



### Highlights

- Unterstützt die Dekodierungsformate Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 und MJPEG.
- Max. Dekodierfähigkeit: 32 × 1080p@30 fps.
- Max. 512/512/512 Mbps eingehende/aufnehmende/ausgehende Bandbreite.
- Unterstützt IP-Kameras mit einer Auflösung von bis zu 32 MP.
- Unterstützt AcuPick mit bis zu 36 Kanälen.
- AI by Recorder unterstützt 8-Kanal-Gesichtsdetektion und -erkennung, bis zu 20 Gesichtsdatenbanken und 200.000 Gesichtsbilder; 8-Kanal-Metadaten; 24-Kanal-Perimeterschutz; 32-Kanal-SMD Plus.
- AI by Camera unterstützt Gesichtsdetektion und -erkennung, Perimeterschutz, SMD Plus, Metadaten, ANPR, Stereoanalyse, Heatmap und Personenzählung.
- Unterstützt RAID 0/1/5/6/10, N+M-Cluster und iSCSI und verfügt über ein schubladenartiges Gehäusedesign, das das Hot Swapping von Festplatten ermöglicht.
- Unterstützt EPTZ und das Scharf- und Unscharfschalten mit einem Klick.

### 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

#### AcuPick

Diese branchenführende Suchtechnologie nutzt sowohl die Frontend- als auch die Backend-Intelligenz, um bei der Durchsuchung umfangreicher Videodaten zu helfen und Ziele schnell und bequem mit höherer Präzision zu lokalisieren.

#### Perimeter-Schutz

Filtert automatisch Fehlalarme aus, die durch Tiere, raschelnde Blätter, helle Lichter usw. verursacht werden. Ermöglicht dem System eine sekundäre Erkennung der Ziele. Verbessert die Alarmgenauigkeit.

#### Gesichtserkennungsfunktion

Die Gesichtserkennungstechnologie extrahiert die Merkmale der aufgenommenen Gesichter und vergleicht sie mit denen in der Gesichtsdatenbank.

#### Video-Metadaten

Mit Hilfe von Deep-Learning-Algorithmen kann die Video-Metadaten-Technologie Fahrzeuge, nicht motorisierte Fahrzeuge und Personen erkennen, verfolgen, erfassen, die besten Bilder auswählen und Attribute extrahieren.

#### Heatmap nach Kamera

Die Heatmap-Technologie wird verwendet, um die Dichte der Menschenmenge und die Wahrscheinlichkeit des Auftretens von Personen 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 den Dimensionen Raum und Zeit.

#### ANPR durch Kamera

Mit dem Deep-Learning-Algorithmus kann die ANPR-Technologie die Nummernschildinformationen von Fahrzeugen im Bild mit ANPR-Kameras erkennen. Unterstützt den Blocklisten-/Zulassungslistenmodus, der die Suche nach Zielfahrzeugen aus dem aufgezeichneten Video ermöglicht.

#### SMD Plus

Mit einem intelligenten Algorithmus kann die intelligente Bewegungserkennungs-Technologie die Ziele kategorisieren, die eine Bewegungserkennung auslösen, und den Bewegungserkennungsalarm filtern, der durch nicht betroffene Ziele ausgelöst wird, um einen effektiven und genauen Alarm zu realisieren.

<b>System</b>	
Prozessor	Eingebetteter Prozessor
Betriebssystem	Linux
Interface	Web, Lokale GUI
<b>AI</b>	
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. 36-Kanal, 1 kombiniertes Ereignis pro Kanal/s
<b>Perimeter Schutz</b>	
Perimeter Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	Gleichzeitiger Modus: 24 Kanäle, 10 IVS-Regeln für jeden Kanal
Perimeter Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	Alle Kanäle
<b>Gesichtsdetektion</b>	
Attribute	6 Attribute: Geschlecht, Altersgruppe, Brille, Ausdrucksweise, Maskierung, Bart
Gesichtserkennung Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	Gleichzeitiger Modus: 4 Kanäle (bis zu 12 Gesichtsbilder/s pro Kanal) Heterogener Modus: 4 Kanäle (bis zu 12 Gesichtsbilder/s pro Kanal)
Gesichtserkennung Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	32 Kanäle
<b>Gesichtserkennung</b>	
Gesichter Datenbank	Bis zu 20 Gesichtsdatenbanken mit 200.000 Bildern, mit einer Gesamtkapazität von 44 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. 16-Kanal FD (durch Kamera) + FR (durch Rekorder), 32 Gesichtsbilder/s 2. 8-Kanal FD (durch Rekorder) + FR (durch Rekorder), 10 Gesichtsbilder/s
Gesichtsvergleich Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	32 Kanäle
<b>SMD Plus</b>	
SMD Plus durch Rekorder	32 Kanäle
SMD Plus durch Kamera	Alle Kanäle
<b>Video Metadaten</b>	
Metadaten Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	8 Kanäle
Metadaten Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	32 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
<b>ANPR</b>	
ANPR durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	Alle Kanäle
ANPR Datenbank Kapazität	1. Erstellung bis zu 20.000 Nummernschilder 2. Blockliste und Zulassungsliste
<b>Netzwerk</b>	
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 23.06 (Profile T, Profile S, Profile G), CGI, SDK
Webbrowser	Chrome, Internet Explorer, Firefox

<b>Video</b>	
Unterstützte Kanäle	64 Kanäle
Netzwerk Bandbreite	AI Aus Zugriff: 512Mbps, Speicher: 512Mbps, Weiterleiten: 512Mbps AI An Zugriff: 200Mbps, Speicher: 200Mbps, Weiterleiten: 200Mbps
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, 2x HDMI
Multi Anzeige	Hauptbildschirm: 1/4/8/9/16/25/36/64
Drittanbieter Kamera Zugriff	ONVIF, Panasonic, Sony, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Samsung
<b>Kompression</b>	
Video	Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, MJPEG
Audio	PCM, G711A, G711U, G726
<b>Aufnahme Wiedergabe</b>	
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
<b>Anschlüsse</b>	
Festplatte	8 SATA Port, bis zu 20TB/Anschluss
USB	4 Anschlüsse
HDMI	2 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
<b>Strom</b>	
Spannungsversorgung	100-240VAC, 50-60Hz
Verbrauch	Die Gesamtausgangsleistung des NVR beträgt ≤ 13 W (ohne HDD).
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-10°C ~ +55°C
<b>Aufbau</b>	
Gehäuse Material	Metall
Abmessungen	440mm x 459.6mm x 95mm
Gewicht	7.48Kg
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)

mm [inch]

