



دستگاه ضبط و مدیریت تصاویر اکسوم مدل ENVR-3416E2

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 ۴ هارد ۱۴ 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، پشتیبانی از انواع RAID، دارای ۲ پورت شبکه گیگابیتی، دارای پورت سریال، دارای ۳ پورت USB، دارای ۱۶ ورودی و ۴ خروجی هشدار، 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: 1920 x 1080p, HDMI: 4K (3840x2160)			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 14TB for each HDD		۴ هارد ۱۴ ترابایتی	هارد دیسک
RAID	RAID 1, 5			RAID
Network Interface	2 RJ-45 10M/100M/1000M adaptive Ethernet Interface		۲ پورت شبکه گیگابیتی	رابط شبکه
Serial Interface	1 x RS485		1 x RS485	رابط سریال
USB Interface	Front panel: 1 x USB2.0, Rear panel: 1 x USB2.0 1 x USB3.0		۳ 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℃ ~ +55℃		(-۱۰) تا ۵۵+ درجه سانتیگراد	محدوده دمایی کارکرد
hardware facilities	ONVIF		ONVIF	امکانات سخت افزاری
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		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	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
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	4 SATA interfaces---up to 14TB for each HDD
درگاه ارتباطی	-
RAID	RAID 1, 5

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	۱۶ ورودی، ۴ خروجی
قابلیت های سفارشی	-
عمومی	
منبع تغذیه	12V DC/5A Power Consumption: ≤ 12 W (without HDD)
دمای کارکرد	-10°C ~ + 55°C (+14°F ~ +131°F), Humidity ≤ 90% RH (non-condensing)
ابعاد	440mm × 344mm × 48mm (17.3" × 13.5"× 1.9")
وزن	≤3Kg (6.61lb)
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

تهران، خیابان دکتر شریعتی، نرسیده به دکتر بهشتی، خیابان اندیشه یکم شرقی، پلاک ۲۵، ساختمان گروه فوژان
تلفن: ۸۵۸۱ (۰۲۱) ۸۶۰۲۵۰۲۶ (۲۴ خط) فکس: ۸۶۰۲۴۹۶۳، کدپستی: ۱۵۶۹۸۳۷۸۱۱، پشتیبانی فنی: ۸۶۰۲۴۹۷۰ (۲۴ خط)

www.fojhun.com

اِکسوم