



دستگاه ضبط و مدیریت تصاویر اکسوم

مدل ENVR-3216E2-16P

دستگاه ضبط و مدیریت تصاویر ۱۶ کانال با پهنای باند ورودی و خروجی 320Mbps و ۲ خروجی تصویر (۲ خروجی مستقل) حداکثر تا کیفیت 4K، توانایی ضبط تصاویر تا کیفیت 12MP، پشتیبانی از صدای دوطرفه، توانایی بازیخش همزمان ۱۶ کانال، پشتیبانی از Ultra 265، پشتیبانی از انواع پروفایل های ONVIF، قابلیت اتصال ۲ هارد ۱۰ ترابایتی، دارای قابلیت های هوشمند: تشخیص ورود به محدوده غیرمجاز، خط فرضی (فنس مجازی)، تشخیص صدا، تشخیص عدم فوکوس دوربین، تشخیص تغییر زاویه دید دوربین، دنبال کننده اتوماتیک، تشخیص حرکت، تشخیص حرکت بر اساس نوع سوژه (انسان یا وسیله نقلیه) و جستجو بر اساس نوع سوژه و انواع رفتار، شمارش افراد و تشخیص تجمع افراد، دارای ۱ پورت شبکه گیگابیتی، دارای ۲ پورت USB، دارای ۸ ورودی و ۲ خروجی هشدار، دارای ۱۶ پورت PoE با حداکثر توان ۲۴۰ وات، توانایی کارکرد در دمای ۱۰- تا ۵۵+ درجه سانتی گراد، پشتیبانی از قابلیت ANR، قابلیت بروزرسانی آنلاین



IP Video Input	16-ch	۱۶ کانال	ورودی دوربین
Bandwidth	Incoming Bandwidth: 320 Mbps Outgoing Bandwidth: 320 Mbps	پهنای باند ورودی : ۳۲۰ مگابیت بر ثانیه پهنای باند خروجی : ۳۲۰ مگابیت بر ثانیه	پهنای باند
Video Output	VGA: 1920x1080p/60Hz, HDMI: 4K (3840x2160)/30Hz		خروجی تصویر
Recording Resolution	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF		کیفیت ضبط
Hard Disk	2 SATA interfaces- up to 10TB for each HDD	۲ هارد ۱۰ ترابایتی	هارد دیسک
RAID	-		RAID
Network Interface	1 RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet Interface	۱ پورت شبکه گیگابیتی	رابط شبکه
Serial Interface	RS485	RS485	رابط سریال
USB Interface	Front panel: 1 x USB2.0,Rear panel: 1 x USB3.0	۲ عدد	رابط USB
Decoding format	Ultra 265, H.265, H.264		فشرده سازی تصاویر
Alarm In/Out	Alarm In: 8-ch, Alarm Out: 2-ch	۸ ورودی - ۲ خروجی	ورودی و خروجی هشدار
Working Environment	-10°C ~ +55°C	(-۱۰) تا ۵۵+ درجه سانتیگراد	محدوده دمایی کارکرد
hardware facilities	ONVIF- Plug and Play with 16 RJ-45 10M/100M self-adaptive Ethernet Interface	ONVIF - ۱۶ پورت PoE	امکانات سخت افزاری

Smart

Intrusion Detection, Cross Line Detection, Enter Area, Leave Area, Defocus Detection, Scene Change Detection, Object Left Behind, Object Removed, Auto Tracking, Behavior Search, Vehicle Search, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring, Motion, Tampering, Human Body Detection, Video Loss, Audio Detection

تشخیص نفوذ یا ورود به منطقه مشخص شده، عبور از خط فرضی، ورود به محدوده مشخص، خروج از محدوده مشخص، تشخیص بهم ریختگی فوکوس، تشخیص تغییر زاویه دید دوربین، تشخیص اشیاء جامانده، تشخیص حذف اشیاء، دنبال کننده اتوماتیک، جستجو بر اساس رفتار، جستجو بر اساس وسایل نقلیه، شمارش افراد و تشخیص تجمع، تشخیص خرابکاری، تشخیص بدن انسان، تشخیص قطع تصویر، تشخیص صدا

امکانات نرم افزاری

ورودی صدا / تصویر		هوشمندسازی	
ورودی دوربین	16-ch	قابلیت های هوشمند	Intrusion Detection, Cross Line Detection, Enter Area, Leave Area, Defocus Detection, Scene Change Detection, Object Left Behind, Object Removed, Auto Tracking
ورودی صدای دوطرفه	1-ch, RCA	جستجوی هوشمند	Behavior Search, Vehicle Search
شبکه		شمارش افراد	People Flow Counting, Crowd Density Monitoring
پهنای باند ورودی	320 Mbps	Smart Intrusion Prevention (SIP), Vehicle Detection by Camera	Total 8-ch
پهنای باند خروجی	320 Mbps	هشدارهای عمومی	Motion, Tampering, Human Body Detection, Video Loss, Input Alarm, Audio Detection
تعداد کاربران	128	اخطارهای عمومی	IP Conflict, Network Disconnected, Disk Offline, Disk Abnormal, Illegal Access, Hard Disk Space Low, Hard Disk Full, Recording/Snapshot Abnormal
پروتکل ها	TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SNMP, SMTP, NFS, RTSP	رابط های خارجی	
ONVIF conformance	Profile S, Profile G, Profile T	رابط شبکه	1 RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet Interfaces
خروجی صدا / تصویر		رابط سریال	RS485
خروجی تصویر	HDMI: 4K (3840x2160)/30Hz, 1920x1080p/60Hz, 1920x1080p/50Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz	رابط USB	Front panel: 1 x USB2.0, Rear panel: 1 x USB3.0
	VGA: 1920x1080p/60Hz, 1920x1080p/50Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz	ورودی و خروجی هشدار	۸ ورودی، ۲ خروجی
کیفیت ضبط تصاویر	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF	قابلیت های سفارشی	-
بازخیش همزمان	16-ch	عمومی	
نمایش حالت راهرو	3/4/5/7/9/10/12/16	منبع تغذیه	100~240 VAC Power Consumption: ≤ 15 W (without HDD)
پردازش		دمای کارکرد	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F), Humidity ≤ 90% RH (non-condensing)
فشرده سازی تصاویر	Ultra 265, H.265, H.264	ابعاد	380 mm × 315mm × 53 mm (15" × 12.4"×2.1")
نمایش زنده / بازخیش	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF	وزن	≤2.6kg (5.29lb)
توانایی	1 x 12MP@30, 2 x 4K@30, 5 x 4MP@30, 10 x 1080P@30, 16 x 720P@30	خروجی تغذیه	-
ذخیره سازی		گواهینامه ها	CE, FCC, UL, RoHS, WEEE CE: EN 55032: 2015, EN 61000-3-3: 2013, EN IEC 61000-3-2: 2019, EN 55035: 2017 FCC: Part15 Subpart B, ANSI C63.4
تعداد هارد	2 SATA interfaces---up to 10TB for each HDD	PoE	
درگاه ارتباطی	-	تعداد درگاه	16 RJ-45 10M/100M self-adaptive Ethernet Interface
RAID	-	حداکثر توان خروجی	Max 30W for single port Max 240W in total
صدا		استاندارد	IEEE 802.3af/at
ورودی صدا	1-ch, RCA		
خروجی صدا	1-ch, RCA		
صدای دوطرفه	1-ch, RCA		
فشرده سازی صدا	G.711A, G.711U		