



دستگاه ضبط و مدیریت تصاویر اکسوم

مدل ENVR-3416E2-16P

دستگاه ضبط و مدیریت تصاویر ۱۶ کانال با پهنای باند ورودی و خروجی 320Mbps، دارای ۲ خروجی تصویر (۲ خروجی تصویر مستقل) حداکثر تا کیفیت 4K، توانایی ضبط تصاویر تا کیفیت 12MP، پشتیبانی از صدای دوطرفه، توانایی بازپخش همزمان ۱۶ کانال، پشتیبانی از Ultra 265، پشتیبانی از انواع پروفایل های ONVIF، قابلیت اتصال ۴ 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)، شمارش افراد و تشخیص تجمع افراد، پشتیبانی از RAID، دارای ۱ پورت شبکه گیگابیتی، دارای ۲ پورت USB، دارای ۱۶ ورودی و ۴ خروجی هشدار، دارای ۱۶ پورت PoE با حداکثر توان ۱۵۰ 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	4 SATA interfaces- up to 10TB for each HDD	۴ هارد ۱۰ ترابایتی	هارد دیسک
RAID	RAID 1,5		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: 16-ch, Alarm Out: 4-ch	۱۶ ورودی - ۴ خروجی	ورودی و خروجی هشدار
Working Environment	-10°C ~ +55°C	(-۱۰) تا ۵۵+ درجه سانتیگراد	محدوده دمایی کارکرد
hardware facilities	ONVIF- 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, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring, Motion, Tampering, Human Body Detection, Video Loss, Audio Detection

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

امکانات نرم افزاری

ورودی صدا / تصویر	
ورودی دوربین	16-ch
ورودی صدای دوطرفه	1-ch, RCA
شبکه	
پهنای باند ورودی	320 Mbps
پهنای باند خروجی	320 Mbps
تعداد کاربران	128
پروتکل ها	TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SNMP, SMTP, NFS, RTSP
ONVIF conformance	Profile S, Profile G, Profile T
خروجی صدا / تصویر	
خروجی تصویر	HDMI: 4K (3840x2160)/30Hz, 1920x1080p/60Hz, 1920x1080p/50Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz VGA: 1920x1080p/60Hz, 1920x1080p/50Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz
کیفیت ضبط تصاویر	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF
خروجی صدا	1-ch, RCA
بازپخش همزمان	16-ch
نمایش حالت راهرو	3/4/5/7/9/10/12/16
پردازش	
فشرده سازی تصاویر	Ultra 265, H.265, H.264
نمایش زنده / بازپخش	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF
توانایی	1 x 12MP@30, 2 x 4K@30, 5 x 4MP@30, 10 x 1080P@30, 16 x 720P@30
ذخیره سازی	
تعداد هارد	4 SATA interfaces---up to 10TB for each HDD
درگاه ارتباطی	-
RAID	RAID 1,5
صدا	
ورودی صدا	1-ch, RCA
خروجی صدا	1-ch, RCA
صدای دوطرفه	Supported
فشرده سازی صدا	G.711A, G.711U

هوشمندسازی	
قابلیت های هوشمند	Intrusion Detection, Cross Line Detection, Enter Area, Leave Area, Defocus Detection, Scene Change Detection, Object Left Behind, Object Removed, Auto Tracking
جستجوی هوشمند	Behavior Search, Vehicle Search
شمارش افراد	People Flow Counting, Crowd Density Monitoring
Smart Intrusion Prevention (SIP), Vehicle Detection by Camera	Total 8-ch
هشدارهای عمومی	Motion, Tampering, Human Body Detection, Video Loss, Input Alarm, Audio Detection
اخطارهای عمومی	IP Conflict, Network Disconnected, Disk Offline, Disk Abnormal, Illegal Access, Hard Disk Space Low, Hard Disk Full, Recording/Snapshot Abnormal
رابط های خارجی	
رابط شبکه	1 RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet Interfaces
رابط سریال	RS485
رابط USB	Front panel: 1 x USB2.0, Rear panel: 1 x USB3.0
ورودی و خروجی هشدار	۱۶ ورودی، ۴ خروجی
قابلیت های سفارشی	-
عمومی	
منبع تغذیه	100~240 VAC
دمای کارکرد	Power Consumption: ≤ 20 W (without HDD) -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F), Humidity ≤ 90% RH (non-condensing)
ابعاد	400 mm × 363mm × 74 mm (15.7" × 14.3"×2.9")
وزن	≤4.0kg (8.82lb)
خروجی تغذیه	-
گواهینامه ها	Certification: 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
PoE	
تعداد درگاه	16 RJ-45 10M/100M self-adaptive Ethernet Interface
حداکثر توان خروجی	Max 30W for single port Max 150W in total
استاندارد	IEEE 802.3af/at