outputs	FishEye(3008*3000@30fps) Panoramic(2560*1080@30fps) 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	Quadruple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
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, CGI, SDK, API

Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	2 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+ LED Indicator on Cable
Audio	Internal Mic, Internal Speaker , Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.5Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	152*53 mm
Weight	550 g
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°)
Certificates	EN, CN, FCC, CFR

IP Camera



2020-Q4



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

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت سریع افراد
- اضافه شدن اشیاء
- گم شدن اشیاء
- تشخیص حرکت
- خروج از منطقه
- ورود به منطقه

2 years Silver Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	3MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
Case Size	8"
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900MHz
Lens	30X Optical Lens (4.7~141mm)
Resolution	2048*1536 (3MP)
Available IR Range	150~160M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.002 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
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI, 3D DNR
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10.000), 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) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@960P, 60fps@1080P, 45fps@3MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out
Intelligent Function	8 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Region Exiting, Region Entrance
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+ LED Indicator on Cable
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, 3KV Surge Protection
Power Supply	AC24V ± 25% (3A Max)
POE Supply	IEEE802.3at-Max 27W(0.57A)
Web Language	English, Persian
Dimension	315*240 mm
Weight	4.440 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



IP CAMERA

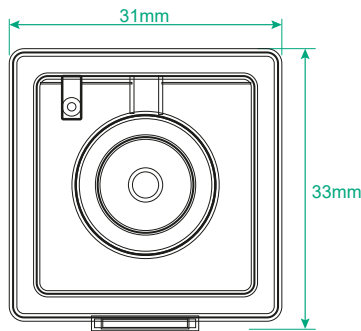
SMART CURIUM Series

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

IP Camera



2020-Q4



سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 128GB
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

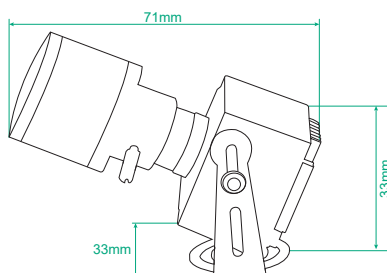
- عبور از خط
- فنس مجازی
- اشیا گم شده
- تغییر رنگ
- تغییر فوکوس
- تردد شمار
- اضافه شدن اشیا
- تغییر صحنه
- ردیابی هوشمند
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت

5 years Gold Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.9")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@ 900MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens
Resolution	1920x 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°
StarLight View	Yes-Color
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+(Ultra H-264), H-265+ (Ultra H-265)
Audio Compression	G-711A, G-711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P (WDR On)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb- 8192mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6 , ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP , NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4 , Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	Motion Detection, Blind Detection, Smart Detection
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	11 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Object Missing, Color Detection, Focus Change Detection, People Count, Added Objects, Scene Change Detection, Tracking Detection, Face Detection, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)
Audio	Internal Mic , Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	DC In
Control	RS485
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP44
Power Supply	DC12V ± 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	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



2020-Q4

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 128GB
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- اشیا گم شده
- تغییر رنگ
- تغییر فوکوس
- تردد شمار
- اضافه شدن اشیا
- تغییر صحنه
- ردیابی هوشمند
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت

Camera	
Image Sensor	2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.9")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	2.8~12mm manual Varifocal Lens
Resolution	1920x 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: 85°-(110°)* , V-FOV: 68°-(82°)* , D-FOV: 99°-(115°)*
StarLight View	Yes-Color
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+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P (WDR On)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-8192mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6 , ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP , NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4 , Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

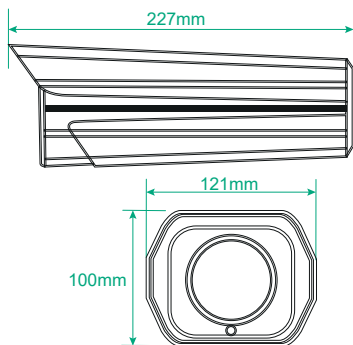
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	Motion Detection, Blind Detection, Smart Detection
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	11 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Object Missing, Color Detection, Focus Change Detection, People Count, Added Objects, Scene Change Detection, Tracking Detection, Face Detection, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)
Audio	Internal Mic , Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	DC In
Control	RS485
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP44
Power Supply	DC12V ± 25% (1A Max)
POE Supply	N/A
Web Language	English, Persian
Dimension	71*33*33 mm
Weight	190 g
Operation Humidity	Max Up to 90%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-35°C ~ +65°C
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)

IP Camera

*نکته: این محصول بدون پایه ارائه می گردد.



2020-Q4



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+
- بدنه ضد ضربه با استاندارد IK10
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فکوس لنز
- ردیابی هوشمند

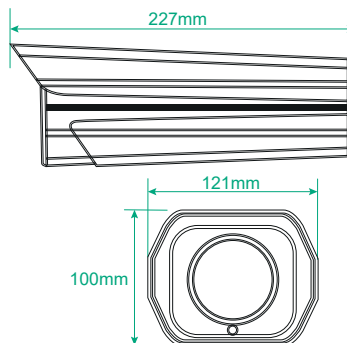
5 years Gold Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	20X Optical Lens (5.4~108mm)
Resolution	1920x 1080 (2MP)
Available IR Range	50~100M IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.01 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 3°~53°, V-FOV: 2°~41°, D-FOV: 4°~64°
StarLight View	Yes-Color
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+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P(WDR on)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	Motion Detection, Alarm In
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	14 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss Of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	RS485
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af-Max 13W(0.270A)
Web Language	English, Persian
Dimension	121*100*227 mm
Weight	1.2 Kg
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°)

*نکته: این محصول بدون پایه ارائه می گردد.



2020-Q4

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 با ظرفیت 128GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264
- بدنه ضد ضربه با استاندارد IK10
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فکوس لنز
- ردیابی هوشمند

Camera	
Image Sensor	2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	23X Optical Lens (5.4~124mm)
Resolution	1920x 1080 (2MP)
Available IR Range	50~100M IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.01 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 3°~53° , V-FOV: 2°~41° , D-FOV: 4°~64°
StarLight View	Yes-Color
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+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P(WDR On)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

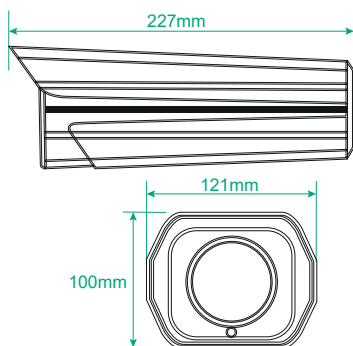
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	Motion Detection, Alarm In
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	14 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss Of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	RS485
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af-Max 13W(0-270A)
Web Language	English, Persian
Dimension	121*100*227 mm
Weight	1.2 Kg
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

*نکته: این محصول بدون پایه ارائه می گردد.



2020-Q4



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.265+ / H.264
- بدنه ضد ضربه با استاندارد IK10
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فکوس لنز
- ردیابی هوشمند

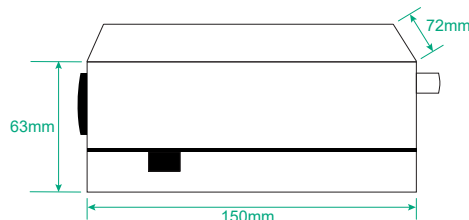
5 years Gold Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	8MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/1.8")
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400MHz
Lens	28X Optical Lens (4.7~131mm)
Resolution	3840x2160 (8MP)
Available IR Range	50~100M IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 3°~74°, V-FOV: 2°~58°, D-FOV: 4°~87°
StarLight View	Yes-Color
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+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 30fps@8MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	Motion Detection, Alarm In
Event Action	Email, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	14 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss Of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps)
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	RS485
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af-Max 13W(0.270A)
Web Language	English, Persian
Dimension	121*100*227 mm
Weight	1.2 Kg
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°)

*نکته: این محصول بدون پایه ارائه می گردد.



Onvif



2020-Q4

5 years Gold Guarantee

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

سایر برتری ها:

- پشتیبانی از میکرو SD ظرفیت 128GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP44
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت های هوشمند:

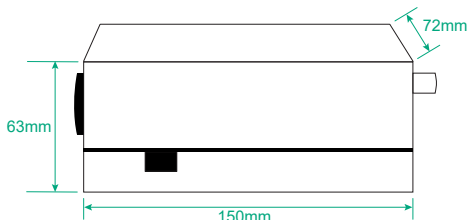
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فوکوس لنز
- ردیابی هوشمند

Camera	
Image Sensor	2MP Super Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	CS Mount - F:DC Iris/Auto Iris/Fixed Iris
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	N/A
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0002 Lux(AGC on)
Angle of View	Depend On Lens
StarLight View	Yes-Color
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+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	15 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss Of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps)+LED Indicator on Port
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	Yes
Power	PoE LAN, DC In
Control	RS485
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP44 (Without Case)
Power Supply	DC12V ± 25% - AC24V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af-Max 8W(0.166A)
Web Language	English, Persian
Dimension	150*72*63 mm
Weight	636 g
Operation Humidity	Indoor: Up to 90%RH / Outdoor: Depend On Cover
Operation Temp	Indoor: -35°C ~ +65°C / Outdoor: Depend On Cover
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)

IP Camera

*نکته: این محصول بدون پایه ارائه می گردد.



سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD ظرفیت 128GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP44
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فکوس لنز
- ردیابی هوشمند

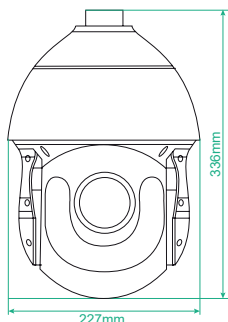
5 years Gold Guarantee

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

2020-Q4

Camera	
Image Sensor	8MP Super Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2")
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400MHz
Lens	CS Mount - F:DC Iris/Auto Iris/Fixed Iris
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	N/A
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.0001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0002 Lux(AGC on)
Angle of View	Depend On Lens
StarLight View	Yes-Color
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+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	60fps@1080P, 30fps@8MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	15 Smart Function
	Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss Of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Port
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	RS485
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP44 (Without Case) -
Power Supply	DC12V ± 25% - AC24V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af-Max 8W(0.166A)
Web Language	English, Persian
Dimension	150*72*63 mm
Weight	636 g
Operation Humidity	Indoor: Up to 90%RH / Outdoor: Depend On Cover
Operation Temp	Indoor: -35°C ~ +65°C / Outdoor: Depend On Cover
Guarantee	
Product Guarantee	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)



2020-Q4

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی 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
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فکوس لنز
- ردیابی هوشمند

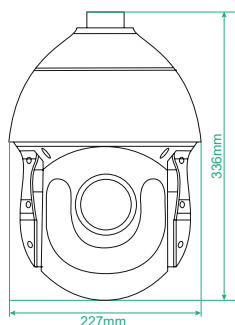
Camera	
Image Sensor	2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
Case Size	8"
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	33X Optical Lens (4.7~155mm)- DIS
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	150~200M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.01 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
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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@1080P (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6 , ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP , NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4 , Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, Snapshot, Recording, Alarm Out
Intelligent Function	15 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss Of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps)+ LED Indicator on Cable
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	High PoE LAN, DC/AC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP67, IK10, 3KV Surge Protection
Power Supply	AC24V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3at-Max 57W(1.18A)
Web Language	English, Persian
Dimension	227*336 mm
Weight	6.5 kg
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C
Silver	
Product Warranty	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

IP Camera



2020-Q4



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 2.4
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

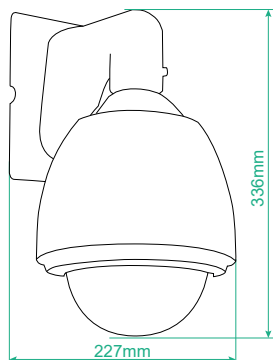
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فکوس لنز
- ردیابی هوشمند

2 years Silver Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	8MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/1.8")
Case Size	8"
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400MHz
Lens	32X Optical Lens (4.7~150.4mm)
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	150~200M Smart IR SMD Technology
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: 0.1~240°/S Tilt Range: -10°~100° - Tilt Speed: 0.1~180°/S Number of Preset: 255 - Patrol: 4 - Pattern: 8 - Park Action: Yes
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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@1080P, 30fps@8MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4, Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, Snapshot, Recording, Alarm Out
Intelligent Function	15 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss Of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	High PoE LAN, DC/AC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP67, IK10, 3KV Surge Protection
Power Supply	AC24V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3at-Max 57W(1-18A)
Web Language	English, Persian
Dimension	227*336 mm
Weight	6.5 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°)



2020-Q4

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی 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
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- بدنه ضد ضربه با استاندارد IK10
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فکوس لنز
- ردیابی هوشمند

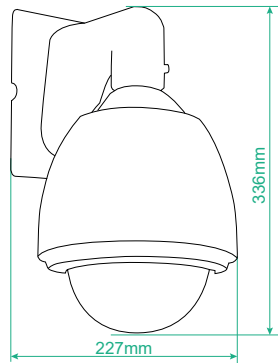
Camera	
Image Sensor	2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
Case Size	8"
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	33X Optical Lens (4.7~155mm)- DIS
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	N/A
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.01 Lux(AGC on) - B/W: 0.001 Lux(AGC 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
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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@1080P (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4, Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, Snapshot, Recording, Alarm Out
Intelligent Function	15 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss Of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection, Motion Detection
Interface Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC/AC in
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP67, IK10, 3KV Surge Protection
Power Supply	AC24V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3at-Max 15W(0-30A)
Web Language	English, Persian
Dimension	227*336 mm
Weight	6 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°)

IP Camera



2020-Q4



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 2.4
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

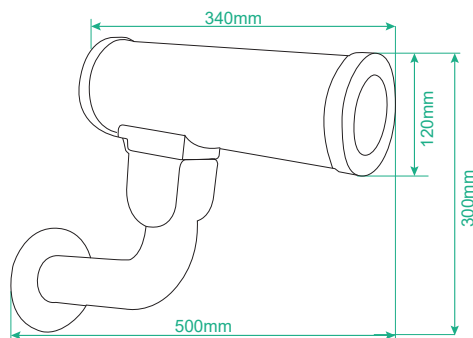
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراس
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فوکوس لنز
- ردیابی هوشمند

2 years Silver Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	8MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/1.8")
Case Size	8"
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400MHz
Lens	32X Optical Lens (4.7~150.4mm)
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	N/A
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0002 Lux(AGC 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
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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@1080P, 30fps@8MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4, Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out
Intelligent Function	15 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss Of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC/AC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP67, IK10, 3KV Surge Protection
Power Supply	AC24V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3at-Max 15W(0-30A)
Web Language	English, Persian
Dimension	227*336 mm
Weight	6 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°)



2020-Q4

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 128GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP68
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- بدنه ضد ضربه با استاندارد IK10
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.6
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فکوس لنز
- ردیابی هوشمند

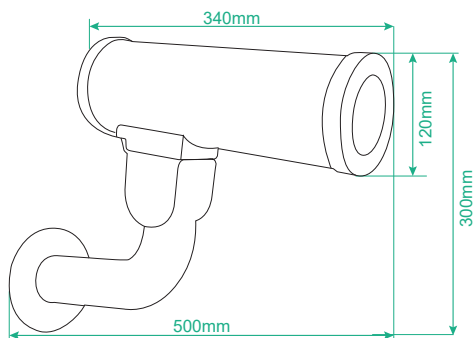
Camera	
Image Sensor	2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
Case Size	39.1 x 14.64 x 10.1 Cm
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	33X Optical Lens (4.7~155mm)- DIS
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	N/A
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0002 Lux(AGC on)
Angle of View	H-FOV: 3°~60°, V-FOV: 2°~46°, D-FOV: 3°~72°
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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@1080P(WDR On)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4, Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, Snapshot, Recording, Alarm Out
Intelligent Function	15 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps)
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	High PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
Included Accessories	SS316L Bracket
General	
Body Structure	Stainless Steel SS316L
IP Rating	IP68, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3at 30W(0.62A)
Web Language	English, Persian
Dimension	500*300 mm
Weight	11 Kg
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-35°C ~ +75°C (Smart Fan Heater On)
Warranty	
Product Warranty	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

IP Camera



2020-Q4



سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD با ظرفیت 128GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP68
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فکوس لنز
- ردیابی هوشمند

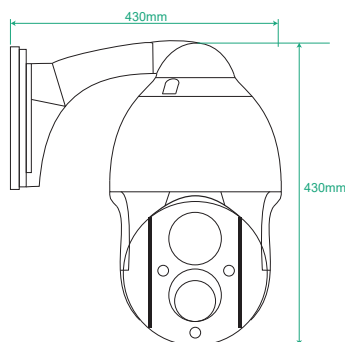
5 years Gold Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	8MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/1.8")
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400MHz
Lens	28X Optical Lens (4.7~131mm)
Resolution	3840x2160 (8MP)
Available IR Range	N/A
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0002 Lux(AGC on)
Angle of View	H-FOV: 3°~74° , V-FOV: 2°~58° , D-FOV: 4°~87°
StarLight View	Yes-Color
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+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 30fps@8MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6 , ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP , NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4 , Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, Snapshot, Recording, Alarm Out
Intelligent Function	15 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	High PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
Included Accessories	SS316L Bracket
General	
Body Structure	Stainless Steel SS316L
IP Rating	IP68, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3at 30W(0.62A)
Web Language	English, Persian
Dimension	500*300 mm
Weight	11 Kg
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-35°C ~ +75°C (Smart Fan Heater On)
Warranty	
Product Warranty	5 Years Gold Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

*نکته: فقط پایه دیواری به همراه محصول ارائه می گردد.



2020-Q4

**2 years
Silver
Guarantee**

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

سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از میکرو SD ظرفیت 128GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.265+ / H.264+
- بدنه ضد ضربه با استاندارد IK10
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فکوس لنز
- ردیابی هوشمند

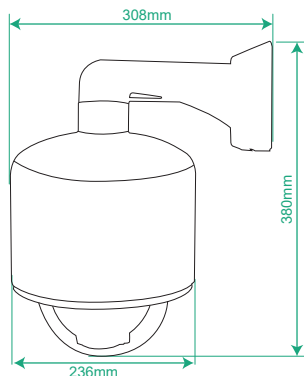
Camera	
Image Sensor	2MP Super Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/1.8")
Case Size	8"
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	38X Optical Lens (4.6~174mm)
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	500M Smart Optical Laser IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
PTZ	Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1~240°/S Tilt Range: -10°~100° - Tilt Speed: 0.1~180°/S Number of Preset: 255 - Patrol: 4 - Pattern: 8 - Park Action: Yes
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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@1080P (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6 , ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP , NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4 , Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	Motion Detection, Blind Detection, Smart Detection, Alarm In
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	15 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+ LED Indicator on Cable
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	High PoE LAN, DC/AC In
Control	RS485
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP67, IK10, 3KV Surge Protection
Power Supply	AC24V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3at-Max 57W(1-18A)
Web Language	English, Persian
Dimension	430*430*340 mm
Weight	8.5 kg (with package)
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C (Smart Fan Heater On)
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

IP Camera



2020-Q4



سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از SD با ظرفیت 128GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP68
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- بدنه ضد ضربه با استاندارد IK10
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

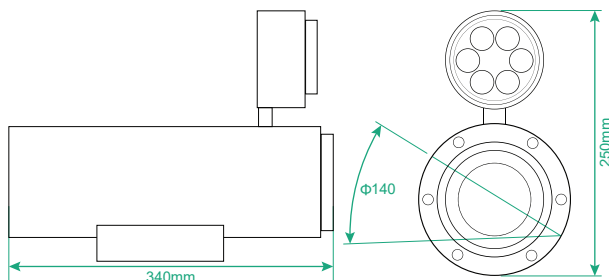
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فکوس لنز
- ردیابی هوشمند

2 years Silver Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	8MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2")
Case Size	8"
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@ 1400MHZ
Lens	36X Optical Lens (4.6~167mm)
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	N/A
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0001 Lux (AGC 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: 4 Minute
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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@1080P, 30fps@8MP(WDR)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6 , ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP , NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4 , Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, Snapshot, Recording, Alarm Out
Intelligent Function	15 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	High PoE LAN, DC/AC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
Included Accessories	Bracket
General	
Body Structure	Stainless Steel SUS316L, Marin Corrosion Proof
IP Rating	IP68, IK10, ESD Protection 3Kv
Power Supply	AC24V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3at-Max 27W(0-57A)
Web Language	English, Persian
Dimension	308*380 mm
Weight	7.2 kg (with package)
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C (Smart Fan Heater On)
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)



2020-Q4

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 128GB
- بدنه ضد آب و گرد و غبار با درجه IP67
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- بدنه ضد ضربه با استاندارد IK10
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- ضد انفجار

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فکوس لنز
- ردیابی هوشمند

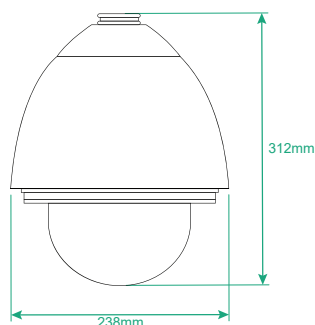
Camera	
Image Sensor	2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	23X Optical Lens (5.4~124mm)
Resolution	1920x 1080 (2MP)
Available IR Range	50~100M IR SMD (Osram-Germany) Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.002 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 3°~53°, V-FOV: 2°~41°, D-FOV: 4°~64°
StarLight View	Yes-Color
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+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265)
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P(WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4, Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	Motion Detection, Alarm In
Event Action	Email, Snapshot, Recording, Alarm Out, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	15 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	High PoE LAN, DC In
Control	RS485
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP67, IK10, EX Protection (Zone 0), 3KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af-Max 13W(0-270A)
Web Language	English, Persian
Dimension	340*250*100 mm
Weight	6-2 kg
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



2020-Q4



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+
- بدنه ضد ضربه با استاندارد IK10
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت WDR, BLC, HLC, Defog
- ضد انفجار

قابلیت‌های هوشمند:

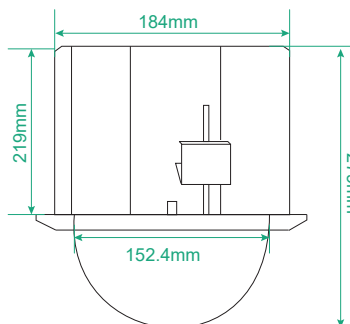
- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراسست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فکوس لنز
- ردیابی هوشمند

2 years Silver Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	8MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/1.8")
Case Size	8"
CPU	Dual-Core ARM 2 x A53@1400MHz
Lens	32X Optical Lens (4.7~150.4mm)
Resolution	3840*2160 (8MP)
Available IR Range	150~200M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.001 Lux(AGC on) - B/W: 0.0002 Lux(AGC 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
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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@1080P, 30fps@8MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, FTP, SNMP-V1-V2-V3, UPNP, SIP, NAT
Compatibility	Onvif Ver2.4, Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Alarm Out
Intelligent Function	15 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss Of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	Alarm Out, Alarm In
CVBS	N/A
Power	High PoE LAN, DC/AC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP67, IK10, EX Protection (Zone 0), 3KV Surge Protection
Power Supply	AC24V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3at-Max 27W(0.57A)
Web Language	English, Persian
Dimension	238*312 mm
Weight	5.2 kg (with package)
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-40°C ~ +70°C (Smart Fan Heater On)
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



2020-Q4

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی 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 IP64
- سرور انتقال تصویر در ایران
- پشتیبانی از H.264+ / H.265+
- بدنه ضد ضربه با استاندارد IK10
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت دید در شب هوشمند
- قابلیت BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص چهره
- تشخیص حرکت
- تشخیص رنگ
- تشخیص روشنایی
- تشخیص کنتراست
- تشخیص تغییر زاویه دوربین
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص تغییر فوکوس لنز
- ردیابی هوشمند

Camera	
Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/3")
Case Size	5"
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	36X Optical Lens (4.6~167mm)
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	N/A
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.01 Lux(AGC on) - B/W: 0.001 Lux(AGC on)
PTZ	Pan Range: 360° Endless - Pan Speed: 0.1~240°/S Tilt Range: 0°~90° - Tilt Speed: 0.1~180°/S Number of Preset: 400 - Patrol: 4 - Pattern: 8 - Park Action: Yes
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	80db DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
Shutter Speed	Manual (1/2 ~ 1/20.000), 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, PCM
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 30fps@5MP (WDR ON)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-16mb)
Network	
Protocols	HTTPs, HTTP, TCP/IP V4-V6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DDNS, SIP, IGMP, SMTP, RTP, ARP
Compatibility	Onvif Ver2.4, Profile S, CGI, SDK, API
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor

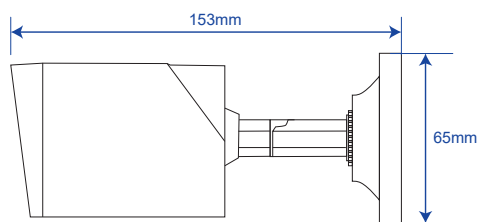
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, Snapshot, Recording, Alarm Out
Intelligent Function	15 Smart Function Line Crossing, Virtual Fence, Entering The Area, Leaving The Area, Loss Of Objects, Added Objects, Face Detection, Color Detection, Brightness Detection, Contrast Detection, Scene Change Detection, Blurred Detection, Audio Exception Detection, Tracking Detection, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps)
Audio	Audio Out, Audio In
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC/AC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (128Gb Max)
General	
IP Rating	IP64, IK10
Power Supply	AC24V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af-Max 13W(0-270A)
Web Language	English, Persian
Dimension	279*184 mm
Weight	4.3 kg (with package)
Operation Humidity	Max Up to 95%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-20°C ~ +55°C
Guarantee	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



IP CAMERA

SMART ECOLINE Series

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



2020-Q4

**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

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- پوشاندن تصاویر

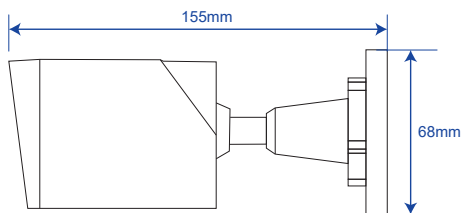
Camera	
Image Sensor	2MP Cmos Sensor (1/2.9")
CPU	ARM Cortex-A7@600MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	20~25M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.01 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 74° , V-FOV: 58° , D-FOV: 88°
StarLight View	N/A
Picture Adjust	
Picture Function	DWDR, BLC, HLC, 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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	N/A
Frame Rate(60Hz)	30fps@960P, 25fps@1080P
Transmission Stream	Dual Stream (code rate:128Kb~10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	4 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Video Shelter, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)
Audio	N/A
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	N/A
General	
IP Rating	IP67
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.1Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	153*65 mm
Weight	287 g
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



2020-Q4



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 WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

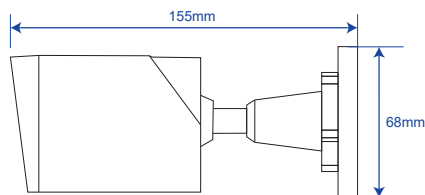
- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- پوشاندن تصاویر

2 years Silver Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens - (2.8mm Optional)*
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	20~25M Smart IR SMD 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: 81°-(96°)* , V-FOV: 64°-(79°)* , D-FOV: 95°-(110°)*
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H-265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@960P, 30fps@1080P (WDR On)
Transmission Stream	Dual Stream (code rate:128Kb~10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+ LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.1Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	155*68 mm
Weight	354 g
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°)



2020-Q4

2 years Silver Guarantee

- دو سال گارانتی نقره‌ای بدون قید و شرط کی 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 WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص حرکت
- پوشاندن تصاویر
- اضافه شدن اشیاء
- کم شدن اشیاء

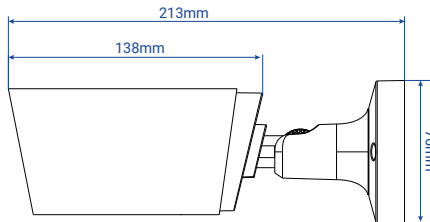
Camera	
Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens - (2.8mm Optional)*
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	20~25M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 81°-(96°)* , V-FOV: 64°-(79°)* , D-FOV: 95°-(110°)*
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 25fps@4MP, 15fps@5MP (WDR Off)
Transmission Stream	Dual Stream (code rate:128Kb~10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.1Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	155*68 mm
Weight	354 g
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



2020-Q4



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 WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

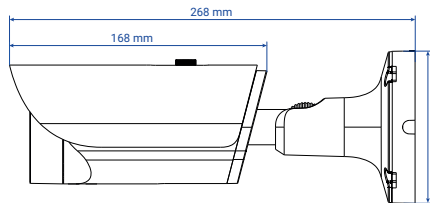
- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- پوشاندن تصاویر

2 years Silver Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	2.7~13.5mm Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	25~30M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 25°~99°, V-FOV: 19°~81°, D-FOV: 31°~113°
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 25fps@4MP, 15fps@5MP (WDR Off)
Transmission Stream	Dual Stream (code rate:128Kb~10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	N/A
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.3Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	76*213 mm
Weight	715 g
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°)



2020-Q4

**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 WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- پوشاندن تصاویر

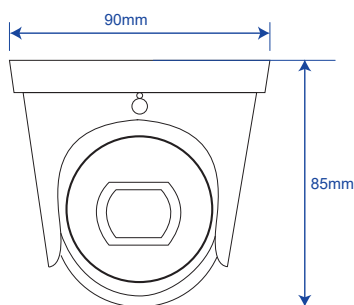
Camera	
Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	60~75M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 81°, V-FOV: 64°, D-FOV: 95°
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 25fps@4MP, 15fps@5MP (WDR Off)
Transmission Stream	Triple Stream (Code Rate: 128kb-10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 10Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	268*115 mm
Weight	1.185 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°)

IP Camera



2020-Q4



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

قابلیت‌های هوشمند:

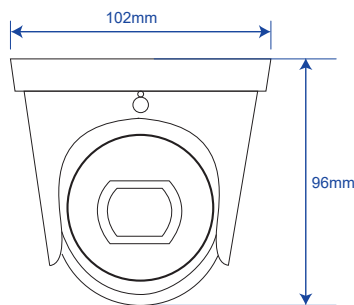
- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- پوشاندن تصاویر

2 years Silver Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	2MP Cmos Sensor (1/2.9")
CPU	ARM Cortex-A7@600MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	25M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.01 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 74° , V-FOV: 58° , D-FOV: 88°
StarLight View	N/A
Picture Adjust	
Picture Function	DWDR, BLC, HLC, 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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H-265) Smart Event Codec
Audio Compression	N/A
Frame Rate(60Hz)	30fps@960P, 25fps@1080P
Transmission Stream	Dual Stream (code rate:128Kb~10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	4 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Video Shelter, Motion Detection
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)
Audio	N/A
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	N/A
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.1Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	90*85 mm
Weight	243 g
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°)



2020-Q4

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 WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- پوشاندن تصاویر

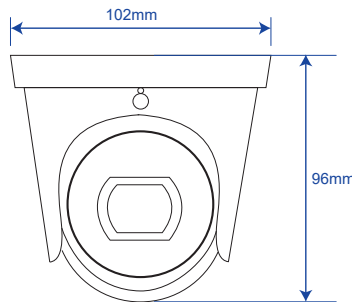
Camera	
Image Sensor	2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens - (2.8mm Optional)*
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	20~25M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.002 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 81°-(96°)* , V-FOV: 64°-(79°)* , D-FOV: 95°-(110°)*
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H-265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@960P, 30fps@1080P (WDR On)
Transmission Stream	Dual Stream (code rate:128Kb~10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter
Interface	
Network	RJ45(10/100Mbps)+ LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.1Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	96*102 mm
Weight	378 g
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



2020-Q4



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

قابلیت‌های هوشمند:

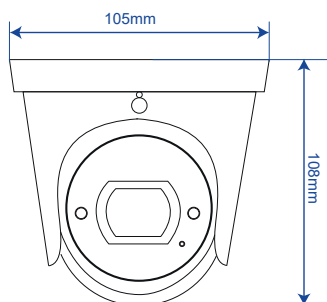
- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص حرکت
- پوشاندن تصاویر
- گم شدن اشیاء

2 years Silver Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	3.6mm Fixed Lens - (2.8mm Optional)*
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	15~20M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 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°)*
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 25fps@4MP, 15fps@5MP (WDR Off)
Transmission Stream	Dual Stream (code rate:128Kb~10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 7.1Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	102*96 mm
Weight	378 g
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°)



2020-Q4

**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 WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- پوشاندن تصاویر

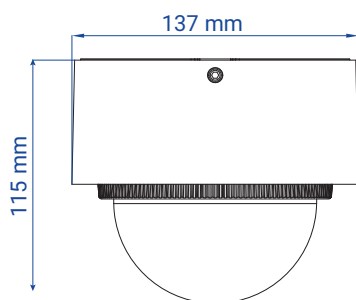
Camera	
Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	2.7~13.5mm Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	25~30M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 25°~99° , V-FOV: 19°~81° , D-FOV: 31°~113°
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 25fps@4MP, 15fps@5MP (WDR Off)
Transmission Stream	Dual Stream (code rate:128Kb~10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.3Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	210*75 mm
Weight	690 g
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



2020-Q4



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 WDR, BLC, HLC, Defog

قابلیت‌های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- تشخیص حرکت
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت سریع افراد
- پوشاندن تصاویر

2 years Silver Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	5MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	ARM Cortex-A7@900MHz
Lens	2.7~13.5mm Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	2592*1944 (5MP)
Available IR Range	25~30M Smart IR SMD Technology
D/N Filter	IR Cut Filter Switch (ICR)
Min Illumination	Color: 0.003 Lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 25°~99°, V-FOV: 19°~81°, D-FOV: 31°~113°
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, DWDR, BLC, HLC, Defog, ROI
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
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264+(Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
Audio Compression	G.711A, G.711U
Frame Rate(60Hz)	30fps@1080P, 25fps@4MP, 15fps@5MP (WDR Off)
Transmission Stream	Dual Stream (code rate:128Kb~10mb)
Network	
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, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Recording Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message
Intelligent Function	7 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Fast Moving, Unattended Object, Object Missing, Motion Detection, Video Shelter
Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+LED Indicator on Cable
Audio	Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Control	N/A
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max) (ANR Support)
General	
IP Rating	IP67, IK10
Power Supply	DC12V ± 25%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 8.3Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	140.5*119.3 mm
Weight	1160 g
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°)



4K NVR

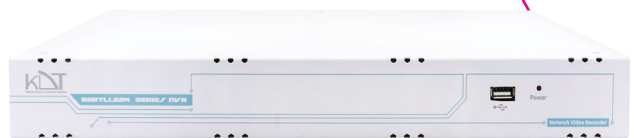
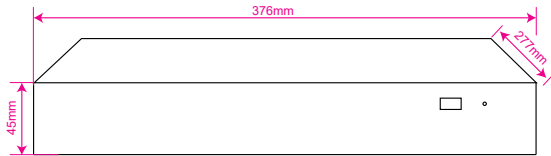
BERYLLIUM Series

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

4K NVR



2020-Q4



سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- 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

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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

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-A7@1300MHz
IP Channel Input	4CH x 4K@30fps (Up to 12MP 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	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 x 4K@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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	1 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity 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
USB 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	17 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.
----------------------	--

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)	376*277*45 mm
Weight/g	2.1 Kg Without HDD

Guarantee

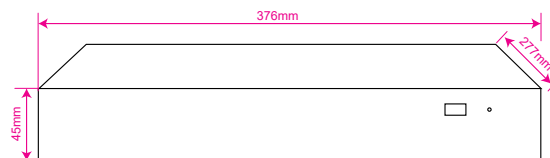
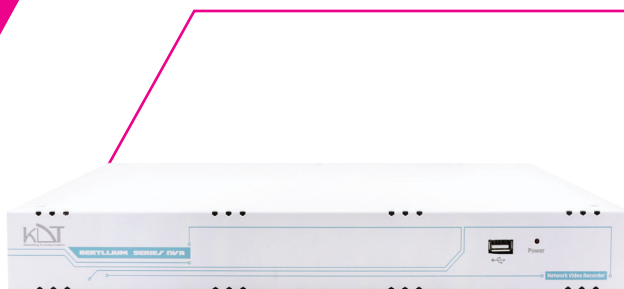
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



Onvif



2020-Q4



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
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- 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

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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@1300MHz
IP Channel Input	4CH x 4K@30fps (Up to 12MP 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	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 x 4K@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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	2 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	16
External Interface	
Network	1 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB 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	17 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.
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)	376*277*45 mm
Weight/g	2.1 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

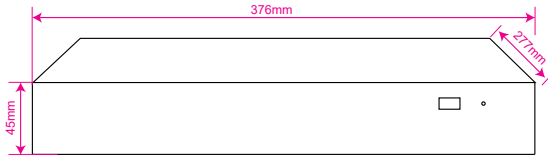
4K NVR



Onvif



2020-Q4



سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- 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

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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

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-A7@1300MHz
IP Channel Input	8CH x 4K@30fps (Up to 12MP 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	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 x 4K@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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	1 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity 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
USB 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

17 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.

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)	376*277*45 mm
Weight/g	2.1 Kg Without HDD

Guarantee

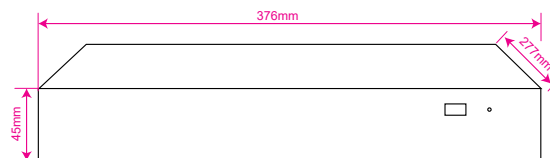
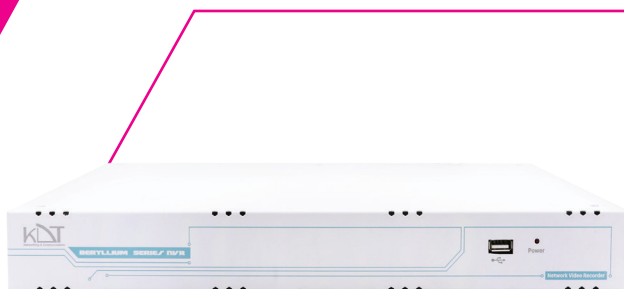
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



Onvif



2020-Q4



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
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- 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

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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@1300MHz
IP Channel Input	8CH x 4K@30fps (Up to 12MP 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	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 x 4K@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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	2 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	16
External Interface	
Network	1 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB 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	17 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.
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)	376*277*45 mm
Weight/g	2.1 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

4K NVR



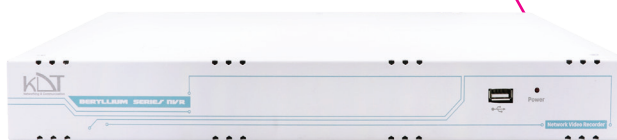
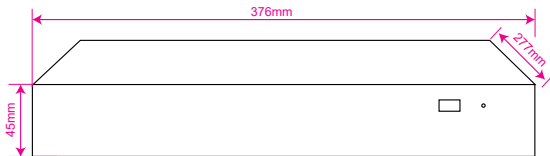
Onvif



4K ULTRA HD



2020-Q4



سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۱۲ 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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

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	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz
IP Channel Input	16CH x 4K@30fps (Up to 12MP 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 x 4K@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, CGI, SDK, API
---------------	--

Output Bandwidth	256 Mbps
------------------	----------

User	32 Users
------	----------

Streaming Method	Unicast, Multicast
------------------	--------------------

Web Viewer	Internet Explorer
------------	-------------------

Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
------------------	-------------------------------------

Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
--------------	-----------------------------

Hard Disk

HDD	2 SATA HDD
-----	------------

Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
----------	---------------------------------

Raid Support	Mirror
--------------	--------

Group HDD	16
-----------	----

External Interface

Network	1 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
---------	---

Wifi / 4G Dongle	Supported
------------------	-----------

USB 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	17 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.

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
-----------	------------

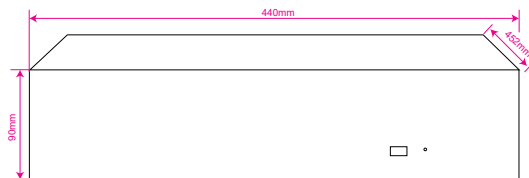
Dimension (WxDxH)	376*277*45 mm
-------------------	---------------

Weight/g	2.1 Kg Without HDD
----------	--------------------

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
-------------------	----------------------------

MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
------	-----------------------------------



Onvif



2020-Q4

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
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۱۲ 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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

CPU & Capabilities	
CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz
IP Channel Input	16CH x 4K@30fps (Up to 12MP 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 x 4K@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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	4 SATA HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	16
External Interface	
Network	1 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	16/1
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	17 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.
General	
Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight/g	4.2 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

4K NVR



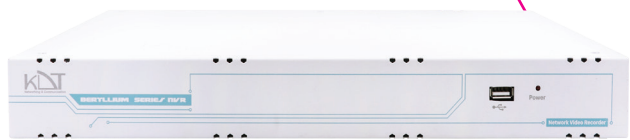
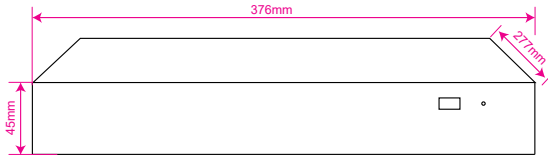
Onvif



4K ULTRA HD



2020-Q4



سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۱۲ 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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

3 years

Platinum Guarantee

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

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

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12MP 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 x 4K@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, CGI, SDK, API
---------------	--

Output Bandwidth	256 Mbps
------------------	----------

User	32 Users
------	----------

Streaming Method	Unicast, Multicast
------------------	--------------------

Web Viewer	Internet Explorer
------------	-------------------

Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
------------------	-------------------------------------

Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
--------------	-----------------------------

Hard Disk

HDD	2 Sata HDD
-----	------------

Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
----------	---------------------------------

Raid Support	Mirror
--------------	--------

Group HDD	16
-----------	----

External Interface

Network	1 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
---------	---

Wifi / 4G Dongle	Supported
------------------	-----------

USB 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	17 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.

General

Power Supply	DC12V, 4A
--------------	-----------

Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
-------------------	-------------------------

Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
---------------------	---

Rackmount	Yes1 Unit
-----------	-----------

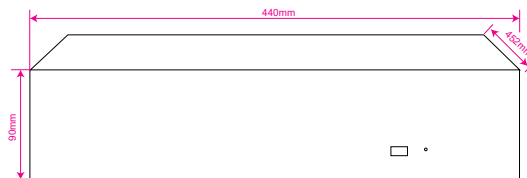
Dimension (WxDxH)	376*277*45 mm
-------------------	---------------

Weight/g	2.1 Kg Without HDD
----------	--------------------

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
-------------------	----------------------------

MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
------	-----------------------------------



Onvif



2020-Q4

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
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۱۲ 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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

CPU & Capabilities	
CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12MP 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 x 4K@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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	4 SATA HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	16
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	17 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.
General	
Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight/g	4200 g Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

4K NVR



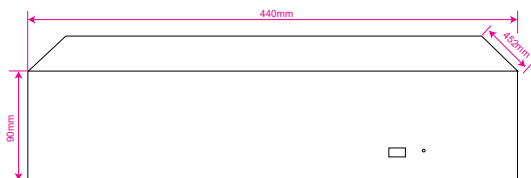
Onvif



4K ULTRA HD



2020-Q4



سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۱۲ مگاپیکسلی
- 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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

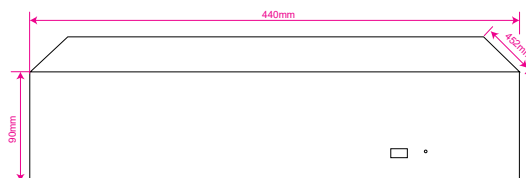
3 years

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	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH 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 x 4K@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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	8 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	16
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 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	17 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.
General	
Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight/g	4200 g Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



Onvif



2020-Q4

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
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۱۲ 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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

CPU & Capabilities	
CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz+Extra R
IP Channel Input	64CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH 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	320 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 x 4K@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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	8 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Mirror
Group HDD	16
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 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	17 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.
General	
Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight/g	4.2 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

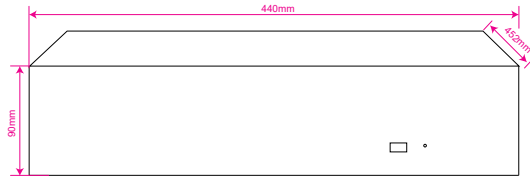
4K NVR



Onvif



2020-Q4



سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۱۲ 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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

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	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz+Extra R
IP Channel Input	16CH x 4K@30fps (Up to 12MP 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 x 4K@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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	4 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	16
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 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	17 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.
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 Purple (Depend on Model)
Playback	4 Channels Simultaneous for All Raid
General	
Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight/g	4.2 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



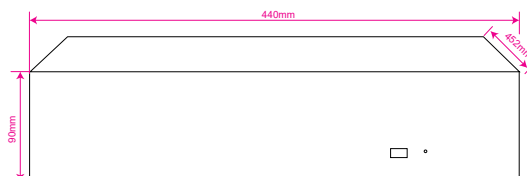
Onvif



4K
ULTRA
HD



2020-Q4



**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
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- پایاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۱۲ 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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

CPU & Capabilities	
CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12MP 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 x 4K@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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	4 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	16
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 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	17 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Littering Detection, People Gathering Detection, Parking Detection, Blurred Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shelter, Motion 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	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight/g	4.2 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

4K NVR



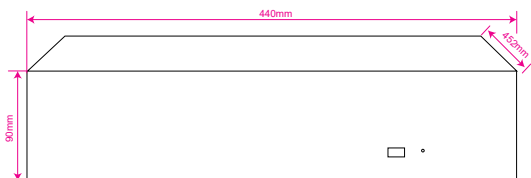
Onvif



4K ULTRA HD



2020-Q4



سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۱۲ 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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

3 years Platinum Guarantee

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

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)

Video & Audio

HDMI Output	2CH 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 x 4K@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, CGI, SDK, API
---------------	--

Output Bandwidth	256 Mbps
------------------	----------

User	32 Users
------	----------

Streaming Method	Unicast, Multicast
------------------	--------------------

Web Viewer	Internet Explorer
------------	-------------------

Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
------------------	-------------------------------------

Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet
--------------	-----------------------------

Hard Disk

HDD	8 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	16

External Interface

Network	2 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 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	17 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.
----------------------	---

Sustainable Transfer Rate

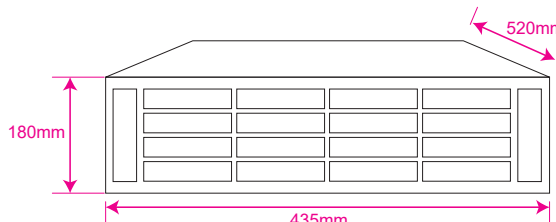
Raid 3,5	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 3,5	Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model)
Playback	4 Channels Simultaneous for All Raid

General

Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight/g	4.2 Kg Without HDD

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



Onvif



2020-Q4

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
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۱۲ 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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

CPU & Capabilities	
CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz+Extra R
IP Channel Input	32CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH 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 x 4K@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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Free KDT CMS 128CH Video Wall Support
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	20 Hot Swap Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	16
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	N/A
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface
Smart Function	
Intelligent Function	17 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.
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	AC2*110~240V Redundant including 2 x 350 Watt
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 4 Unit
Dimension (WxDxH)	435*520*180 mm
Weight/g	18 Kg Without HDD
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

4K NVR



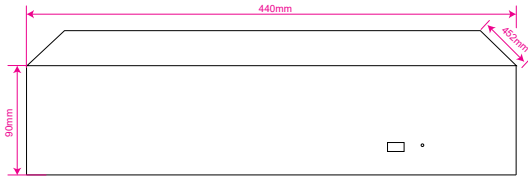
Onvif



4K ULTRA HD



2020-Q4



سایر برتری‌ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه‌ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۱۲ 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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

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

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz+Extra R
IP Channel Input	64CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH 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	320 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 x 4K@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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	8 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	16
External Interface	
Network	2 x RJ45(10/100/1000mbps)+LED Indicator
Wifi / 4G Dongle	Supported
USB Interface	Front Panel: 1 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

17 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.

Sustainable Transfer Rate

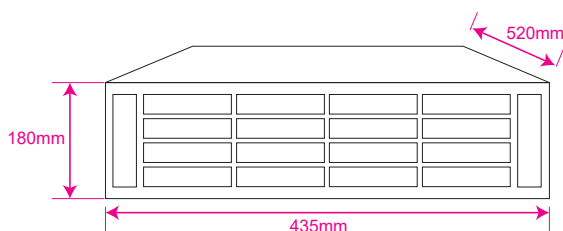
Raid 3,5	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 3,5	Up to 245 mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 180 mb/s in HDD Seagate Sky HDD (Depend on Model)
Raid 0,1,10	Up to 145 mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model)
Playback	4 Channels Simultaneous for All Raid

General

Power Supply	AC110~220V
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 2 Unit
Dimension (WxDxH)	440*452*90 mm
Weight/g	4.2 Kg Without HDD

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



Onvif

4K
ULTRA
HD

2020-Q4

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
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- استفاده از CPU و Ram بیشتر نسبت به سایر برندها
- بالاترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۱۲ مگا پیکسلی
- سیستم عامل به زبان فارسی و انگلیسی
- وب نویسی به زبان فارسی و انگلیسی

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
- 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 فکوس لنز
- تشخیص تجمع افراد

CPU & Capabilities

CPU	Quad-Core ARM Cortex-A17@1400MHz+Extra R
IP Channel Input	64CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
Video & Audio	
HDMI Output	2CH 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	320 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 x 4K@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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Free KDT CMS 128CH Video Wall Support
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk

HDD	20 Hot Swap Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity For Each HDD
Raid Support	Raid 0-1-3-5-10
Group HDD	16
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	N/A
Alarm In / Alarm Out	16 / 4
Controller	2 x RS-485 Interface

Smart Function

17 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.

Intelligent Function

General	
Power Supply	AC2*110~240V Redundant including 2 x 350 Watt
Power Consumption	≤30 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	Yes 4 Unit
Dimension (WxDxH)	435*520*180 mm
Weight/g	18 Kg Without HDD

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

Guarantee

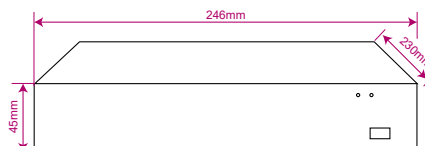
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



FULL HD NVR

MILLENNIUM Series

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



Onvif



FULL HD



2020-Q4

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
- بالا ترین سطح پشتیبانی از دوربین های سایر برندها
- پشتیبانی از دوربین های ۵ 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
- افزافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت
- تشخیص چهره
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین

CPU & Capabilities

CPU	ARM Cortex-A7@850MHz
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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	20 Mbps
User	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 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	2 x USB 2.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	N/A
Controller	N/A

Smart Function

Intelligent Function	11 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Video Shelter, Motion Detection, Smart Playback.
----------------------	--

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/g	1.5 Kg

Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

FULL HD NVR



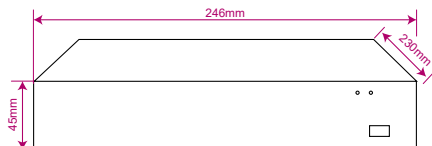
Onvif



FULL HD



2020-Q4



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 ۵ 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
- کم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت
- تشخیص چهره
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین

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	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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	20 Mbps
User	10 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 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	2 x USB 2.0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	N/A
Controller	N/A

Smart Function

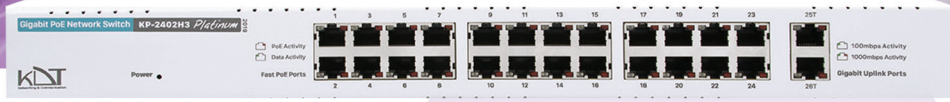
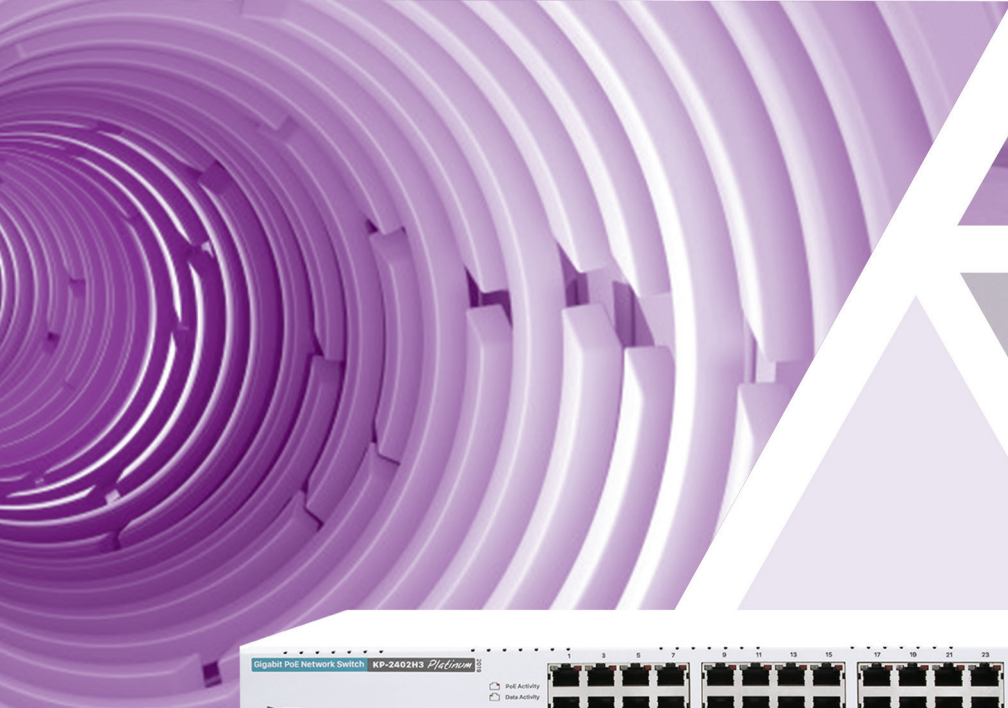
Intelligent Function	11 Smart Function Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Exiting, Fast Moving, Video Shelter, Motion Detection, Smart Playback.
----------------------	--

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/g	1.5 Kg

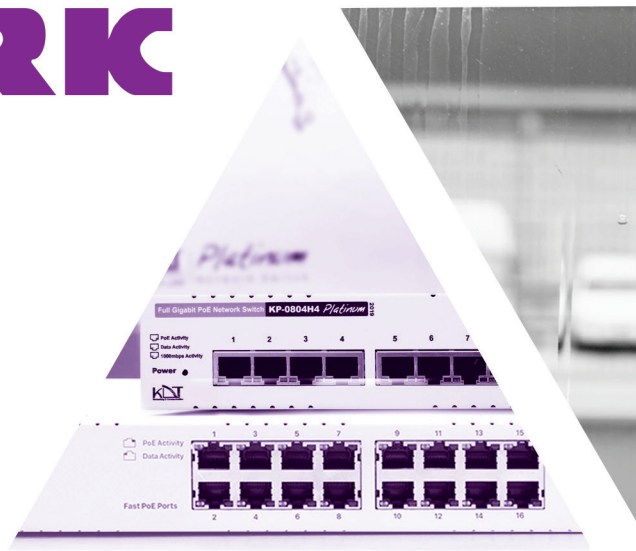
Guarantee

Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)



NETWORK SWITCH

PLATINUM Series

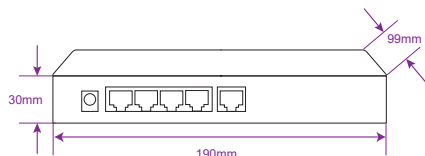


A Review of Technology

POE SWITCH



2020-Q4



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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدون نیاز به فن
- بدنه ABS

عملکردهای اصلی:

- دارای ۱ پورت UP-Link RJ45 ۱۰/۱۰
- دارای ۴ پورت PoE ۱۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۶۰Watt

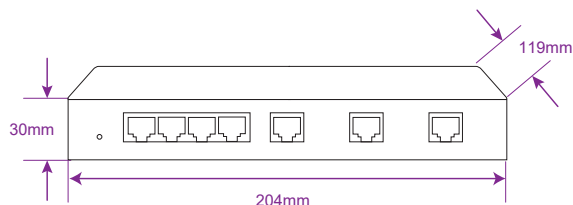
3 years
Platinum
Guarantee

- 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

Interfaces	
Total Port	5 Ports
Max POE Output	60Watt
POE Port Control	KDT
Fast RJ45 POE Port	4
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	1
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, 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(100m) POE=200M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M
Bandwidth	1Gb Internal Bandwidth
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	ABS Case

Mounting	Desktop
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)/5/4,(-)/8/7	Yes
(+)/2/1,(-)/6/3	Optional
General	
IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	190*100*30 mm
Weight	211 g
Storage Temp	N/A
Operation Temp	-15°~+60°
Radiation Electromagnetic	EN55016
Status	
LED	Ethernet Interfaces 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	48V-DC/1.25A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



2020-Q4

**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
- سازگاری باتمام استانداردهای IEEE802
- بدون نیاز به فن
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۳ پورت UP-Link RJ45 ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰
- دارای ۴ پورت PoE ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۱۰۰Watt

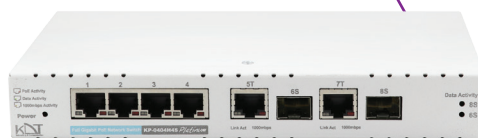
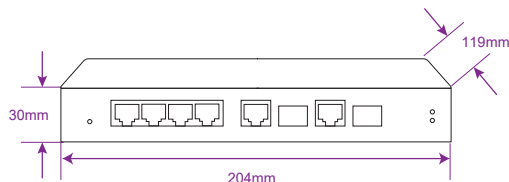
Interfaces	
Total Port	7 Ports
Max POE Output	100Watt
POE Port Control	KDT Controller
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	4
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	3
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, 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 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	14Gb Internal Bandwidth
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional
General	
IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	204*119*30 mm
Weight	561 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) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	48V-DC/2A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional

POE SWITCH



2020-Q4



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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدون نیاز به فن
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

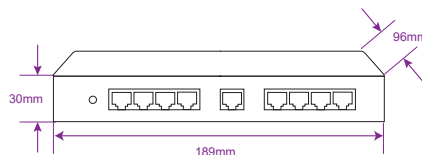
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۴ پورت PoE ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۱۰۰Watt

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

Interfaces	
Total Port	8 Ports
Max POE Output	100Watt
POE Port Control	KDT Controller
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	4
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	2
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
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 3 or above Cat-5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	16Gb Internal Bandwidth
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek+Marvell
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional
General	
IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	204*119*30 mm
Weight	561 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) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	48V-DC/2A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



2020-Q4

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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدون نیاز به فن
- بدنه ABS

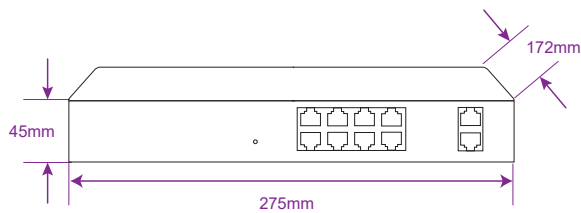
عملکردهای اصلی:

- دارای ۱ پورت UP-Link RJ45 ۱۰/۱۰
- دارای ۸ پورت PoE ۱۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۱۲۰Watt

Interfaces	
Total Port	9 Ports
Max POE Output	120Watt
POE Port Control	KDT
Fast RJ45 POE Port	8
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	1
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A
Network Performance	
Standard	IEEE802-3x, IEEE802-3u, IEEE802-3az, 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(100m) POE=200M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M
Bandwidth	1.8Gb Internal Bandwidth
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	ABS Case

Mounting	Desktop
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional
General	
IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	189*96*30 mm
Weight	250 g
Storage Temp	N/A
Operation Temp	-15~+60°
Radiation Electromagnetic	EN55016
Status	
LED	Ethernet Interfaces 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	48V-DC/2A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional

POE SWITCH



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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰/۱۰
- دارای ۸ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۲۰۰Watt

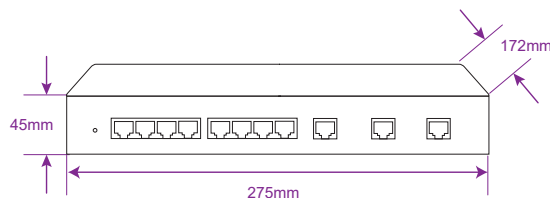
3 years
Platinum
Guarantee

- 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

Interfaces	
Total Port	10 Ports
Max POE Output	200Watt
POE Port Control	KDT Controller
Fast RJ45 POE Port	8 Port(Up To 30Watt Per Port)
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
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt)
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 3 or above Cat-5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX:Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	5.6Gb Internal Bandwidth
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)/5/4,(-)/8/7	Yes
(+)/2/1,(-)/6/3	Optional
General	
IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	275*172*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-In-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	90~220VAC - 1.1A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



2020-Q4

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
- سازگاری باتمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

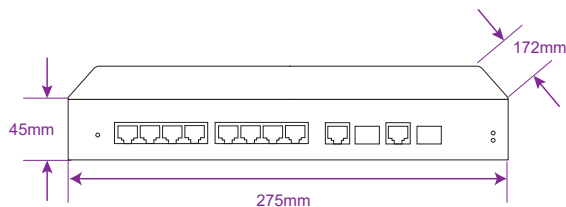
عملکردهای اصلی:

- دارای ۳ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۸ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۲۰۰Watt

Interfaces	
Total Port	11 Ports
Max POE Output	200Watt
POE Port Control	KDT Controller
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	8
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	3
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A
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 3 or above Cat-3 UTP(100m) POE=100M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX:Cat 5e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	22Gb Internal Bandwidth
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional
General	
IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	275*172*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	90~220VAC - 1.1A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional

POE SWITCH



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 ، ۹۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۸ پورت PoE ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۲۰۰Watt

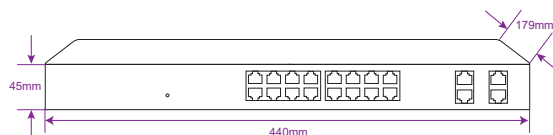
**3 years
Platinum
Guarantee**

- 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

Interfaces	
Total Port	12 Ports
Max POE Output	200Watt
POE Port Control	KDT Controller
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
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 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	24Gb Internal Bandwidth
MAC Table	8Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek+Marvell
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional
General	
IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	275*172*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	90~220VAC - 1.1A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



**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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

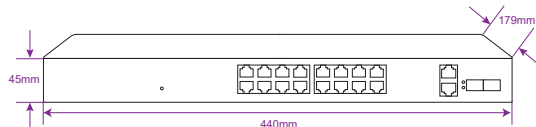
عملکردهای اصلی:

- دارای ۴ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۱۶ پورت PoE ۱۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۴۰۰Watt

Interfaces	
Total Port	20 Ports
Max POE Output	400Watt
POE Port Control	KDT Controller
Fast RJ45 POE Port	16
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	4
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A
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 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	11.2Gb Internal Bandwidth
MAC Table	16Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional
General	
IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	440*179*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	90~220VAC - 2.1A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional

POE SWITCH



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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

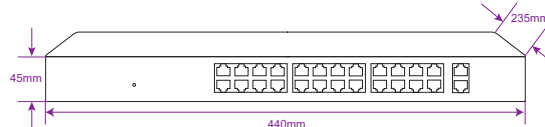
- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۱۶ پورت PoE ۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۴۰۰Watt

**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

Interfaces	
Total Port	20 Ports
Max POE Output	400Watt
POE Port Control	KDT Controller
Fast RJ45 POE Port	16
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	2
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
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) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	11.2Gb Internal Bandwidth
MAC Table	16Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek+Marvell
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional
General	
IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	440*179*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	90~220VAC - 2.1A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



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 (دارای بودن گوشواره)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت UP-Link RJ45 ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲۴ پورت PoE ۱۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۶۰۰Watt

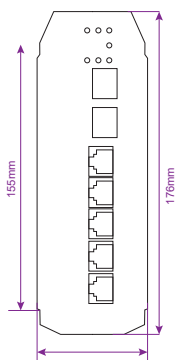
Interfaces	
Total Port	26 Ports
Max POE Output	600Watt
POE Port Control	KDT Controller
Fast RJ45 POE Port	24
Gigabit RJ45 POE Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	2
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
Combo Uplink Port	N/A
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, 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 3 or above Cat-5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	8.8Gb Internal Bandwidth
MAC Table	16Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Yes
(+)2/1,(-)6/3	Optional
General	
IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	440*235*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	90~220VAC - 2.9A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional

POE SWITCH



2020-Q4



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 و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام آلومینیوم

عملکردهای اصلی:

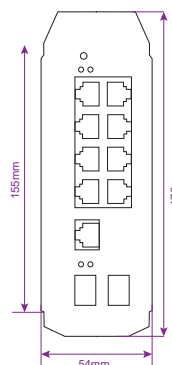
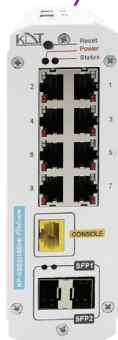
- دارای ۲ پورت UP-Link SFP ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۴ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- دارای توان ۱۵۰Watt
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

3 years
Platinum
Guarantee

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

Interfaces	
Total Port	6 Ports
Max POE Output	150Watt
POE Port Control	Texas Instruments Chipset
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	4 Port (Up To 90Watt Per Port)
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
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 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	12Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2+ Managment (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity, PoE Activity
Main Board	Double Layer
Case	Aluminium Case

Security	PortSecurity, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1 X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Optional
(+)2/1,(-)6/3	Yes
General	
IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	176*128*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	DUAL Input - Redundant 48V - 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°)
Blind Protections	Optional



2020-Q4

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 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
- سازگاری باتمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام آلومینیوم

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت ۱۰۰/۱۰۰/۱۰ UP-Link SFP
- دارای ۸ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- دارای توان ۲۴۰Watt
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

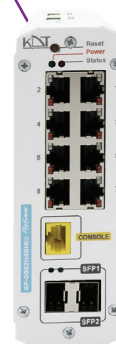
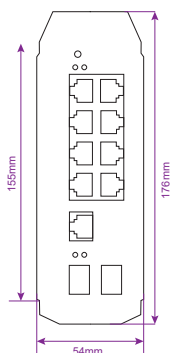
Interfaces	
Total Port	10 Ports
Max POE Output	240Watt
POE Port Control	Texas Instruments Chipset
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	8 Port (Up To 30Watt Per Port)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	2
Combo Uplink Port	N/A
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at (Up to 30Watt)
Protocols	CSMA/CD
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 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	20Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2+ Managment (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processor Type	Realtek
LED Panel	Data Activity, PoE Activity
Main Board	Double Layer
Case	Aluminium Case

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
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Optional
(+)2/1,(-)6/3	Yes
General	
IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	176*128*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	DUAL Input - Redundant 48V - 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°)
Blind Protections	Optional

POE SWITCH



2020-Q4



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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام آلومینیوم

عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت UP-Link SFP ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۸ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- دارای توان ۲۴۰Watt
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

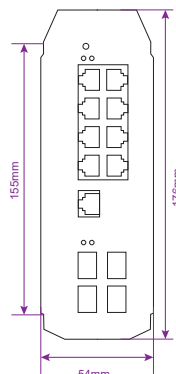
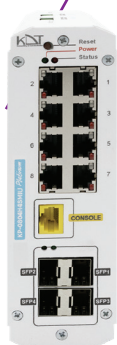
3 years
Platinum
Guarantee

- 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

Interfaces	
Total Port	10 Ports
Max POE Output	240Watt
POE Port Control	Texas Instruments Chipset
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	8 Port (Up To 90Watt Per Port)
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
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 3 or above Cat.5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	20Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2+ Managment (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity, PoE Activity
Main Board	Double Layer
Case	Aluminium Case

Security	Port Security, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Optional
(+)2/1,(-)6/3	Yes
General	
IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	176*128*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	DUAL Input - Redundant 48V - 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°)
Blind Protections	Optional



2020-Q4

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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام آلومینیوم

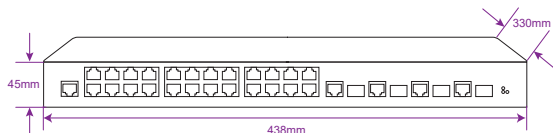
عملکردهای اصلی:

- دارای ۴ پورت ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰ UP-Link SFP
- دارای ۸ پورت PoE ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- دارای توان ۲۴۰Watt
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

Interfaces	
Total Port	12 Ports
Max POE Output	240Watt
POE Port Control	Texas Instruments Chipset
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	8 Port (Up To 90Watt Per Port)
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
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 3 or above Cat-5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	20Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2+ Managment (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity, PoE Activity
Main Board	Double Layer
Case	Aluminium Case

Security	Port Security, Access IP List, SSH & HTTPS Login, IEE 802.1X MAB (MAC Authentication Bypass) / Radius Server Authentication
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Optional
(+)2/1,(-)6/3	Yes
General	
IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	176*128*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	DUAL Input - Redundant 48V - 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°)
Blind Protections	Optional

POE SWITCH



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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

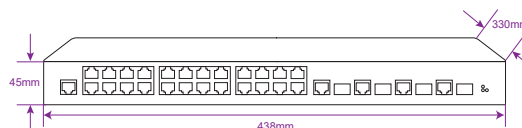
- دارای ۸ پورت Combo UP-Link ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲۴ پورت PoE ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- دارای توان ۶۰۰Watt
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

3 years
Platinum
Guarantee

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

Interfaces	
Total Port	32 Ports
Max POE Output	600Watt
POE Port Control	Texas Instruments Chipset
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	24 Port (Up To 30Watt Per Port)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	4
Gigabit SFP Uplink Port	4
Combo Uplink Port	Yes
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt)
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 3 or above Cat-5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	56Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2+ Managment (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD`S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Optional
(+)2/1,(-)6/3	Yes
General	
IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	438*330*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	90~220VAC - 2.9A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



2020-Q4

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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

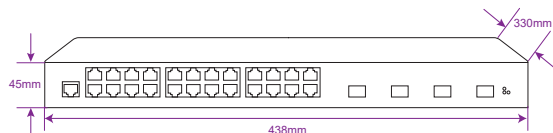
عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت Combo UP-Link ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲۴ پورت PoE ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- دارای توان ۶۰۰Watt
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

Interfaces	
Total Port	32 Ports
Max POE Output	600Watt
POE Port Control	Texas Instruments Chipset
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	24 Port(Up To 90Watt Per Port)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	4
Gigabit SFP Uplink Port	4
Combo Uplink Port	Yes
Network Performance	
Standard	IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az, IEEE802.3ab, IEEE802.3af, IEEE802.3at(Up to 30Watt), IEEE802.3bt
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) POE=200M 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	56Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2+ Managment (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Optional
(+)2/1,(-)6/3	Yes
General	
IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	438*330*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	90~220VAC - 2.9A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional

POE SWITCH



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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

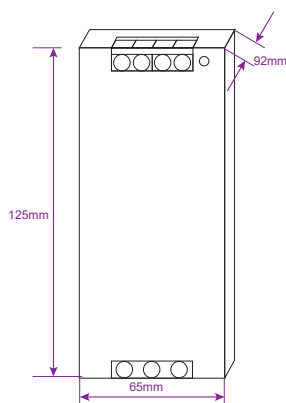
- دارای ۴ پورت SFP+ UP-Link 10/100/1000/10000
- دارای ۲۴ پورت PoE 10/100/1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- ارسال برق از طریق شبکه تا ۱۵۰ متر
- دارای توان ۶۰۰Watt
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

**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

Interfaces	
Total Port	28 Ports
Max POE Output	600Watt
POE Port Control	Texas Instruments Chipset
Fast RJ45 POE Port	N/A
Gigabit RJ45 POE Port	24 Port(Up To 90Watt Per Port)
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
10Gigabit 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
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 3 or above Cat-5 UTP(100m) POE=200M 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) POE=150M 1000Base-TX:Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m) POE=150M
Bandwidth	128Gb Internal Bandwidth
MAC Table	512Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2+ Managment (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	POE Activity / Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD`S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Optional
(+)2/1,(-)6/3	Yes
General	
IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	438*330*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green) PoE Ethernet Interfaces PoE-in-Use (af/at-Red)
Power Supply	
Power	90~220VAC - 2.9A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



2020-Q4

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 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 تمام استیل

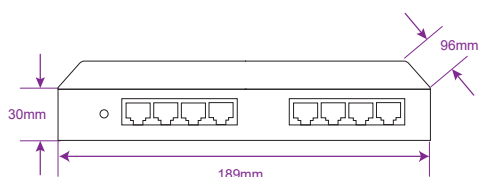
عملکردهای اصلی:

- دارای حداکثر توان ۱۲۰Watt

Output	
DC Voltage	48V
Rated Current	2.5A
Current Range	0 ~ 2.5A
Rated Power	120W
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	0.7A/400VAC 1.2A/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	
MTBF	268K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Dimension	125*65*92mm
Packing	0.65Kg; 20pcs/14Kg/1.16CUFT

NETWORK SWITCH



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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدون نیاز به فن
- بدنه ABS

عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه

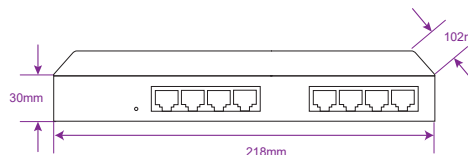
3 years
Platinum
Guarantee

- 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

2020-Q4

Interfaces	
Total Port	8 Ports
Max POE Output	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 Port	N/A
Gigabit RJ45 Port	8
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
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, 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m)
Bandwidth	16Gb Internal Bandwidth
MAC Table	16Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	ABS Case

Mounting	Desktop
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A
General	
IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	189*96*30 mm
Weight	252 g
Storage Temp	N/A
Operation Temp	-15°C ~ +60°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°)
Blind Protections	Optional



2020-Q4

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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدون نیاز به فن
- بدنه تمام فلز

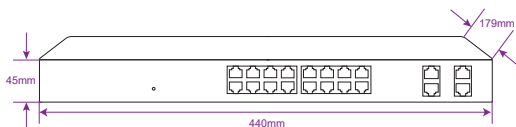
عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه

Interfaces	
Total Port	8 Ports
Max POE Output	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 Port	N/A
Gigabit RJ45 Port	8
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
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, 1000BASE-TX: 1488000bps/port
Cabling	10Base-TX: Cat 3 or above Cat.5 UTP(100m) 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m)
Bandwidth	16Gb Internal Bandwidth
MAC Table	16Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A
General	
IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	218*102*30 mm
Weight	534 g
Storage Temp	N/A
Operation Temp	-15°C ~ +60°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°)
Blind Protections	Optional

NETWORK SWITCH



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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۴ پورت UP-Link ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۱۶ پورت ۱۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- بدون نیاز به برنامه ریزی دستگاه
- دارای توان ۵۰Watt

3 years
Platinum
Guarantee

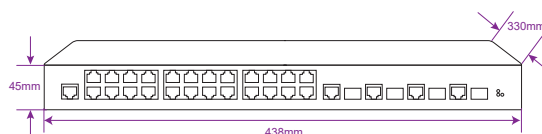
- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:

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

Interfaces	
Total Port	20 Ports
Max POE Output	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 Port	16
Gigabit RJ45 Port	N/A
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	4
Gigabit SFP Uplink Port	N/A
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: 1488000bps/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(120m)
Bandwidth	11.2Gb Internal Bandwidth
MAC Table	32Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	N/A
Router	N/A
IP Phone	N/A
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A
General	
IP Rating	IP51
Web Language	N/A
Dimension	440*179*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green)
Power Supply	
Power	90~220VAC
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional

NETWORK SWITCH



2020-Q4

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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

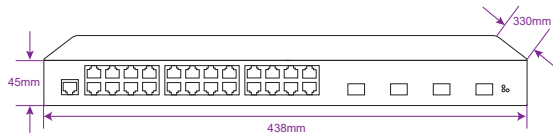
عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت ۱۰۰/۱۰۰/۱۰ Combo UP-Link
- دارای ۲۴ پورت ۱۰۰۰/۱۰۰/۱۰ Gigabit
- 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
Max POE Output	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
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 3 or above Cat.5 UTP(100m) 100Base-TX:Cat 5 UTP(100m) 1000Base-TX:Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m)
Bandwidth	56Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Managment (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	N/A
Router	N/A
IP Phone	N/A
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A
General	
IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	438*330*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green)
Power Supply	
Power	90~220VAC
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional

CORE NETWORK SWITCH



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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای پورت‌های SFP+ UP-Link 10/100/1000
- دارای ۲۴ پورت PoE 10/100/1000
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- دارای توان ۶۰۰Watt
- قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet

3 years
Platinum
Guarantee

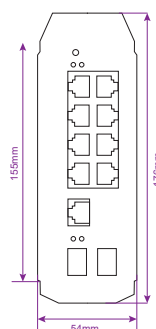
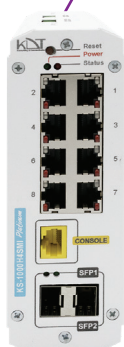
- سه سال گارانتی پلاتینیوم بدون قید و شرط کی دی تی شامل:
- آبخوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از صاعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

2020-Q4

Interfaces	
Total Port	28 Ports
Max POE Output	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	24
10Gigabit SFP Uplink Port	4
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: 1488000bps/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(120m)
Bandwidth	128Gb Internal Bandwidth
MAC Table	512Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2+ Managment (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	Yes
Router	N/A
IP Phone	Yes
(+)5/4,(-)8/7	Optional
(+)2/1,(-)6/3	Yes
General	
IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	438*330*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Orange), 10/100 LNK/ACT (Green)
Power Supply	
Power	90~220VAC - 2A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional

CORE NETWORK SWITCH



2020-Q4

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 تابلو (DIN-Rail)
- دارای گواهینامه ایزو ۹۰۰۱، ۱۰۰۰۲ و ۱۰۰۰۴
- بدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام آلومینیوم

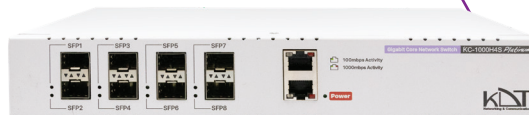
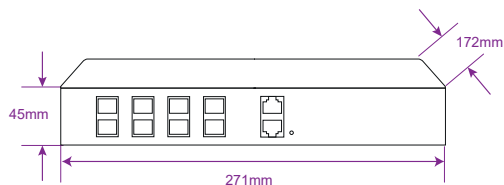
عملکردهای اصلی:

- دارای ۲ پورت ۱۰۰/۱۰۰ SFP
- دارای ۸ پورت ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰
- 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
Max POE Output	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
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 3 or above Cat.5 UTP(100m) 100Base-TX: Cat 5 UTP(100m) 1000Base-TX: Cat 6e UTP or Cat 6 UTP(120m)
Bandwidth	20Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer2 Managment (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Aluminium Case

Mounting	Railmount
PD'S	
IP Camera	N/A
Router	N/A
IP Phone	N/A
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A
General	
IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	155*145*54 mm
Weight	1.1 kg
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 (Green), 10/100 LNK/ACT (Red)
Power Supply	
Power	DC12V ± 10% - 3A MAX Dual
Redundant	Yes
LED Power	Yes
Power Cable	N/A
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional

CORE NETWORK SWITCH



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
- پدنه با استفاده از رنگ های الکترواستاتیک
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- پدنه تمام فلزی

عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت SFP ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- دارای ۲ پورت RJ45 ۱۰۰/۱۰۰/۱۰
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- بدون نیاز به فن

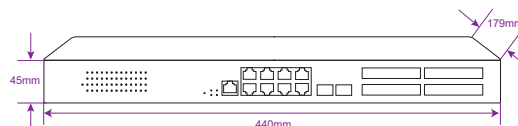
**3 years
Platinum
Guarantee**

- 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

Interfaces	
Total Port	10 Ports
Max POE Output	N/A
POE Port Control	N/A
Fast RJ45 Port	N/A
Gigabit RJ45 Port	2
Fast RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit RJ45 Uplink Port	N/A
Gigabit SFP Uplink Port	8
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: 1488000bps/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(120m)
Bandwidth	20Gb Internal Bandwidth
MAC Table	32Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	N/A
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	N/A
Router	N/A
IP Phone	N/A
(+)5/4,(-)8/7	N/A
(+)2/1,(-)6/3	N/A
General	
IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	271*172*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
Status	
LED	Ethernet Interfaces 1000 LNK/ACT (Red), 10/100 LNK/ACT (Green)
Power Supply	
Power	90~230 VAC
Redundant	Yes
LED Power	Yes
Power Cable	N/A
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional

CORE NETWORK SWITCH



2020-Q4

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
- سازگاری با تمام استانداردهای IEEE802
- بدنه تمام فلز

عملکردهای اصلی:

- دارای ۸ پورت ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰ Gigabit
- دارای ۱۸ پورت SFP
- نمایش وضعیت پورت ها از طریق LED
- قابلیت برنامه ریزی از طریق وب
- قابلیت برنامه ریزی از طریق پورت Console و Telnet
- بدون نیاز به فن

Interfaces	
Total Port	26 Ports
Max POE Output	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	18
Combo Uplink Port	Yes
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: 1488000bps/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(120m)
Bandwidth	56Gb Internal Bandwidth
MAC Table	64Kb
Auto MDI-MDIX	Yes All Ports
Console	Yes - Web & RS232 Layer3 Managment (Telnet Support)
Transfer Pattern	Store & Forward
Hardware	
Processore Type	Realtek
LED Panel	Data Activity
Main Board	Double Layer
Case	Metal Case

Mounting	Rackmount
PD'S	
IP Camera	N/A
Router	N/A
IP Phone	N/A
(+5/4,-)8/7	N/A
(+2/1,-)6/3	N/A
General	
IP Rating	IP51
Web Language	English
Dimension	440*179*45 mm
Weight	1.917 kg
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	90~220VAC - 2.9A
Redundant	N/A
LED Power	Yes
Power Cable	Available
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min- MIL-HDBK-217F (25°)
Blind Protections	Optional



PASSIVE NETWORK EQUIPMENT

CUPRIUM Series

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

NC-Cuprum 6UTP



Conductor	
Size	23 AWG
Design Type	Spacer / Copper Wires / 1 Jacket
Diameter (mm)	0.55 ± 0.5
Insulation	
Type	PE-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
3. Insulation	Before Aging After Aging
Min Tensile Strength (psi)	2400 75% before aging (100°C X 48hours)
Min elongation (%)	300 75% before aging (100°C X 48hours)
Jacket	
Min Bending Radius	50 mm
Installation Temperature	-10°C to +60°C
Jacket	
Type	PVC
Overall Diameter	6.1 ± 0.3 mm

NC-Cuprum 6SFTPI



Conductor	
Size	23 AWG
Design Type	Spacer / Copper Wires / 1 Jacket/Shield/Foil
Diameter (mm)	0.5 ± 0.55
Insulation	
Type	PE-SFTP
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
3. Insulation	Before Aging After Aging
Min Tensile Strength (psi)	2400 75% before aging (100°C X 48hours)
Min elongation (%)	300 75% before aging (100°C X 48hours)
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	PE-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
3. Insulation	Before Aging After Aging
Min Tensile Strength (psi)	2400 75% before aging (100°C X 48hours)
Min Elongation (%)	300 75% before aging (100°C X 48hours)
Jacket	
Min Bending Radius	50 mm
Installation Temperature	-10°C to +60°C
Jacket	
Type	PVC-Polyethylene
Overall Diameter	8.3 ± 0.3 mm



2020-Q4

Patch Cord

CUPRUM Series



2020-Q4

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	Cat 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

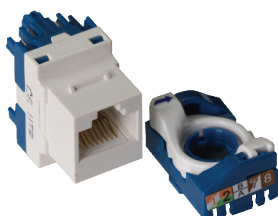


PF-SCLC 100/200/300

Patch cord	
Type	Single Mode Fiber
Termination	SC/LC
Color	Yellow
Jacket	PVC
Temperature	+60 °C ~ -40 °
Packaging	Individually Packaged in a Plastic Bag
Meter	100 / 200 / 300 CM



NK-3U 8P U6UTP



Keystone	
Plug Connection	Can Be Integrated In All Supports
Type	UTP Socket With Fast Connection
(DM ³)	Volume (DM ³) 0,548
(G)	Weight (G) 105,00
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



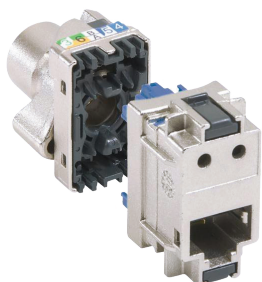
2020-Q4

NK-3U 8U L6UTP



Keystone	
Plug Connection	Can Be Integrated In KDT NP-24L Patch Panel
Type	UTP Socket With Fast Connection
(DM ³)	Volume (DM ³) 0,612
(G)	Weight (G) 150,00
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 8U L6SFTP



Keystone	
Plug Connection	Can Be Integrated In KDT NP-24L Patch Panel
Type	SFTP Socket With Fast Connection
(DM ³)	Volume (DM ³) 0,628
(G)	Weight (G) 318,00
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

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 7SFTP

SFTP Socket

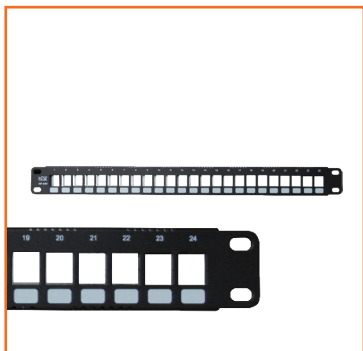
Applicable Standards	T568A / T568B
Type	SFTP - Cat7
Contact Resistance	20m ohms
Insulation Resistance	100M ohms
Temperature Rating (Min / Max)	-40/80 °C
Weight	6.8g / pcs
Wire Awg Min / Max (Solid / Stranded)	24AWG to 23AWG
Conductor Diameter (Min/Max)	0.40/0.55mm
Cord Diameter (Max)	1.5mm
Finished	03MU Micro-Inch Gold Plating
Material	Metal



NP-24U

24 Port Metal Panel

Cable Type	CAT 6
Color	BLACK, White
Size	1U
Mod Jack Wiring	T568a / B Universal Wiring
Input Plug Type	RJ45 MALE
Keystone Type	UTP
Material	Metal
Mounting	Rack
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

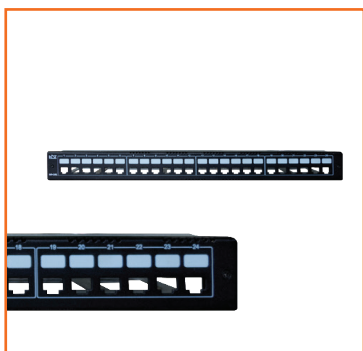


2020-Q4

NP-24L

24 Port Metal Panel

Cable Type	CAT 6
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
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-2U

Cable Management

Cable Type	CAT 6
Color	BLACK, White
Size	1U
Included	Cable Management With Cover
Cable Slot	24
Material	Metal
Mounting	Rack
Performance Rating	High
Product Fits Into	19 Inch Rack
Manufacturer	KDT



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
Dimension	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
Dimension	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, Din Rail	
Box type	Wall Mount Din Rail
Outdoor Rate	IP65
Products fits Into	Kdt 0802H4SMI,FP-06D1UD FULL, DR-12048
Color	Gray
Usage	Include Din Rail Products
Dimension	320*300*310 mm
Ability	Ability to install the Gland from below, Ability to install the Fan 9 x 9 cm
Rail Dimension	25 cm



FP-12D1UF



Fiber Optic Patch Panel

Type	Full Patch Panel 24 Core Rackmount
Color	BLACK, White
Mod Jack Wiring	Full Patch Panel 24 Core Rackmount
Input Plug Type	N/A
Keystone Type	N/A
Material	Metal
Mounting	Rack Mountable
dimension	430*280*40 mm
Input Fiber Optic	It Has 4 Inputs Of Reinforced By Gland To
Ability	Install DX Duplex Adapter



2020-Q4

FP-06D1UW



Fiber Optic Patch Panel

Type	Full Patch Panel 12 Core Wall mount
Color	BLACK, White
Mod Jack Wiring	Full Patch Panel 12 Core Wall mount
Input Plug Type	N/A
Keystone Type	N/A
Material	Metal
Mounting	Wall mountable
dimension	115*290*45 mm
Input Fiber Optic	It Has 2 Inputs Of Reinforced By Gland To
Ability	Install DX Duplex Adapter

FP-06D1UD



Fiber Optic Patch Panel

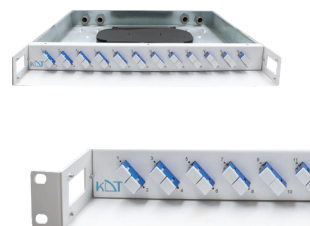
Type	Full Patch Panel 12 Core Din rail
Color	BLACK, White
Mod Jack Wiring	Full Patch Panel 12 Core Din rail
Input Plug Type	N/A
Keystone Type	N/A
Material	Metal
Mounting	Din rail
dimension	193*167*45 mm
Input Fiber Optic	It Has 2 Inputs Of Reinforced By Gland To
Ability	Install DX Duplex Adapter

Fiber Optic Patch Panel

CUPRUM Series

FP-12D1UF FULL

Fiber Optic Patch Panel	
Type	Full Patch Panel 24 Core Rackmount
Color	BLACK, White
Mod Jack Wiring	Full Patch Panel 24 Core Rackmount
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 Mountable
dimension	430*280*40 mm
Input Fiber Optic	It Has 4 Inputs of Reinforced By Gland To Box
Ability	Install DX Duplex Adapter



FP-06D1UW FULL

Fiber Optic Patch Panel	
Type	Full Patch Panel 12 Core Wall mount
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 mountable
dimension	115*290*45 mm
Input Fiber Optic	It Has 2 Inputs of Reinforced By Gland To Box
Ability	Install DX Dublex Adapter



FP-06D1UD FULL

Fiber Optic Patch Panel	
Type	Full Patch Panel 12 Core Din rail
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	Wall mountable
dimension	193*167*45 mm
Input Fiber Optic	It Has 2 Inputs of Reinforced By Gland To Box
Ability	Install DX Dublex Adapter



2020-Q4

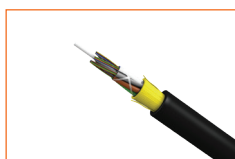
KF-12CAO



Fiber Optic 12 Core Cable

Cable Type	Fiber Optic
Color	BLACK
Count Core	12 Core
Material	Material Flame PVC Outer Jacket
Mode	Single Mode
Temperature	-40C~+70C
Core Size	8μ

KF-24CAO



Fiber Optic 24 Core Cable

Cable Type	Fiber Optic
Color	BLACK
Count Core	24 Core Armored
Material	Material Flame PVC Outer Jacket
Mode	Single Mode
Temperature	-40C~+70C
Core Size	8μ

KG-GLC20SC



Performance

Maximum Data Transfer Rate	1.25 Gbps
MTBF	3,381,761 Hours
Wavelength	850nm

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	850nm

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
-----------------------	------------------------------



2020-Q4

PG-150CMSC

Pigtail	
Cable Type	Fiber Optic Pigtail SC/UPC
Color	Blue
Count Core	1 Core
Material	Material Flame PVC Outer Jacket
Mode	Single Mode
Temperature	-40C~+70C
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	-40C~+70C
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

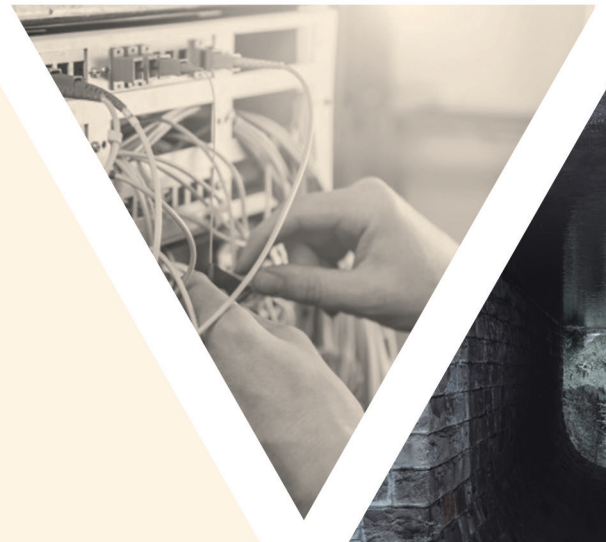
Crimp	
Cable Type	Thermal Crimp
Color	White
Count Core	1 Core
Material	Material Flame PVC Outer Jacket
Mode	Single Mode, Multi mode
Heat Temperature	>125>
Core Size	60mm, Pin length: 55mm Inner
diameter	1.2mm
Reduced size	2.6mm





OTHER PRODUCTS

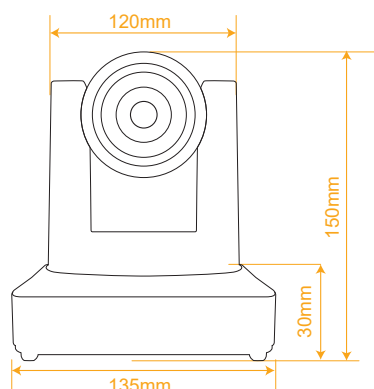
A R e v i e w o f T e c h n o l o g y



IP Camera



2020-Q4



سایر برتری‌ها:

- پشتیبانی از H.265+ / H.264
- پشتیبانی از ONVIF ورژن 2.4
- قابلیت WDR , BLC
- خروجی تصویر HDMI
- پورت RS 485
- کنترل پرتابل



2 years Silver Guarantee

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

Camera	
Image Sensor	2MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (1/2.8")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@1400MHZ
Lens	5.5-110mm , 20x Optical Zoom and from 3.3 to 54.7°
Resolution	1920*1080 (2MP)
Available IR Range	N/A
D/N Filter	2D & 3D DNR
Min Illumination	0.5 Lux(F1.8, AGC ON)
Angle of View	3.3° (Tele), -54.7° (wide)
StarLight View	Yes-Color
Picture Adjust	
Picture Function	120db WDR, WDR, BLC
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto
Image Parameter Control	Brightness, color, Saturation, Contrast, Sharpness, B/W mode, Gamma Curve
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
Video / Audio	
Video Compression	H.264, H.265
Audio Compression	AAC/MP3/ G.711A
Frame Rate(30Hz)	30fps@1080P
Transmission Stream	Double Streams outputs simultaneously
Network	
Protocols	HTTP, TCP/IP V4-V6, RTSP, RTMP, Onvif
Compatibility	Onvif Ver2.4 , Profile S, CGI, SDK, API
Max Users	10 Users
Streaming Method	Unicast
Web Viewer	Internet Explorer
Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, NAS, SD Card
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule

Interface	
Network	RJ45(10/100mbps)+ LED on Back Panel
Audio	Audio Out, Audio In
video output interface	HDMI, 3G-SDI, LAN, USB3.0, USB2.0
CVBS	N/A
Power	AC110V-AC220V
Control	Yes
Memory Slot	Yes - Micro SD (256Gb Max)
Control Protocol	VISCA/Pelco-P;Baud Rate:115200/9600/4800/2400bps
Control Interface	RS232 (input & output), RS485
General	
Using Area	Indoor
Power Supply	DC In 12V/1.5A z
Web Language	English
Dimension	150*135*135 mm
Weight	1.4 Kg
Operation Humidity	Max Up to 80%RH(Non Condensing)
Operation Temp	-10°C ~ +50°C
PTZ Parameter	
Pan/Tilt Rotation	+170°, -30°~+ 90°
Pan Control Speed	0.1 -60°/sec
Tilt Control Speed	0.1 -30°/sec
Preset Speed	Pan:60°/sec, Tilt: 30°/sec
Preset Number	255 Presets (10 Presets by remote controller)
Guarantee	
Product Guarantee	2 Year Silver Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

KK-CH55



Network Keyboard Controller

Type	Network Keyboard Controller
Color	White
Control Mode	Network
Controllable Device	Network High Speed Dome, High Speed Dome
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

4K
ULTRA
HD

2020-Q4

KAB-260



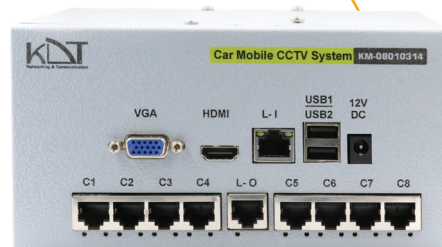
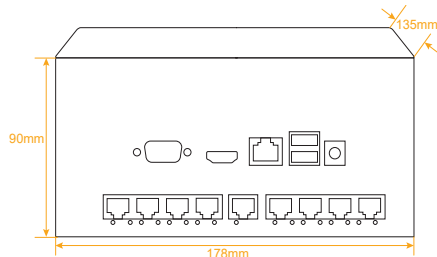
Camera Housing Box

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(LxWxH) 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

Vehicle Mobile System



2020-Q4



سایر برتری ها:

- امکان گسترش نرم افزاری به درخواست مصرف کنندگان
- نرم افزارهای موبایل و ویندوز حرفه ای به زبان فارسی و انگلیسی
- عدم اعلام محدودیت نرم افزاری ظرفیت هارد دیسک
- 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 قابلیت های هوشمند:

- عبور از خط
- فنس مجازی
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- گم شدن اشیاء
- اضافه شدن اشیاء
- تشخیص حرکت
- تشخیص چهره
- جستجوی هوشمند تصاویر
- تشخیص حرکت سریع افراد
- تشخیص پوشاندن دوربین

3 years Platinum Guarantee

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

- آب خوردگی، شکستگی، ضربه دیدگی، خسارت ناشی از ماعقه، زنگ زدگی، نوسانات برق و سایر اتفاقات و صدمات

CPU & Capabilities	
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@1300MHz
IP Channel Input	8CH x 5MP@30Fps
Video & Audio	
HDMI Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
VGA Output	1CH x Full HD (1920 x 1080)
POE Car Camera Output	8 Port 12V-DC (10/100Mbps)(Pin4/5+ _Pin7/8-)
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	4CH x 1080P@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, CGI, SDK, API
Output Bandwidth	256 Mbps
User	32 Users
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	Internet Explorer
Windows Software	Unlimited KDT CMS 128CH Per Monitor
Smart Device	IOS, Android Phone & Tablet

Hard Disk	
HDD	1 Sata HDD
Capacity	Unlimited Capacity 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
USB Interface	Front Panel: 2 x USB 2-0
eSATA	N/A
Alarm In / Alarm Out	N/A
Controller	N/A
Smart Function	
Intelligent Function	11 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.
General	
Power Supply	DC12V + _ 10%, 8A
Power Consumption	≤10 W Without Hard Disk
Working Environment	-20°C ~ +65°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)
Rackmount	N/A
Dimension (WxDxH)	178*135*90 mm
Weight/g	2 Kg
Guarantee	
Product Guarantee	3 Years Platinum Guarantee
MTBF	100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

Part Number Guidance

SMART TITANIUM Series



KI
1 **KDT IP Camera**

KI
2 **B** → Bullet Camera
D → Dome Camera
F → Fish Eye Camera
S → Speed Dome Camera
AB → Anti Explosion Bullet
AS → Anti Explosion Speed Dome
P → Pin-Hole
L → LPR

XX
3 **00** → N/A
05 → 5~10 M(IR)
15 → 15~20 M(IR)
25 → 25~30 M(IR)
45 → 45~50 M(IR)
100 → 100 M(IR)
120 → 120 M(IR)
150 → 150 M(IR)
500 → 500 M(IR)

ST
4 **Smart Titanium Series**

XX
5 **20** → 2 Mega Pixel
30 → 3 Mega Pixel
50 → 5 Mega Pixel
80 → 8 Mega Pixel
12 → 12 Mega Pixel

XX
6 **F** → Fixed Lens
V → Varifocal Lens
A → Autofocus Lens
Z → Optical Zoom

XX
7 **Optical Zoom Range**

SMART CURIUM Series



KI
1 **KDT IP Camera**

X
2 **B** → Bullet Camera
D → Dome Camera
F → Fish Eye Camera
S → Speed Dome Camera
AB → Anti Explosion Bullet
AS → Anti Explosion Speed Dome
P → Pin-Hole
L → LPR
I → Internal

XX
3 **00** → N/A
05 → 5~10 M(IR)
15 → 15~20 M(IR)
25 → 25~30 M(IR)
45 → 45~50 M(IR)
100 → 100 M(IR)
120 → 120 M(IR)
150 → 150 M(IR)
500 → 500 M(IR)

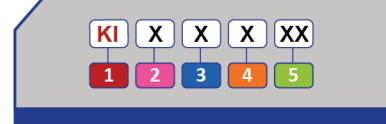
SC
4 **Smart Curium Series**

XX
5 **20** → 2 Mega Pixel
30 → 3 Mega Pixel
50 → 5 Mega Pixel
80 → 8 Mega Pixel
12 → 12 Mega Pixel

X
6 **F** → Fixed Lens
V → Varifocal Lens
A → Autofocus Lens
Z → Optical Zoom

XX
7 **Optical Zoom Range**

SMART ECOLINE Series



KI
1 **KDT IP Camera**

X
2 **3** → 3 Series
5 → 5 Series

X
3 **1** → Micro Bullet
2 → Mini Bullet
3 → Medium Bullet
4 → Big Bullet
5 → -
6 → Miro Dome
7 → Mini Dome
8 → Medium Dome
9 → Big Dome

X
4 **2** → 2 MP
5 → 5 MP
8 → 8 MP

XX
5 **FH** → Fixed Lens+Smart Sensor
FL → Fixed Lens+Sony Sensor
VL → Varifocal Lens+Sony Sensor
AL → Motorized Lens+Sony Sensor

ip camera

Part Number Guidance

DVR BERYLLIUM Series

KN	XX	XX	XX	X
1	2	3	4	5
KN				
1				
XX	04	08	16	32
2	64			
XX	1	2	4	8
3	20			
XX	1	2	4	8
4	20			
X	B	BHR	BF	BHRF
5				

KDT NVR

04 → 4 Channel
08 → 8 Channel
16 → 16 Channel
32 → 32 Channel
64 → 64 Channel

1 → 1 HDD
2 → 2 HDD
4 → 4 HDD
8 → 8 HDD
20 → 20 HDD

1 → 1 Unit
2 → 2 Unit
4 → 4 Unit

B → Beryllium Series
BHR → Beryllium Raid NVR
BF → Beryllium Face Detection NVR
BHRF → Beryllium Raid Face Detection NVR

DVR MILLENIUM Series

KN	XX	X	X
1	2	3	4
KN			
1			
XX	03	05	
2			
X	1	2	
3			
X	4	8	
4			

KDT NVR

03 → 3 Series
05 → 5 Series

1 → 1 HDD
2 → 2 HDD

4 → 4 Channel
8 → 8 Channel

NETWORK SWITCH

KX	XX	XX	XX	X
1	2	3	4	5
KX				
1				
XX	KP	KS	KC	
2				
XX	01	02	03	04
3	08			
XX	H2	H3	H4	H5
4				
XX	S	M	I	+
5	U			

KP → KDT POE Switch
KS → KDT Switch
KC → KDT Core Switch

KP Series: Total POE Ports
KS Series: Total Ports
KC Series: Total Ports

01 → 1 Uplink
02 → 2 Uplink
03 → 3 Uplink
04 → 4 Uplink
08 → 8 Uplink

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

S → Fiber Support Switch
M → Management Switch
I → Industrial Switch
+ → 30 Watt PSE
U → 90 Watt PSE

NVR&SWITCH

استانداردهای کدی



● ISO/IEC CD 30137-2

Use of biometrics in video surveillance systems-Part 2: Performance testing and Reporting

● ISO 22311: 2012

Social Security - Video - Surveillance - Export Interoperability

● CE Standards

QAL UK Limited

● ISO 28000: 2007

Specification for security management systems for the supply chain

● ISO/IEC 27037: 2012

Information technology - Security techniques - Guidelines for identification, collection, acquisition and preservation of digital evidence

● ISO 10002: 2014

Customer satisfaction - Guidelines for Customer complaints handling in organizations

● ISO 10004: 2012

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

● پروانه بهره‌برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت

● گواهی شرکت دانش بنیان

● گواهی ثبت علامت تجاری

