

NVD608-32-4K2/EI2

32-Kanal Netzwerk-Videorekorder mit 8 Festplatten (WizSense)



WizSense

WizSense wurde von Videra Technology eingeführt und ist eine Reihe von KI-Produkten und -Lösungen, die einen unabhängigen KI-Chip und Deep-Learning-Algorithmen einsetzen. Der Fokus liegt mit hoher Genauigkeit auf Personen und Fahrzeugen und ermöglicht es den Nutzern, schnell auf definierte Ziele zu reagieren. Basierend auf den fortschrittlichen Technologien von Videra bietet WizSense intelligente, einfache und zugängliche Produkte und Lösungen.

Serien Übersicht

Der NVD5000-EI2 bietet erstklassige Leistung und fortschrittliche Aufnahmetechnologie für IP-Überwachungssysteme. Mit einem leistungsstarken Prozessor für hochgeschwindige Datenverarbeitung und robusten Dekodierfähigkeiten sorgt er für flüssiges Video-Streaming. Das Gerät verfügt über eine intuitive modulare Benutzeroberfläche GUI NVR NEXT, die Arbeitsabläufe vereinfacht und die Betriebseffizienz erhöht. Ausgestattet mit einem integrierten KI-Chip und den Deep-Learning-Algorithmen von Videra ermöglicht es präzise Erkennung, effiziente Analysen und eine Reduzierung von Fehlalarmen. Die AcuPick-Technologie bietet branchenführende Ein-Klick-Suchgenauigkeit. Mit Unterstützung für nahtlose Integration in Drittanbieter-Geräte und Video-Management-Software VMS bietet der NVR5000-EI2 eine vielseitige und skalierbare Überwachungslösung.

Funktionen

AcuPick

Diese branchenführende Suchtechnologie nutzt effektiv sowohl Front-End- als auch Back-End-Intelligenz, um bei der Durchsuchung großer Videodatenmengen zu helfen und Ziele schneller, bequemer und mit höherer Präzision zu lokalisieren.

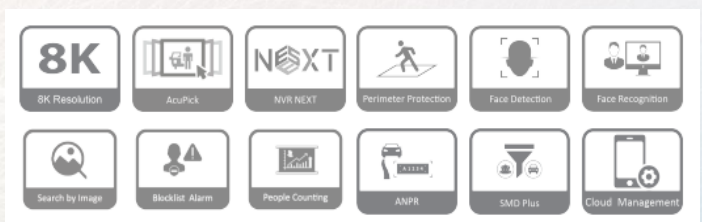
NVR Next

Mit seinem verbesserten System führt der NVR NVR NEXT ein, eine benutzerfreundliche GUI mit modularem Design, die die Betriebseffizienz steigert und Arbeitsabläufe optimiert und speziell auf die Bedürfnisse kleiner und mittelständischer Unternehmen zugeschnitten ist.

AI Features

Mit eingebetteten Deep-Learning-Algorithmen bietet der NVR fortschrittliche KI-Funktionen, die präzise Erkennung, effiziente Analysen und eine Reduzierung von Fehlalarmen ermöglichen.

- Unterstützt die Dekodierungsformate Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 und MJPEG.
- Maximale Dekodierleistung: 40 × 1080p @ 30 fps oder 8×8 MP @ 30 fps.
- Maximal 448/448/448 Mbps Eingangs-/Aufnahme-/Ausgangsbandbreite.
- Unterstützt IP-Kameras mit einer Auflösung von bis zu 32 MP.
- Unterstützt 8K HDMI-Ausgang.
- Unterstützt N+M-Cluster und iSCSI.
- KI durch den Rekorder: Unterstützt 4-Kanal-Gesichtserkennung und -Identifikation, bis zu 20 Gesichtsdatenbanken mit 30.000 Gesichtsbildern; 4-Kanal-Video-Metadaten; 8-Kanal-Perimeterschutz; 8-Kanal SMD Plus; 4-Kanal AcuPick.
- KI durch die Kamera: Unterstützt Gesichtserkennung und -Identifikation, Perimeterschutz, SMD, Metadaten, AcuPick, ANPR, Stereoanalyse, Heatmap, Personenzählung, PPE-Erkennung, intelligente Objekterkennung und intelligente Geräuscherkennung.
- Unterstützt EPTZ sowie Scharfschaltung und Unscharfschaltung per Klick.



PPE Detection by Camera

Mit der PPE-Erkennungsfunktion kann die Kamera Attribute wie Gesichtsmasken, Helme, Schutzbrillen, Sicherheitswesten sowie die Farbe von Ober- und Unterbekleidung erkennen und feststellen, ob die PPE-Vorschriften eingehalten werden. Je nach Alarmeinstellung können Alarme bei Einhaltung oder Nicht-Einhaltung der PPE ausgelöst werden.

Technische Spezifikation

System

Hauptprozessor:	Industrieprozessor
Betriebssystem:	Embedded Linux
Bedienoberfläche	Web, lokale GUI

AI

KI durch den Rekorder	Gesichtserkennung; Gesichtsidentifikation; Video-Metadaten (Personen, Kraftfahrzeuge und Nicht-Kraftfahrzeuge); Perimeterschutz; SMD Plus; AcuPick
KI durch die Kamera	Gesichtserkennung; Gesichtsidentifikation; Video-Metadaten (Personen, Kraftfahrzeuge und Nicht-Kraftfahrzeuge); Perimeterschutz; SMD; Stereoanalyse; Verteilung von Menschenmengen; Personenzählung; ANPR (Kennzeichenerkennung); Fahrzeugdichte; Heatmap; PPE-Erkennung; intelligente Objekterkennung; intelligente Geräuscherkennung; AcuPick
AcuPick-Leistung der KI durch den Rekorder (Anzahl der Kanäle)	4 Kanäle
AcuPick-Leistung der KI durch die Kamera	Alle Kanäle (32 Ziele/Sekunde)

Perimeterschutz

Perimeter-Leistung der KI durch den Rekorder	8 Kanäle, 10 IVS-Regeln pro Kanal
Perimeter-Leistung der KI durch die Kamera	All channels (32 targets/s)

Gesichtserkennung

Gesichtsattribute	Geschlecht; Altersgruppe; Brille; Gesichtsausdruck; Gesichtsmaske; Bart.
Leistung der KI durch den Rekorder (Anzahl der Kanäle):	4 Kanäle (bis zu 12 Gesichter pro Sekunde pro Kanal)
Leistung der KI durch die Kamera (Anzahl der Kanäle):	Alle Kanäle (32 Ziele pro Sekunde)

Gesichtsvergleich

Kapazität der Gesichtsdatenbank:	Bis zu 20 Gesichtsdatenbanken mit jeweils 30.000 Bildern, Gesamtkapazität: 3,75 GB
Gesichtserkennungs-Leistung der KI durch den Rekorder (Anzahl der Kanäle)	24-Kanal FD (durch Kamera) + FR (durch Rekorder), Bildstream: 24 Gesichtsbilder/s 4-Kanal FD (durch Rekorder) + FR (durch Rekorder), Videostream: 24 Gesichtsbilder/s
Gesichtserkennungs-Leistung der KI durch die Kamera (Anzahl der Kanäle)	Alle Kanäle (32 Ziele pro Sekunde)

SMD

SMD Plus by Recorder	16 Kanäle: Sekundäre Filterung für Personen und Kraftfahrzeuge, zur Reduzierung von Fehlalarmen, die durch Blätter, Regen oder Lichtveränderungen verursacht werden.
SMD by Camera	Alle Kanäle, 64 Ziele

Video Metedata

Metadaten-Leistung der KI durch den Rekorder (Anzahl der Kanäle)	4 Kanäle, 22 Attribute werden extrahiert
Metadaten-Leistung der KI durch die Kamera (Anzahl der Kanäle)	Alle Kanäle (16 Ziele/Sekunde)
Personenattribute	Oberbekleidungsfarbe, Oberbekleidungsart, Unterbekleidungsfarbe, Unterbekleidungsart, Hut, Tasche, Alter, Geschlecht und Regenschirm
Kraftfahrzeugattribute	Kennzeichen, Kennzeichenfarbe, Fahrzeugkarosserie, Fahrzeugmodell, Fahrzeuglogo, Hupe, Sicherheitsgurt, Fahrzeuginnenraum, Fahrzeugzulassungs-ort
Nicht-Kraftfahrzeugattribute	Fahrzeugmodell, Fahrzeugfarbe, Anzahl der Personen, Helm

Vergleich von Fahrzeugkennzeichen

ANPR durch die Kamera (Anzahl der Kanäle)	Alle Kanäle (8 Ziele/Sekunde)
Kapazität der Kennzeichendatenbank	Erstellung von bis zu 20.000 Kennzeichen. Sperrlisten- und Positivlisten-Modus (Blocklist und Allowlist)

Audio und Video

Zugriffskanäle	32 Kanäle
Netzwerkbandbreite	KI deaktiviert: 448 Mbit/s Eingangs-, Aufnahme- und Ausgangsbandbreite KI aktiviert: 200 Mbit/s Eingangs-, Aufnahme- und Ausgangsbandbreite
Auflösung	32 MP; 24 MP; 16 MP; 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 720p; 960p; D1; CIF; QCIF
Decodierfähigkeit:	AI deaktiviert: 2-Kanal 32 MP @ 25 fps; 2-Kanal 24 MP @ 25 fps; 5-Kanal 16 MP @ 30 fps; 6-Kanal 12 MP @ 30 fps; 10-Kanal 8 MP @ 30 fps; 13-Kanal 6 MP @ 30 fps; 16-Kanal 5 MP @ 30 fps; 20-Kanal 4 MP @ 30 fps. AI aktiviert: 1-Kanal 32 MP @ 25 fps; 2-Kanal 24 MP @ 25 fps; 4-Kanal 16 MP @ 30 fps; 5-Kanal 12 MP @ 30 fps; 8-Kanal 8 MP @ 30 fps; 10-Kanal 6 MP @ 30 fps; 12-Kanal 5 MP @ 30 fps; 16-Kanal 4 MP @ 30 fps.
Videoausgang	2 VGA, 2 HDMI VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI: 7680 × 4320, 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Multi-Screen-Anzeige	Hauptbildschirm: 1 / 4 / 8 / 9 / 16 / 25 Unterbildschirm: 1 / 4 / 8 / 9 / 16
Zugriff auf Kameras von Drittanbietern	ONVIF, Panasonic, Sony, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Hanwha

Alarm

Allgemeiner Alarm	Bewegungserkennung, lokaler Alarm, Alarmbox, externe Kamerasalarm, Netzwerkalarm, Szenenwechsel, PIR-Alarm,
Fehlalarm	Fehler (keine Festplatte, Festplattenfehler, wenig Speicherplatz, geringe Quoten-Kapazität, abnormale Festplattengesundheit, Netzwerkunterbrechung, IP-Konflikt, MAC-Konflikt, abnormale Lüftergeschwindigkeit), Videoverlust, Videomanipulation, Kamera offline, Audioerkennung
Intelligenter Alarm	Gesichtserkennung, Face Matching, Video-Metadaten (Personen, Kraftfahrzeuge, Nicht-Kraftfahrzeuge), Perimeterschutz, Kennzeichenvergleich
Alarmverknüpfung	Aufnahme, Snapshot (Panorama), lokale Alarmausgabe, externe IPC-Alarmausgabe, Audio, Summer, Protokoll, Preset, E-Mail

Anschluss

Audioeingang	1 Kanal (RCA-Anschluss)
Audioausgang	2 Kanal (RCA-Anschluss)
Alarめingang	16 Kanäle
Alarmausgang	8 Kanäle(1 Kanal 12 V 1A Ausgang)
Festplatten-Schnittstelle:	8 SATA-Anschlüsse. Jede Festplatte kann bis zu 20 TB enthalten. Dieses Limit kann je nach Umgebungstemperatur variieren
eSATA	1
RS-232	1
RS-485	1
USB:	4 Anschluss
HDMI:	2 Anschluss
VGA	2 Anschluss
Netzwerkanschluss:	1 Anschluss (10/100/1000 Mbps Ethernet, RJ-45)
PoE Port	24 ports, 10/100 Mbps, IEEE 802.3 af/at, 1-8 ports unterstützt ePoE

Recording Playback

Mehrkanal-Wiedergabe	Bis zu 16 Kanal
Aufnahmemodus	Standard, Bewegungserkennung, intelligent, Alarm, POS
Sicherungsmethode	USB-Gerät und Netzwerk
Wiedergabemodus	Sofortwiedergabe, Standardwiedergabe, Ereigniswiedergabe, Tag-Wiedergabe, intelligente Wiedergabe

Allgemein

Stromversorgung	100-240 VAC , 50/60 Hz
Stromverbrauch	< 10 W (ohne Festplatte)
Netto-Gewicht:	6.27 kg (3.42 lb)
Brutto-Gewicht:	8.75 kg (6.11 lb)
Produktabmessungen	440.0 mm × 458.4 mm × 94.9 mm (17.32" × 18.05" × 3.73") (W × D × H)
Verpackungsabmessungen:	427.0 mm × 137.0 mm × 356.0 mm (16.81" × 5.39" × 14.02") (W × D × H)
Betriebstemperatur:	−10 °C bis +55 °C (+14 °F bis +131 °F)
Lagertemperatur	−20 °C bis +60 °C (−4 °F bis +140 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	10 %–93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Zertifizierungen	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014

Netzwerk

Netzwerkprotokoll	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; IP Filter; FTP; DDNS; SNMP; Alarm Server; P2P; Auto Registration; IP Search (Supports IP camera, DVR, NVS, etc.); ISCSI
Zugriff über Mobilfunk:	iOS, Android
Interoperabilität:	ONVIF 25.06 (Profile T, Profile S, Profile G, Profile M), CGI, SDK
Browser	Chrome;Firefox,IE,Edge

Bestellinformationen

Typ	Modell	Beschreibung
IP-KAMERA	NVD608-32-4K2/EI2	32-Kanal Netzwerk-Videorekorder mit 8 Festplatten (WizSense)
Type	Modell	Beschreibung
	ARB1606	AlarmBox

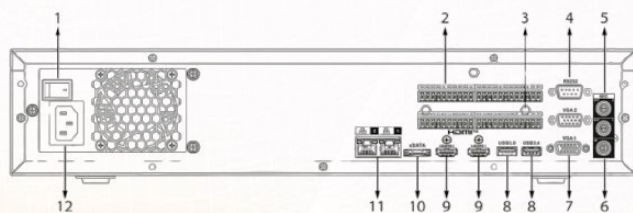
Zubehör

Optional:



ARB1606 AlarmBox

Anschluss



- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1 Power Switch | 2 Alarm In/Out |
| 3 RS-485 Port | 4 RS-232 Port |
| 5 AUDIO OUT, RCA Connector | 6 AUDIO IN, RCA Connector |
| 7 VGA Port | 8 USB 3.0 Port |
| 9 HDMI Port | 10 eSATA Port |
| 11 Network Ports | 12 Power Input |

Abmessungen (mm[Zoll])

