

NVD-L1605IP-4K-EI

16 Kanal 4K & H.265 Netzwerkrekorder, 1U, 2HDD's, 16x PoE Ports



Highlights

- Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG-Dekodierungsformat
- Zugriff, Speicherung oder Weiterleitung mit 256 Mbps (180 Mbps bei aktivierter AI-Funktion)
- Max. Dekodierfähigkeit: 16 x 1080p@30 FPS / Unterstützt adaptive Dekodierung
- AI durch NVR: 1-Kanal-Gesichtserfassung und -erkennung, 2-Kanal-Perimeterschutz, bis zu 10 Gesichtsdatenbanken und 20.000 Gesichtsbilder, 4-Kanal-SMD Plus
- AI durch Kamera: Gesichtserfassung und -erkennung, Perimeterschutz, SMD Plus, Personenzählung, Stereoanalyse, Wärmekarte
- Kompatibel mit den Netzwerkkameras von Drittanbietern
- Grundlegende Sicherheit 2.3

Funktionen

Gesichtserfassung

Die Gesichtserfassung ist eine Softwareanwendung, die automatisch Gesichter aus einem digitalen Bild oder einem Videoframe von einer Videoquelle erfasst. Videra-Kameras verwenden fortschrittliche Deep-Learning-Algorithmen und werden von einer großen Anzahl von Gesichtsdatenquellen trainiert, sodass die Kamera Gesichter schnell und genau aus der Videoquelle lokalisieren und Gesichtsbilder aufnehmen kann.

Gesichtserkennung

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

Perimeterschutz

Automatisches Filtern von Fehlalarmen, die durch Tiere, raschelnde Blätter, helle Lichter usw. verursacht werden. Ermöglicht es dem System, eine sekundäre Erkennung für die Ziele durchzuführen und verbessert so die Alarmgenauigkeit.

SMD Plus

Mit einem intelligenten Algorithmus kann die Smart Motion Detection-Technologie die erfassten Ziele, die eine Bewegungserkennung auslösen, kategorisieren und gleichzeitig Bewegungsalarme, die von irrelevanten Zielen erzeugt werden, herausfiltern, um einen effektiven und genauen Alarm zu absetzen zu können.

AI Suche

Unterstützung der AI-Suche durch Metadaten verschiedener Ziele oder Hochladen von Gesichtsbildern auf das Gerät und Vergleich mit aufgezeichneten Gesichtern nach Übereinstimmung.

Ermöglicht Benutzern die schnelle und einfache Suche über mehrere Kanäle und lange Zeiträume, um effektiv zu ermitteln, wann und wo eine Person von Interesse erschienen ist.

Wärmekarte (durch Kamera)

Die Wärmekarten-Technologie wird verwendet, um die Menschenmengendichte und die Wahrscheinlichkeit des Auftretens von Personen anzuzeigen. Exportieren Sie den Menschenmengen-Status und zeigen Sie ihn in verschiedenen Farben an. Im Allgemeinen ist der Menschenmengen-Status die Statistik aus Personenanzahl in Raum und Zeit.

Quick Pick

Mit der Quick Pick-Technologie können Benutzer schnell die Personen-/Fahrzeugziele, die sie interessieren, auswählen, was die Suche nach SMD-Ereignissen erleichtert.

System	
Prozessor	Eingebetteter Prozessor
Betriebssystem	Linux
Interface	Web, Lokale GUI
AI	
AI durch Kamera	Gesichtsdetektion, Gesichtserkennung, Perimeterschutz, SMD Plus, Stereoanalyse, Personenzählung, ANPR, Heatmap
AI durch Rekorder	Gesichtsdetektion, Gesichtserkennung, Perimeterschutz, SMD Plus
AcuPick AI durch Kamera und Rekorder	-
Perimeter Schutz	
Perimeter Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	2 Kanäle, 10 IVS-Regeln pro Kanal
Perimeter Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	16 Kanäle
Gesichtsdetektion	
Attribute	6 Attribute: Geschlecht, Altersgruppe, Brille, Ausdrucksweise, Maskierung, Bart
Gesichtserkennung Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	1 Kanäle (bis zu 12 Gesichtsbilder/s pro Kanal)
Gesichtserkennung Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	16 Kanäle
Gesichtserkennung	
Gesichter Datenbank	Bis zu 10 Gesichtsdatenbanken mit 20.000 Bildern
Gesichtsvergleich Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	1. 8-Kanal FD (durch Kamera) + FR (durch Rekorder), 16 Gesichtsbilder/s 2. 1-Kanal FD (durch Rekorder) + FR (durch Rekorder), 12 Gesichtsbilder/s
Gesichtsvergleich Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	8 Kanäle
SMD Plus	
SMD Plus durch Rekorder	4 Kanäle
SMD Plus durch Kamera	16 Kanäle
Video Metadaten	
Metadaten Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	-
Menschliche Attribute	-
Motorisierte Fahrzeug Attribute	-
Nicht Motorisierte Fahrzeug Attribute	-
ANPR	
ANPR durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	-
ANPR Datenbank Kapazität	-
Netzwerk	
Netzwerk Protokoll	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, auto register
Smartphone Unterstützung	Android, iOS
Integration	ONVIF 22.12 (Profile T, Profile S, Profile G), CGI, SDK
Webbrowser	Chrome, Internet Explorer, Firefox

Video	
Unterstützte Kanäle	16 Kanäle
Netzwerk Bandbreite	AI Aus Zugriff: 256Mbps, Speicher: 256Mbps, Weiterleiten: 256Mbps AI An Zugriff: 180Mbps, Speicher: 180Mbps, Weiterleiten: 180Mbps
Auslösung	16 MP, 12 MP, 8 MP, 5 MP, 4 MP, 1080p, 720p, D1, CIF, QCIF
Dekodierung	AI Deaktiviert: 2-Kanäle 16 MP@25 fps; 2-Kanäle 12MP@25 fps; 4-Kanäle 8 MP@25 fps; 4-Kanäle 6MP@25 fps; 6-Kanäle 5 MP@25 fps; 8-Kanäle 4MP@25 fps AI Aktiviert: 1-Kanal 16 MP@25 fps; 2-Kanäle 12MP@25 fps; 3-Kanäle 8 MP@25 fps; 3-Kanäle 6MP@25 fps; 4-Kanäle 5 MP@25 fps; 6-Kanäle 4MP@25 fps; 8-Kanäle 1080p@25 fps
Video Ausgang	1x VGA, 1x HDMI (simultan)
Multi Anzeige	Hauptbildschirm: 1/4/8/9/16 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
Alarm	
Allgemeiner Alarm	Bewegungserkennung, Privatzone Maskierung, Video Verlust, PIR Alarm, Kamera Alarm
Abnormaler Alarm	Kamera offline, Speicher, Speicher Voll, IP Konflikt, MAC Konflikt, Login gesperrt, Cyber Security Richtlinie
Intelligenter Alarm	Gesichtserkennung, Gesichtvergleich, Perimeter Schutz, IVS, SMD Plus
Alarm Link	Aufnahme, Schnappschuss, Summer, Log, E-Mail, Tour, Preset
Anschlüsse	
Festplatte	2 SATA Port, bis zu 16TB/Anschluss
USB	2 Anschlüsse
HDMI	1 (max. Auflösung: 4K)
VGA	21
Netzwerk	1 RJ-45 10/100/1000Mbps
PoE	16 RJ-45 10/100Mbps, IEEE 802.3af/at
Alarm Eingang	4 Anschlüsse
Alarm Ausgang	2 Anschlüsse
Audio Eingang	1 Kanal RCA
Audio Ausgang	1 Kanal RCA
Strom	
Spannungsversorgung	100-240VAC, 50-60Hz
Verbrauch	Die Gesamtausgangsleistung des NVR beträgt ≤ 10 W (ohne HDD). Die Gesamtausgangsleistung von PoE beträgt 130 W, die maximale Ausgangsleistung eines einzelnen Anschlusses beträgt
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10°C ~ +55°C
Aufbau	
Gehäuse Material	Metall
Abmessungen	375mm x 329.3mm x 53mm
Gewicht	2.60Kg
Installation	Desktop, Rackfähig (benötigt Art. Nr. NVD-LMOUNT)

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)

