



دستگاه ضبط و مدیریت تصاویر اکسوم مدل ENVR-3216E2

دستگاه ضبط و مدیریت تصاویر ۱۶ کانال با پهنای باند ورودی 320Mbps و ۲ خروجی تصویر (۲ خروجی 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 ۲ هارد ۸ ترابایتی، دارای قابلیت های هوشمند: تشخیص چهره، مقایسه چهره، تشخیص ورود به محدوده غیر مجاز، خط فرضی (فنس مجازی)، تشخیص ورود و یا خروج از محدوده، تشخیص صدا، تشخیص عدم فوکوس دوربین، تشخیص تغییر زاویه دید دوربین، دنبال کننده اتوماتیک، برداشتن اشیاء، اشیاء جامانده، تشخیص حرکت، تشخیص حرکت بدن انسان، تشخیص خرابکاری، توانایی جستجوی هوشمند بر اساس وسایل نقلیه و رفتار، قابلیت آماری شمارش افراد، تشخیص تجمع افراد، دارای ۲ پورت شبکه گیگابیتی، دارای پورت سریال، دارای ۳ پورت USB، دارای ۸ ورودی و ۲ خروجی هشدار، توانایی کارکرد در دمای ۱۰- تا ۵۵+ درجه سانتی گراد، پشتیبانی از قابلیت ANR، قابلیت بروزرسانی آنلاین



ورودی دوربین		۱۶ کانال	16-ch	IP Video Input
پهنای باند		پهنای باند ورودی : ۳۲۰ مگابیت بر ثانیه پهنای باند خروجی : ۳۲۰ مگابیت بر ثانیه	Incoming Bandwidth: 320 Mbps Outgoing Bandwidth: 320 Mbps	Bandwidth
خروجی تصویر		VGA: 1920 x 1080p, HDMI: 4K (3840x2160)		
کیفیت ضبط		12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF		
هارد دیسک		۲ هارد ۸ ترابایتی	2 SATA interfaces- up to 8TB for each HDD	Hard Disk
RAID		-		
رابط شبکه		۲ پورت شبکه گیگابیتی	2 RJ-45 10M/100M/1000M adaptive Ethernet Interface	Network Interface
رابط سریال		1 x RS485	1 x RS485	Serial Interface
رابط USB		۳ عدد	Front panel: 1 x USB2.0, Rear panel: 1 x USB2.0 1 x USB3.0	USB Interface
فشرده سازی تصاویر		Ultra 265, H.265, H.264		
ورودی و خروجی هشدار		۸ ورودی – ۲ خروجی	Alarm In: 8-ch, Alarm Out: 2-ch	Alarm In/Out
محدوده دمایی کارکرد		(-۱۰) تا ۵۵+ درجه سانتیگراد	-10°C ~ +55°C	Working Environment
امکانات سخت افزاری		ONVIF	ONVIF	hardware facilities
امکانات نرم افزاری		تشخیص چهره، مقایسه چهره، تشخیص ورود به محدوده غیر مجاز، خط فرضی (فنس مجازی)، تشخیص ورود و یا خروج از محدوده، تشخیص عدم فوکوس دوربین، تشخیص تغییر زاویه دید دوربین، دنبال کننده اتوماتیک، برداشتن اشیاء، اشیاء جامانده، قابلیت آماری شمارش افراد، تشخیص تجمع افراد، تشخیص حرکت، تشخیص خرابکاری، تشخیص حرکت بدن انسان، تشخیص صدا		
Smart		Face Detection, Face Comparison, Intrusion Detection, Cross Line Detection, Enter Area, Leave Area, Defocus Detection, Scene Change Detection, Auto Tracking, Object Left Behind, Object Removed, People Flow Counting, Crowd Density Monitoring, Motion, Tampering, Human Body Detection, Video Loss, Audio Detection		

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
ONVIF conformance	Profile S, Profile G, Profile T
خروجی صدا / تصویر	
خروجی تصویر	VGA: 1920x1080p/60Hz, 1920x1080p/50Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz HDMI: 4K (3840x2160)/30Hz, 1920x1080p/60Hz, 1920x1080p/50Hz, 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	2 SATA interfaces---up to 8TB for each HDD
درگاه ارتباطی RAID	-

هوشمندسازی	
قابلیت های هوشمند	Face Detection, Face Comparison, Intrusion Detection, Cross Line Detection, Enter Area, Leave Area, Defocus Detection, Scene Change Detection, Auto Tracking, Object Left Behind, Object Removed
جستجوی هوشمند	Behavior Search, Vehicle Search
شمارش افراد	People Flow Counting, Crowd Density Monitoring
Smart Intrusion Prevention (SIP), by Camera	8-ch
هشدارهای عمومی	Motion, Tampering, Human Body Detection, Video Loss, Alarm input, 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	2 RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet Interfaces
رابط سریال	1 x RS485
رابط USB	Front panel: 1 x USB2.0, Rear panel: 1 x USB2.0 1 x USB3.0
ورودی و خروجی هشدار	۸ ورودی، ۲ خروجی
قابلیت های سفارشی	-
عمومی	
منبع تغذیه	12V DC/3.3A Power Consumption: ≤ 12 W (without HDD)
دمای کارکرد	-10°C ~ + 55°C (+14°F ~ +131°F), Humidity ≤ 90% RH (non-condensing)
ابعاد	380mm × 315mm × 53mm (15.0" × 12.4"× 2.1")
وزن	≤1.8Kg (3.97lb)
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