



دستگاه ضبط و مدیریت تصاویر اکسوم

مدل ENVR-824-128-IM2

دستگاه ضبط و مدیریت تصاویر ۱۲۸ کانال با پهنای باند ورودی 768Mbps و ۳ 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 ۲۴ هارد ۲۴ ترابایتی، دارای قابلیت های هوشمند: تشخیص چهره، مقایسه چهره، تشخیص خودرو، تشخیص نفوذ یا ورود به منطقه مشخص شده، خط فرضی، ورود و خروج از محدوده، تشخیص حرکت هوشمند، تشخیص دما (آتش، سیگار، اندازه گیری دما، دود و آتش سوزی)، شمارش افراد، تشخیص تجمع افراد، پشتیبانی متادیتا، کنترل ترافیک، تشخیص بهم ریختگی فوکوس، تشخیص تغییر صحنه فیلمبرداری، جا ماندن اشیاء، برداشتن اشیاء، دنبال کننده اتوماتیک، توانایی تشخیص حرکت، خرابکاری، تشخیص حرکت بدن انسان، تشخیص قطع تصاویر، تشخیص هشدار، تشخیص صدا، توانایی جستجوی هوشمند بر اساس وسایل نقلیه موتور، غیرموتوری، حرکت بدن انسان، جستجوی عمومی، گزارشات شمارش افراد، پشتیبانی از انواع RAID، دارای ۴ پورت شبکه گیگابیتی، دارای پورت سریال، دارای ۴ پورت USB، دارای ۲۴ ورودی و ۸ خروجی هشدار، دارای خروجی برق ۱۲ ولت، توانایی کارکرد در دمای ۱۰- تا ۵۰+ درجه سانتی گراد، قابلیت نصب در رک (رکموننت)، قابلیت نصب منبع تغذیه رزرو به صورت سفارشی، پشتیبانی از قابلیت ANR، قابلیت روزرسانی آنلاین، توانایی کارکرد در دو حالت معمولی و پشتیبان، توانایی افزودن قابلیت های هوشمند به دوربین های معمولی



IP Video Input		128-ch	۱۲۸ کانال	ورودی دوربین
Bandwidth	Incoming Bandwidth: 768 Mbps	پهنای باند ورودی : ۷۶۸ مگابیت بر ثانیه		پهنای باند
	Outgoing Bandwidth: 768 Mbps	پهنای باند خروجی : ۷۶۸ مگابیت بر ثانیه		
Video Output	VGA: 1920x1080p, HDMI1: 4K (3840x2160), HDMI2: 4K (3840x2160)			خروجی تصویر
Recording Resolution	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF			کیفیت ضبط
Hard Disk	24 SATA interfaces- up to 24TB for each HDD			۲۴ هارد ۲۴ ترابایتی
RAID	RAID 0/1/5/6/10/50/60			RAID
Network Interface	4 RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet Interface			۴ پورت شبکه گیگابیتی
Serial Interface	1 x RS232, 1 x RS485			1 x RS232, 1 x RS485
USB Interface	Front panel: 2 x USB2.0; Rear panel: 2 x USB3.0			۴ عدد
Decoding format	Ultra 265, H.265, H.264			فشرده سازی تصاویر
Alarm In/Out	Alarm In: 24-ch, Alarm Out: 8-ch			۲۴ ورودی – ۸ خروجی
Working Environment	-10℃ ~ +50℃			(-۱۰) تا +۵۰ درجه سانتیگراد
hardware facilities	12V Power Output- 1 eSATA interface- 2 miniSAS ports- Redundant power supply optional-ONVIF			خروجی برق ۱۲ ولت – ۱ رابط eSATA – ۲ رابط miniSAS – منبع تغذیه رزرو(سفارشی)-ONVIF
Smart	Face Detection, Face Comparison, Vehicle Detection; SIP (Intrusion Detection, Cross Line Detection, Enter Area, Leave Area); Ultra Motion Detection (UMD); Temperature Detection (Fire Detection, Smoking Detection, Temperature Measurement, Smoke and Fire Detection); People Counting (People Flow Counting, Crowd Density Monitoring); Video Metadata; Traffic Monitoring; Defocus Detection; Scene Change Detection; Object Left Behind; Object Removed; Auto Tracking; Motion Detection; Tampering; Human Body Detection; Video Loss; Alarm Input; Audio Detection			تشخیص چهره، مقایسه چهره، تشخیص خودرو، تشخیص نفوذ یا ورود به منطقه مشخص شده، خط فرضی، ورود و خروج از محدوده، تشخیص حرکت هوشمند، تشخیص دما (آتش، سیگار، اندازه گیری دما، دود و آتش سوزی)، شمارش افراد، تشخیص تجمع افراد، پشتیبانی متادیتا، کنترل ترافیک، تشخیص بهم ریختگی فوکوس، تشخیص تغییر صحنه فیلمبرداری، جا ماندن اشیاء، برداشتن اشیاء، دنبال کننده اتوماتیک، توانایی تشخیص حرکت، خرابکاری، تشخیص حرکت بدن انسان، تشخیص قطع تصاویر، تشخیص هشدار، تشخیص صدا
امکانات نرم افزاری				

ورودی صدا / تصویر	
ورودی دوربین	128-ch
ورودی صدای دوطرفه	1-ch, RCA
شبکه	
پهنای باند ورودی	768 Mbps
پهنای باند خروجی	768 Mbps
تعداد کاربران	128
پروتکل ها	TCP/IP, P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, SNMP, SMTP, NFS, 802.1x, IPv6, IPv4
ONVIF conformance	Profile S, Profile G, Profile C, Profile Q, Profile A, Profile T
خروجی صدا / تصویر	
خروجی تصویر	VGA: 1920 × 1080/60 Hz, 1920 × 1080/50 Hz, 1600 × 1200/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz HDMI1/HDMI2: 4K (3840 × 2160)/30 Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1920 × 1080/50 Hz, 1600 × 1200/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
کیفیت ضبط تصاویر	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF
خروجی صدا	1-ch, RCA
فشرده سازی صدا	G.711A, G.711U
بازپخش همزمان	16-ch
نمایش حالت راهرو	3/4/5/7/9/10/12/16/32
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	3 x 12MP@30, 5 x 4K@30, 8 x 5MP@30, 15 x 4MP@20, 20 x 3MP@20, 20 x 1080P@30, 24 x 1080P@25, 45 x 720P@30, 54 x 720P@25, 96 x D1
ذخیره سازی	
تعداد هارد	24 SATA interfaces---up to 24TB for each HDD
درگاه ارتباطی	1 eSATA interface---2 miniSAS ports
RAID	RAID 0/1/5/6/10/50/60
Hot Swap	Support

هوشمندسازی	
قابلیت های هوشمند توسط دوربین	All channels (up to 64 images/s in total) Face Detection, Face Comparison, Vehicle Detection (LPR), Temperature Detection, SIP, UMD, Video Metadata, Traffic Monitoring
قابلیت های هوشمند توسط NVR	Face Detection, Face Comparison, Smart Intrusion Prevention (SIP), Video Metadata, (At same channel, only one smart function by NVR can be enabled simultaneously.)
Smart by NVR Analyzer Mode	Mixed Mode (Face Recognition+Mixed-Traffic Detection), Single Mode (SIP), Only one mode can active at a time on each smart card. Different smart cards can work in different modes.
جستجوی هوشمند	Face Snapshot Search, Face Comparison Search, Motor Vehicle Search, Non-Motor Vehicle Search, Human Body Search, General Search, People Counting Report
by NVR	All channels with Exsom Face Detection Camera Up to 96-ch with normal camera (Exsom and Third-part brand, 96-ch 2MP, 48-ch 4MP, 24-ch 4K)
Video Metadata Type by NVR	Motor Vehicle: Vehicle Color, Vehicle Type, Vehicle Brand, Direction, Non-Motor Vehicle: Non-Motor Vehicle Type, Direction, Gender, Age, Upper Garment Length, Human Body: Gender, Age, Mask, Hairstyle, Bag Style, Direction, Upper Garment Length, Lower Garment Length
توانایی NVR	SIP by NVR: 96-ch (96-ch 2MP, 48-ch 4MP, 24-ch 4K) Video Metadata by NVR: 96-ch (96-ch 2MP, 48-ch 4MP, 24-ch 4K)
کتابخانه عکس خودرو	Up to 5 vehicle picture libraries, with up to 25,000 vehicle pictures in total
هشدارهای عمومی	Defocus Detection, Scene Change Detection, Object Left Behind, Object Removed, Auto Tracking, Motion Detection, Tampering, Human Body Detection, Video Loss, Audio Detection, Alarm Input
اخطارهای عمومی	IP Conflict, Network Disconnected, Disk Offline, Disk Abnormal, Illegal Access, Hard Disk Space Low, Hard Disk Full, Recording/Snapshot Abnormal, High CPU Temperature, High Motherboard Temperature, Array Damaged, Array Degraded
رابط های خارجی	
رابط شبکه	4 RJ45 10M/100M/1000M
رابط سریال	1 x RS232, 1 x RS485
رابط USB	Front: 2 x USB2.0; Rear: 2 x USB3.0
ورودی و خروجی هشدار	۲۴ ورودی، ۸ خروجی
قابلیت های سفارشی	منبع تغذیه رزرو
عمومی	
منبع تغذیه	100 ~ 240V AC Power Consumption: ≤ 350 W (without HDD)
دمای کارکرد	-10°C ~ +50°C (+14°F ~ +122°F), Humidity ≤ 90% RH (non-condensing)
ابعاد	482mm × 559mm × 175mm (19.0" × 22.0" × 6.9")/ 4U chassis
وزن	15 Kg
خروجی تغذیه	12V
گواهینامه ها	Certification: CE, FCC, UL, RoHS, WEEE CE: EN 55032, EN 61000-3-3, EN IEC 61000-3-2, EN 55035 FCC: Part15 Subpart B
NDA Compliant	Support

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