



دستگاه ضبط و مدیریت تصاویر داکس

N7716NXi04-16P

دستگاه ضبط و مدیریت تصاویر ۱۶ کانال با پهنای باند ورودی 160Mbps و ۲ خروجی تصویر حداکثر تا کیفیت 4K، توانایی ضبط تصاویر تا کیفیت 12MP، پشتیبانی از صدای دوطرفه، توانایی بازپخش همزمان ۱۶ کانال، پشتیبانی از H.265+، پشتیبانی از انواع پروفاایل های ONVIF، قابلیت اتصال ۴ هارد ۱۰ ترابایتی، دارای قابلیت های هوشمند: تشخیص حرکت، قطع تصویر، تشخیص خرابکاری، هشدار سنسور، تشخیص خطاهای عمومی، تشخیص صدا، هشدار PIR، تشخیص دوربین حرارتی (آتش، دود، دما، اختلاف دما و ...)، مقایسه چهره، تشخیص چهره، جستجو بر اساس تصویر، حفاظت پیرامونی (تشخیص عبور از خط فرضی، تشخیص نفوذ یا ورود به منطقه مشخص شده، تشخیص ورود به محدوده، تشخیص خروج از محدوده)، دارای ۱ پورت شبکه گیگا بیتی، 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 اتصال به دوربین های Third-Party، تشخیص و تجزیه و تحلیل هوشمند بر اساس الگوریتم های یادگیری عمیق (Deep Learning)، مدیریت قدرتمند کتابخانه تصاویر چهره، توانایی مقایسه چهره، جستجو بر اساس چهره



IP Video Input	16-ch	۱۶ کانال	ورودی دوربین
Bandwidth	Incoming Bandwidth: 160 Mbps Outgoing Bandwidth: 160 Mbps	پهنای باند ورودی : ۱۶۰ مگابیت بر ثانیه پهنای باند خروجی : ۱۶۰ مگابیت بر ثانیه	پهنای باند
Video Output	VGA: 1920 × 1080/60Hz, HDMI: 4K (3840 × 2160)/30Hz		خروجی تصویر
Recording Resolution	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/ 720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF		کیفیت ضبط
Hard Disk	4 SATA interfaces- up to 10TB for each HDD	۴ هارد ۱۰ ترابایتی	هارد دیسک
RAID	-		RAID
Network Interface	1, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface	۱ پورت شبکه گیگابیتی	رابط شبکه
Serial Interface	RS-232; RS-485		رابط سریال
USB Interface	Front panel: 2 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0	۳ عدد	رابط USB
Decoding format	H.265/H.265+/H.264/H.264+		فشرده سازی تصویر
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	ONVIF	امکانات سخت افزاری

Motion Detection 2.0, Video Loss, Tampering, Sensor Alarms, Exceptions, Audio Exception, PIR Alarm, Thermal camera

Smart Analysis: Face picture comparison, human face capture, face picture search, Perimeter Protection (Line Crossing Detection, Intrusion Detection, Region Entrance Detection, Region Exiting Detection), Motion Detection 2.0

تشخیص: حرکت، قطع تصویر، خرابکاری، هشدار سنسور، خطاهای عمومی، صدا، هشدار PIR، دوربین حرارتی (آتش، دود، دما، اختلاف دما و ...)

تحلیل: مقایسه چهره، تشخیص چهره، جستجو بر اساس تصویر، حفاظت پیرامونی (خط فرضی، نفوذ یا ورود به منطقه مشخص شده، ورود و خروج از محدوده)، تشخیص حرکت

امکانات نرم افزاری

آنالیز هوشمند	
Face picture library	Up to 16 face picture libraries, with up to 20,000 face pictures in total (each picture ≤ 4MB, total capacity ≤ 1 GB)
Facial Detection and Analytics Performance	1-ch, 8 MP Face Picture Comparison: 4-ch
Perimeter Protection By NVR	2-ch, 4 MP (HD network camera, H.264/H.265) video analysis for human and vehicle recognition to reduce false alarm
Motion Detection 2.0	All channels

صدا / تصویر	
ورودی دوربین	16-ch
صدای دوطرفه	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ, using the audio input)
پهنای باند ورودی	160 Mbps
پهنای باند خروجی	160 Mbps
خروجی تصویر	VGA: 1920 × 1080/60Hz HDMI: 4K (3840 × 2160)/30Hz HDMI/VGA independent output
CVBS output	N/A
خروجی صدا	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)

شبکه	
Remote Connection	128
Network Protocol	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS
API	ONVIF (profile S/G); SDK; ISAPI

پردازش	
فشرده سازی تصاویر	H.265/H.265+/H.264/H.264+
توانایی	AI on: 1-ch@12 MP (30 fps)/2-ch@8 MP (30 fps)/4-ch@4 MP (30 fps)/8-ch@1080p (30 fps) AI off: 2-ch@12 MP (30 fps)/3-ch@8 MP (30 fps)/6-ch@4 MP (30 fps)/12-ch@1080p (30 fps)
بازپخش همزمان	16-ch
کیفیت ضبط تصاویر	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
فشرده سازی صدا	G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/AAC

ذخیره سازی	
تعداد هارد	4 SATA ---up to 10TB for each HDD
درگاه ارتباطی RAID	-

هوشمندسازی	
تشخیص هوشمند	Motion Detection 2.0, Video Loss, Video Tampering, Sensor Alarms, Exceptions, Audio Exception Detection, PIR Alarm, Thermal camera Detection
تحلیل هوشمند	Face picture comparison, human face capture, face picture search, Perimeter Protection (Line Crossing Detection, Intrusion Detection, Region Entrance Detection, Region Exiting Detection), Motion Detection 2.0

رابط های خارجی	
رابط شبکه	1, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
Ctrl 12V	N/A
DC 12V	N/A
رابط سریال	RS-232; RS-485
رابط USB	Front panel: 2 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0
ورودی و خروجی هشدار	۱۶ ورودی، ۴ خروجی
قابلیت های سفارشی	-

عمومی	
منبع تغذیه	100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz Consumption: ≤ 20 W (Without HDD and PoE off)
دمای کارکرد	-10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F), Humidity: 10 to 90 %
ابعاد	445 × 400 × 75 mm (17.5"× 15.7" × 3.0")
وزن	≤ 5 kg (without HDD, 11 lb.)

PoE	
تعداد درگاه	16
توان خروجی	≤ 200 W
استاندارد	IEEE 802.3af/at

گواهینامه	
Obtained Certification	CE, FCC, IC, CB, KC, UL, Rohs, Reach, WEEE, RCM, UKCA, LOA, BIS
FCC	Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014
CE	EN 55032: 2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4, EN 55035: 2017