



Highlights

- Unterstützt die Dekodierungsformate Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 und MJPEG
- Max. Dekodier Fähigkeit: 32 × 1080p@25 fps
- Max.1280/1280/1024 Mbps eingehende/aufnehmende/ausgehende Bandbreite
- Unterstützt AcuPick mit bis zu 64 Kanälen
- AI by Recorder unterstützt 8-Kanal-Gesichtserkennung, bis zu 40 Gesichtsdatenbanken und 300.000 Gesichtsbilder; 8-Kanal-Metadaten; 32-Kanal-Perimeterschutz; 32-Kanal-SMD Plus
- AI by Camera unterstützt Gesichtsdetektion und -erkennung, Perimeterschutz, SMD Plus, Metadaten, ANPR, Stereoanalyse, Heatmap und Personenzählung
- Unterstützt N+M-Cluster, Raid 0/1/5/6/10, iSCSI, schubladenartiges Gehäusedesign ermöglicht HDD-Hot-Swapping
- Unterstützt EPTZ, Aktivieren und Deaktivieren mit einem Klick
- Sicherheits-Basislinie 2.3

Übersicht

Als neue Generation von Netzwerk-Videorekordern bietet die NVD600-XI-Serie hochwertige Aufzeichnungstechnologie und verfügt über KI-Funktionen, die ideal für IP-Videoüberwachungsanwendungen sind. Dieser NVR der Enterprise-Klasse verfügt über einen leistungsstarken Prozessor, integrierte Deep-Learning-Module und Video-Metadaten-Technologie. Darüber hinaus verfügt er über eine hochpräzise Gesichtserkennung, Perimeterschutz und 4K-Auflösung, die zusammen die Reaktionszeit auf Ereignisse verkürzen und wichtige Informationen liefern, die es dem Überwachungspersonal ermöglichen, sofortige Maßnahmen zu ergreifen. Dieser NVR ist mit zahlreichen Geräten von Drittanbietern kompatibel, was ihn zu einer perfekten Lösung für Überwachungssysteme mit oder ohne Videoverwaltungssystem macht.

Funktionen

Perimeter-Schutz

Mit dem Deep Learning-Algorithmus kann die Perimeter Schutz-Technologie Menschen und Fahrzeuge genau erkennen. In gesperrten Bereichen (z. B. Fußgängerzonen und Fahrzeugbereichen) werden Fehlalarme durch intelligente Erkennung auf der Grundlage von Zieltypen (z. B. Stolperdraht, Eindringen, schnelle Bewegung, Parkerkennung, Herumlungen und Sammlungserkennung) weitgehend reduziert.

Gesichtsvergleich

Die Gesichtserkennungstechnologie extrahiert die Merkmale der aufgenommenen Gesichter und vergleicht sie mit denen in der Gesichtsdatenbank, um die Identität der Person zu erkennen.

Heat Map durch Kamera

Die Heatmap-Technologie wird verwendet, um die Dichte der Menschenmenge und die Wahrscheinlichkeit des Auftretens von Menschen anzuzeigen. Exportieren und zeigen Sie den Status der Menschenmenge in verschiedenen Farben an. Im Allgemeinen ist der Status der Menschenmenge die Statistik der Menschenmenge in Raum und Zeit Dimensionen.

ANPR durch Kamera

Mit Deep-Learning-Algorithmus, ANPR-Technologie kann das Nummernschild Informationen von Fahrzeugen in das Bild mit ANPR-Kameras zu erkennen. Unterstützt den Modus "Blockliste/Zulassungsliste", der die Suche nach Zielfahrzeugen im aufgezeichneten Video ermöglicht.

AcuPick

Diese branchenführende Suchtechnologie nutzt sowohl die Front-End- als auch die Back-End-Intelligenz, um bei der Suche in umfangreichen Videodaten zu helfen und Ziele schnell und bequem mit größerer Präzision zu lokalisieren.

System	
Prozessor	Eingebetteter Prozessor
Betriebssystem	Linux
Interface	Web, Lokale GUI
AI	
AI durch Kamera	Gesichtsdetektion; Gesichtserkennung; Video-Metadaten (Menschen, Kraftfahrzeuge und Nicht-Kraftfahrzeuge); SMD Plus; Stereoanalyse; Verteilung von Menschenmengen; Personenzählung; ANPR; Fahrzeugdichte; Objektüberwachung
AI durch Rekorder	Gesichtsdetektion, Gesichtserkennung, Perimeterschutz, SMD Plus
AcuPick AI durch Kamera und Rekorder	Max. 64-Kanal, 1 kombiniertes Ereignis pro Kanal/s
Perimeter Schutz	
Perimeter Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	Gleichzeitiger Modus: 32 Kanäle, 10 IVS-Regeln für jeden Kanal Heterogener Modus: 24 Kanäle, 10 IVS-Regeln für jeden Kanal
Perimeter Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	64 Kanäle
Gesichtsdetektion	
Attribute	6 Attribute: Geschlecht, Altersgruppe, Brille, Ausdrucksweise, Maskierung, Bart
Gesichtserkennung Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	Gleichzeitiger Modus: 8 Kanäle (bis zu 12 Gesichtsbilder/s pro Kanal) Heterogener Modus: 5 Kanäle (bis zu 12 Gesichtsbilder/s pro Kanal)
Gesichtserkennung Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	64 Kanäle
Gesichtserkennung	
Gesichter Datenbank	Bis zu 40 Gesichtsdatenbanken mit 300.000 Bildern, mit einer Gesamtkapazität von 48 G. Name, Geschlecht, Geburtstag, Adresse, Ausweistyp, Ausweisnummer, Länder & Regionen und Staat können zu jedem Gesichtsbild hinzugefügt werden.
Gesichtsvergleich Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	1. 32-Kanal FD (durch Kamera) + FR (durch Rekorder), 32 Gesichtsbilder/s 2. 16-Kanal FD (durch Rekorder) + FR (durch Rekorder), 10 Gesichtsbilder/s
Gesichtsvergleich Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	64 Kanäle
SMD Plus	
SMD Plus durch Rekorder	32 Kanäle
SMD Plus durch Kamera	64 Kanäle
Video Metadaten	
Metadaten Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	8 Kanäle
Metadaten Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	64 Kanäle
Menschliche Attribute	Farbe des Oberteils, Art des Oberteils, Farbe des Unterteils, Art des Unterteils, Hut, Tasche, Alter, Geschlecht und Regenschirm
Motorisierte Fahrzeug Attribute	Nummernschild, Farbe des Kennzeichens, Karosserie, Fahrzeugmodell, Fahrzeuglogo, Anruf, Sicherheitsgurt, Fahrzeuginnenraum, Ort der Fahrzeugzulassung
Nicht Motorisierte Fahrzeug Attribute	Fahrzeugmodell, Fahrzeugfarbe, Anzahl der Personen, Helm
ANPR	
ANPR durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	64 Kanäle
ANPR Datenbank Kapazität	1. Erstellung bis zu 20.000 Nummernschilder 2. Blockliste und Zulassungsliste
Netzwerk	
Netzwerk Protokoll	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, PPPoE, FTP, DDNS, Alarm Server, IP Search, Multicast, P2P, Auto Registration, iSCSI
Smartphone Unterstützung	Android, iOS
Integration	ONVIF 22.12 (Profile T, Profile S, Profile G), CGI, SDK
Webbrowser	Chrome, Internet Explorer, Firefox

Video	
Unterstützte Kanäle	128 Kanäle
Netzwerk Bandbreite	AI Aus Zugriff: 1280Mbps, Speicher: 1280Mbps, Weiterleiten: 1024Mbps AI An Zugriff: 640Mbps, Speicher: 640Mbps, Weiterleiten: 512Mbps
Auslösung	32 MP, 24 MP, 16 MP, 12 MP, 8 MP, 5 MP, 4 MP, 1080p, 720p, D1, CIF, QCIF
Dekodierung	AI deaktiviert: 2-Kanal 32 MP@25 fps, 2-Kanal 24 MP@25 fps, 4-Kanal 16 MP@25 fps, 5-Kanal 12 MP@25 fps, 8-Kanal 8 MP@25 fps, 12-Kanal 5 MP@25 fps, 16-Kanal 4 MP@25 fps, 32-Kanal 1080p@25 fps, 128-Kanal D1@25 fps AI aktiviert: 1-Kanal 32 MP@25 fps, 1-Kanal 24 MP@25 fps, 2-Kanal 16 MP@25 fps, 2-Kanal 12 MP@25 fps, 4-Kanal 8 MP@25 fps, 6-Kanal 5 MP@25 fps, 8-Kanal 4 MP@25 fps, 16-Kanal 1080p@25 fps, 80-Kanal D1@25 fps
Video Ausgang	2x VGA, 4x HDMI Gleichzeitiger Modus: maximale Auflösung von VGA1 und VGA2 ist 1080p; maximale Auflösung von HDMI1 und HDMI2 ist 4K; maximale Auflösung von HDMI3 ist 8K; maximale Auflösung von HDMI4 ist 1080p Heterogener Modus: Gleichzeitige Ausgabe von Videoquellen für VGA1 und HDMI1, gleichzeitige Ausgabe von Videoquellen für VGA2 und HDMI2. Die maximale Auflösung von VGA1 und VGA2 beträgt 1080p; die maxima-
Multi Anzeige	Hauptbildschirm: 1/4/8/9/16/25/36/64 Zweiter Bildschirm: 1/4/8/9/16
Drittanbieter Kamera Zugriff	ONVIF, Panasonic, Sony, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Samsung
Kompression	
Video	Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, MJPEG
Audio	PCM, G711A, G711U, G726
Aufnahme Wiedergabe	
Multi Wiedergabe	Bis zu 16 Kanäle
Aufnahme Modus	Manuelle Aufnahme, Alarm Aufnahme, Bewegungserkennung, Zeitplan
Speicher	Lokale Festplatte, Netzwerk
Sicherung	USB
Raid	0/1/5/6/10
Anschlüsse	
Festplatte	8 SATA Port, bis zu 16TB/Anschluss
USB	4 Anschlüsse
HDMI	4 Anschlüsse
VGA	2 Anschlüsse
Netzwerk	2x RJ-45 10/100/1000/2500Mbps
PoE	-
Alarm Eingang	16 Anschlüsse
Alarm Ausgang	8 Anschlüsse
Audio Eingang	1 Kanal RCA
Audio Ausgang	2 Kanal RCA
Strom	
Spannungsversorgung	100-240VAC, 50-60Hz
Verbrauch	Die Gesamtausgangsleistung des NVR beträgt ≤ 18 W (ohne HDD).
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10°C ~ +55°C
Aufbau	
Gehäuse Material	Metall
Abmessungen	440mm x 458.4mm x 94.9mm
Gewicht	6.4Kg
Installation	Desktop, Rackfähig

Zubehör



HD-1000GB
1TB Festplatte



HD-2000GB
2TB Festplatte



HD-3000GB
3TB Festplatte



HD-4000GB
4TB Festplatte



HD-6000GB
6TB Festplatte



HD-8000GB
8TB Festplatte



HD-10TB
10TB Festplatte

Abmessungen (mm)

