

NVD5208IP8-EI2

8-Kanal WizSense NVR – 8x PoE, 2 HDD, 1U



WizSense ist eine Produkt- und Lösungsserie, die auf einem dedizierten KI-Chip in Kombination mit Deep-Learning-Algorithmen basiert. Der Schwerpunkt liegt auf der zuverlässigen Erkennung von Personen und Fahrzeugen mit hoher Genauigkeit, sodass Anwender gezielt und schnell auf definierte Objekte reagieren können. Auf Basis modernster Technologien bietet WizSense leistungsfähige, einfach bedienbare und vielseitig einsetzbare Produkte und Lösungen.

Serien Übersicht

Der Rekorder bietet herausragende Leistung und modernste Aufzeichnungstechnologie für IP-Überwachungssysteme. Dank eines leistungsstarken Prozessors mit schneller Datenverarbeitung und robuster Dekodierleistung sorgt er für eine flüssige Videowiedergabe. Die intuitive, modulare Benutzeroberfläche NVR NEXT vereinfacht Arbeitsabläufe und steigert die Bedienungseffizienz spürbar. Mit integriertem KI-Chip und fortschrittlichen Deep-Learning-Algorithmen ermöglicht der Rekorder eine präzise Erkennung, effiziente Analysen und eine deutliche Reduzierung von Fehlalarmen. Die AcuPick-Technologie liefert dabei eine branchenführende One-Click-Suche mit höchster Genauigkeit. Durch die nahtlose Integration mit Drittanbieter-Geräten und Video-Management-Software (VMS) stellt der Rekorder eine flexible und skalierbare Überwachungslösung dar.

Funktionen

AcuPick

Diese branchenführende Suchtechnologie nutzt die Intelligenz von Frontend- und Backend-Geräten gleichermaßen, um große Videodatenmengen effizient zu durchsuchen und Zielobjekte schnell, komfortabel und mit höchster Präzision auffinden zu können.

- Unterstützt die Dekodierformate Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 und MJPEG.
- Max. Dekodierleistung: 40 × 1080p@30 fps oder 8 × 8MP@30 fps.
- Max. 448/448/448 Mbit/s eingehende/Aufzeichnungs-/ausgehende Bandbreite.
- Unterstützt IP-Kameras mit einer Auflösung von bis zu 32 MP.
- Unterstützt 8K-HDMI-Ausgang.
- Ermöglicht den Zugriff auf externe Speichergeräte über iSCSI zur Erweiterung der Speicherkapazität.
- AI by Recorder unterstützt 4-Kanal-Gesichtserkennung und -identifikation, bis zu 20 Gesichtsdatenbanken und 30.000 Gesichtsbilder; 4-Kanal-Video-Metadaten; 8-Kanal-Perimeterschutz; 8-Kanal-SMD Plus; 4-Kanal-AcuPick.
- AI by Camera unterstützt Gesichtserkennung und -identifikation, Perimeterschutz, SMD, Metadaten, AcuPick, ANPR (Kennzeichenerkennung), Stereo-Analyse, Heatmap, Personenzählung, PPE-Erkennung (Schutzausrüstung), intelligente Objekterkennung und intelligente Geräuscherkennung.
- Unterstützt EPTZ sowie Ein-Klick-Scharf-/Unscharfschaltung.



NVR NEXT

Mit dem weiterentwickelten System führt der Rekorder NVR NEXT ein – eine benutzerfreundliche Oberfläche mit modularem Design, die Arbeitsabläufe vereinfacht und die Bedienungseffizienz spürbar steigert. Speziell zugeschnitten auf die Anforderungen kleiner und mittelständischer Unternehmen.

KI-Funktionen

Dank integrierter Deep-Learning-Algorithmen bietet der Rekorder fortschrittliche KI-Funktionen für präzise Erkennung, effiziente Analysen und eine deutliche Reduzierung von Fehlalarmen.

PPE-Erkennung über die Kamera

Mit der PPE-Erkennungsfunktion (Persönliche Schutzausrüstung) erkennt die Kamera Attribute wie Mund-Nasen-Schutz, Helm, Schutzbrille, Warnweste sowie die Farbe von Ober- und Unterbekleidung und prüft, ob die definierten PPE-Anforderungen eingehalten werden. Je nach Alarmeinstellung können Alarmer bei Einhaltung oder Nichteinhaltung der Schutzausrüstungsvorgaben ausgelöst werden.

Technische Spezifikation

System	
Hauptprozessor	Industrieller Prozessor
Betriebssystem	Embedded Linux
Bedienoberfläche	Web, lokale GUI

KI	
AI by Recorder	Gesichtserkennung; Gesichtsidentifikation; Video-Metadaten (Personen, Kraftfahrzeuge, nicht-motorisierte Fahrzeuge); Perimeterschutz; SMD Plus; AcuPick
AI by Camera	Gesichtserkennung; Gesichtsidentifikation; Video-Metadaten (Personen, Kraftfahrzeuge, nicht-motorisierte Fahrzeuge); Perimeterschutz; SMD; Stereo-Analyse; Personenverteilung (Crowd Distribution); Personenzählung; ANPR (Kennzeichenerkennung); Fahrzeugdichte; Heatmap; PPE-Erkennung; intelligente Objekterkennung; intelligente Geräuscherkennung; AcuPick
AcuPick-Leistung AI by Recorder (Anzahl Kanäle)	4 Kanäle
AcuPick-Leistung AI by Camera (Anzahl Kanäle)	alle Kanäle (32 Zielobjekte/s)

Perimeterschutz	
Perimeter-Leistung AI by Recorder (Anzahl Kanäle)	8 Kanäle, 10 IVS-Regeln pro Kanal
Perimeter-Leistung AI by Camera (Anzahl Kanäle)	alle Kanäle (32 Zielobjekte/s)

Gesichtserkennung	
Gesichts-Attribute	Geschlecht; Altersgruppe; Brille; Gesichtsausdruck; Mund-Nasen-Schutz; Bart
Gesichtserkennungs-Leistung AI by Recorder	4 Kanäle (bis zu 12 Gesichtsbilder/s pro Kanal)
Gesichtserkennungs-Leistung AI by Camera	alle Kanäle (32 Zielobjekte/s)

Gesichtsidentifikation	
Gesichtsdatenbank-Kapazität	Bis zu 20 Gesichtsdatenbanken mit 30.000 Bildern und einer Gesamtkapazität von 3,75 GB. Zu jedem Gesichtsbild können Name, Geschlecht, Geburtsdatum, Adresse, Ausweisart, Ausweisnummer, Land/Region und Bundesland hinterlegt werden.
Gesichtserkennungs-Leistung AI by Recorder (Anzahl Kanäle)	8-Kanal FD (Face Detection durch Kamera) + FR (Face Recognition durch Rekorder), Bildstream: 8 Gesichtsbilder/s 4-Kanal FD (durch Rekorder) + FR (durch Rekorder), Videostream: 24 Gesichtsbilder/s
Gesichtserkennungs-Leistung AI by Camera (Anzahl Kanäle)	alle Kanäle (32 Zielobjekte/s)

SMD	
SMD Plus by Recorder	16 Kanäle: Sekundärfilterung auf Personen und Kraftfahrzeuge, Reduzierung von Fehlalarmen durch Laub, Regen und wechselnde Lichtverhältnisse
SMD by Camera	alle Kanäle (64 Zielobjekte/s)

Video-Metadaten	
Metadaten-Leistung AI by Recorder (Anzahl Kanäle)	4 Kanäle, Extraktion von 22 Attributen
Metadaten-Leistung AI by Camera (Anzahl Kanäle)	alle Kanäle (16 Zielobjekte/s)
Personen-Attribute	Farbe Oberbekleidung, Art Oberbekleidung, Farbe Unterbekleidung, Art Unterbekleidung, Kopfbedeckung, Tasche, Alter, Geschlecht, Regenschirm
Attribute Kraftfahrzeuge	Kennzeichen, Kennzeichenfarbe, Fahrzeugkarosserie, Fahrzeugmodell, Fahrzeug-Logo, Telefonieren, Sicherheitsgurt, Fahrzeuginnenraum, Zulassungsort
Attribute nicht-motorisierte Fahrzeuge	Fahrzeugmodell, Fahrzeugfarbe, Anzahl der Personen, Helm

Kennzeichenabgleich (ANPR)	
ANPR by Camera (Anzahl Kanäle)	alle Kanäle (8 Zielobjekte/s)
Kennzeichendatenbank-Kapazität	Bis zu 20.000 Kennzeichen anlegbar Blocklist und Allowlist (Sperr- und Freigabeliste)

Audio und Video	
Anschließbare Kanäle	8 Kanäle
Netzwerk-Bandbreite	KI deaktiviert: 448 Mbit/s eingehend, 448 Mbit/s Aufzeichnung und 448 Mbit/s ausgehend KI aktiviert: 200 Mbit/s eingehend, 200 Mbit/s Aufzeichnung und 200 Mbit/s ausgehend
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
Dekodierleistung	KI 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 KI 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
Videoausgang	1 x VGA, 1 x HDMI VGA: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 HDMI: 7680 x 4320, 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Heterogene Videoquellen-Ausgabe für HDMI und VGA
Multi-Screen-Anzeige	Hauptbildschirm: 1/4/8/9 Nebenbildschirm: 1/4/8/9
Drittanbieter-Kameraintegration	ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Pelco; Canon; Hanwha
Kompressionsstandard	
Videokompression	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MJPEG
Audiokompression	G.711a; G.711u; PCM; G.726

Netzwerk

Netzwerkprotokolle	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; RTSP; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; IP-Filter; FTP; DDNS; SNMP; Alarmserver; P2P; Auto Registration (automatische Geräteanmeldung); IP-Suche (unterstützt IP-Kamera, DVR, NVS usw.); iSCSI
Interoperabilität	ONVIF 25.06 (Profile T; Profile S; Profile G; Profile M); CGI; SDK
Browser	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox
Mobile Client	iOS; Android

Aufzeichnung & Wiedergabe

Multi-Kanal-Wiedergabe	bis zu 8 Kanäle
Aufzeichnungsmodus	Daueraufzeichnung, Bewegungserkennung, intelligent, Alarm, POS
Backup-Methode	USB-Gerät und Netzwerk
Wiedergabemodus	Sofortwiedergabe, Standardwiedergabe, Ereigniswiedergabe, Zielobjekt-Video, Video-Clip, Tag-Wiedergabe, intelligente Wiedergabe (Gesichts- und Bewegungserkennung)

Alarm

Allgemeiner Alarm	Bewegungserkennung; lokaler Alarm; Alarmbox; externer Kamera-Alarm; Netzwerk-Alarm; Szenenwechsel; PIR-Alarm; Thermal-Alarm
Anomalie-Alarm	Fehler (keine Festplatte; Festplattenfehler; geringer Speicherplatz; geringes Speicherkontingent; Festplattenzustand auffällig; Netzwerkunterbrechung; IP-Konflikt; MAC-Konflikt; auffällige Lüfterdrehzahl); Videoverlust; Video-Manipulation; Kamera offline; Audio-Erkennung
Intelligenter Alarm	Gesichtserkennung; Perimeterschutz; Gesichtsidendifikation; Video-Metadaten (Personen, Kraftfahrzeuge, nicht-motorisierte Fahrzeuge); SMD Plus; Stereo-Analyse; Personenverteilung (Crowd Distribution); Personenzählung; ANPR; Fahrzeugdichte; Heatmap; PPE-Erkennung; intelligente Objekterkennung; intelligente Geräuscherkennung
Alarmverknüpfung	Aufzeichnung; Snapshot (Panorama); lokaler Alarmausgang; externer Alarmausgang IPC; Audio; Summer; Log; Preset; E-Mail

Anschlüsse

Audioeingang	1 Kanal RCA (Cinch)
Audioausgang	1 Kanal RCA (Cinch)
Alarめingang	4 Kanäle
Alarmausgang	2 Kanäle
Festplatten-Schnittstelle	2 x SATA, jede Festplatte mit bis zu 20 TB. Diese Grenze kann je nach Umgebungstemperatur variieren.
RS-232	1
RS-485	1
USB	2 (1 x USB 2.0 vorne, 1 x USB 3.0 hinten)
HDMI/ VGA	1/1
Netzwerkanschluss	1 (10/100/1000 Mbit/s Ethernet, RJ-45)
PoE-Port	8 Ports, 10/100 Mbit/s, IEEE 802.3 af/at; Ports 1–8 unterstützen ePoE

Allgemein

Stromversorgung	100–240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Gesamtleistung des Rekorders ≤ 10 W (ohne Festplatte) Gesamt-Ausgangsleistung PoE: 130 W; max. Ausgangsleistung pro Port: 25,5 W
Nettogewicht	2.50 kg
Bruttogewicht	3.96 kg
Produktabmessungen	375,0 mm x 329,6 mm x 53,0 mm (B x T x H)
Verpackungsabmessungen	451,0 mm x 147,0 mm x 425,0 mm (B x T x H)
Betriebstemperatur	–10 °C bis +55 °C
Betriebsfeuchte	10 % –93 % (RH), 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 62368-1:201

Zubehör

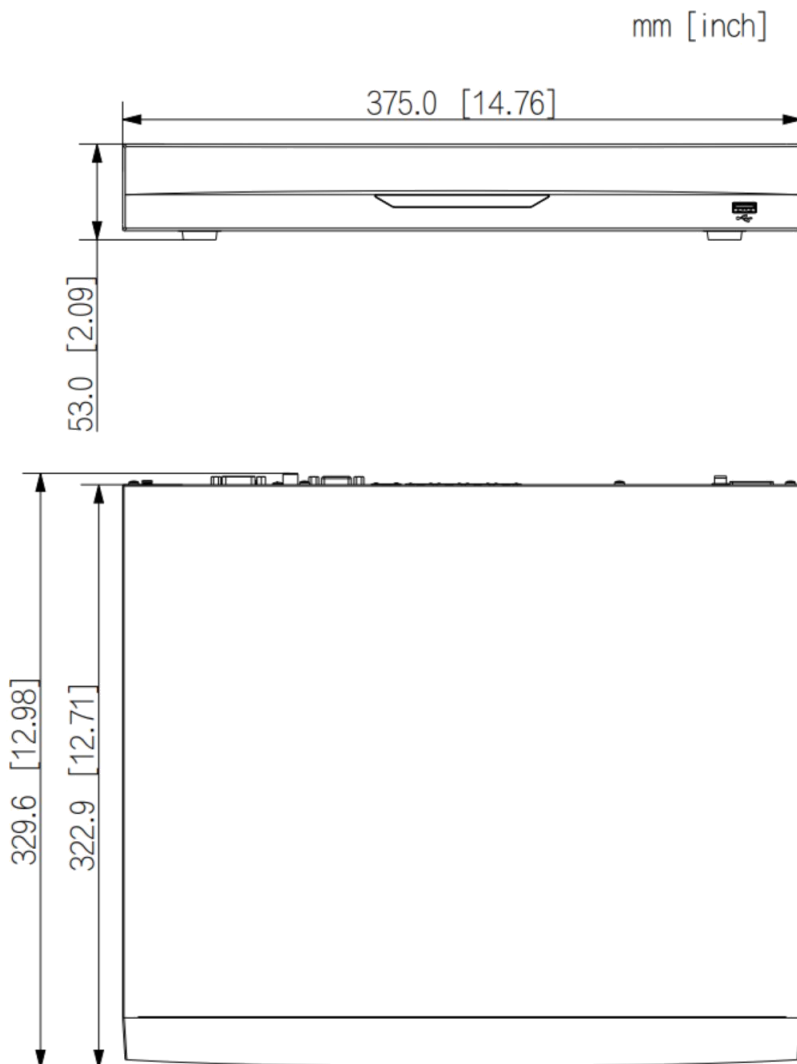


ARB1606

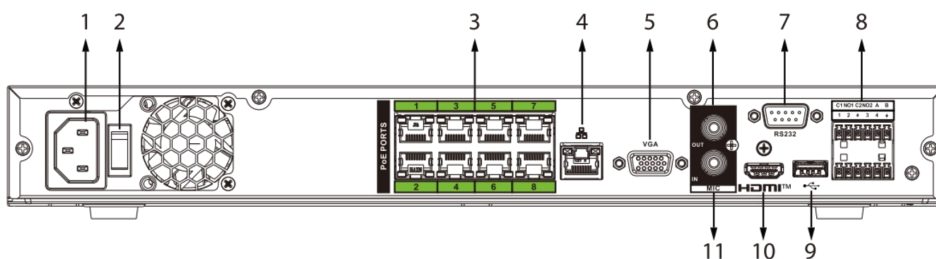


NVD-LMOUNT

Abmessungen (mm[Zoll])



Anschlüsse



- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 Stromanschluss | 2 Netzschalter |
| 3 PoE-Ports | 4 Netzwerkanschluss |
| 5 VGA-Anschluss | 6 AUDIO OUT, Cinch (RCA) |
| 7 RS-232-Anschluss | 8 Alarm Ein-/Ausgang |
| 9 USB-Anschluss | 10 HDMI-Anschluss |
| 11 AUDIO IN, Cinch (RCA) | |