

NVD-i804IP-4K-EI

8 Kanal Smart 1U 8PoE 1HDD WizSense Netzwerk-Videorekorder

**WizSense**

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 × 1080p@25 fps. Unterstützt adaptive Dekodierung
- AI durch NVR: 1-Kanal-Gesichtsdetektion und -erkennung, 2-Kanal-Umkreisschutz, bis zu 10 Gesichtsdatenbanken und 20.000 Gesichtsbilder, 4-Kanal-SMD Plus
- AI durch Kamera: Gesichtsdetektion und -erkennung, Perimeterschutz, SMD Plus, Personenzählung, Stereanalyse, Heatmap
- Angeschlossen an die Netzwerkkameras von Drittanbietern
- Grundlegende Sicherheit 2.3

Übersicht

WizSense ist eine Reihe von KI-Produkten und -Lösungen, die auf einem unabhängigen KI-Chip und einem Deep-Learning-Algorithmus basieren und von Technology eingeführt wurden. Es konzentriert sich auf Menschen und Fahrzeuge mit hoher Genauigkeit und ermöglicht es Benutzern, schnell auf definierte Ziele zu reagieren. WizSense basiert auf den fortschrittlichen Technologien von Dahua und bietet intelligente, einfache und umfassende Produkte und Lösungen.

Bei dieser Serie handelt es sich um eine neue Generation von Netzwerkrekordern, die leistungsstarke Dekodierfunktionen und eine hohe Bandbreite bietet. Er verfügt über eine hochpräzise Gesichtserkennung, Perimeterschutz und SMD (Smart Motion Detection), die Zielfahrzeuge und Menschen in Echtzeit von anderen Typen unterscheiden kann. In Verbindung mit ausgewählten IPC-Kameras steht die Quick Pick-Technologie zur Verfügung, mit der Personen und Fahrzeuge einfach gesucht und ausgewählt werden können. Dieser Netzwerkrekorder ist nicht nur kostengünstig, sondern auch mit einer Vielzahl von Fremdgeräten kompatibel, was ihn zu einer guten Wahl für kleine und mittlere Unternehmen 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, Parkererkennung, Herumlungen und Sammlungserkennung) weitgehend reduziert.

Gesichtserkennung

Die Gesichtserkennungs-Technologie kann das Gesicht im Bild erkennen. Mit einem Deep-Learning-Algorithmus unterstützt die Technologie das Erkennen, Verfolgen, Erfassen und Auswählen des besten Gesichtsbildes und gibt dann einen Schnappschuss des Gesichts aus.

Gesichtsvergleich

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

SMD Plus

Mit einem intelligenten Algorithmus kann die Smart Motion Detection-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.

AI Suche

Unterstützung der KI-Suche durch Metadaten verschiedener Ziele oder Hochladen von Gesichtsbildern auf das Gerät und Vergleich mit aufgezeichneten Gesichtern nach Ähnlichkeit. Ermöglicht Betreibern die schnelle und einfache Suche durch mehrere Kanäle und lange Dauer, um effizient herauszufinden, wann und wo eine Person von Interesse erschienen ist.

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.

Quick Pick

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

System	
Prozessor	Eingebetteter Prozessor
Betriebssystem	Linux
Interface	Web, Lokale GUI
AI	
AI durch Kamera	Gesichtsdetektion, Gesichtserkennung, Perimeterschutz, SMD Plus, Personenzählung, Stereoanalyse, Heatmap
AI durch Rekorder	Gesichtserkennung, Gesichtserkennung, Perimeterschutz und SMD Plus
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)	8 Kanäle
Gesichtsdetektion	
Attribute	6 Attribute: Geschlecht, Altersgruppe, Brille, Ausdrucksweise, Maskierung, Bart
Gesichtserkennung Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	1 Kanal (bis zu 12 Gesichter/Sekunde)
Gesichtserkennung Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	8 Kanäle
Gesichtserkennung	
Gesichter Datenbank	Bis zu 10 Gesichtsdatenbanken mit 20.000 Bildern
Gesichtsvergleich Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	8-Kanäle FD (durch Kamera) + FR (durch Rekorder), 12 Gesichtsbilder/s 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: Sekundäre Filterung für Menschen und Kraftfahrzeuge, Reduzierung von Fehlalarmen durch Laub, Regen und veränderte Lichtverhältnisse
SMD Plus durch Kamera	8 Kanäle
Video	
Unterstützte Kanäle	8 Kanäle
Netzwerk Bandbreite	AI Aus Zugriff: 256Mbps, Speicher: 256Mbps, Weiterleiten: 256Mbps AI An Zugriff: 180Mbps, Speicher: 180Mbps, Weiterleiten: 180Mbps
Auslösung	16MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 720p, D1
Dekodierung	AI deaktiviert: 2-Kanäle 16 MP@25 fps, 2-Kanäle 12 MP@25 fps, 4-Kanäle 8 MP@25 fps, 6-Kanäle 5 MP@25 fps, 8-Kanäle 4 MP@25 fps AI aktiviert: 1-Kanal 16 MP@25 fps, 2-Kanäle 12 MP@25 fps, 3-Kanäle 8 MP@25 fps, 4-Kanäle 5 MP@25 fps, 6-Kanäle 4 MP@25 fps, 8-Kanal 1080p@25 fps
Video Ausgang	1x VGA, 1x HDMI (simultan)
Multi Anzeige	1/4/8/9
Drittanbieter Kamera Zugriff	Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ONVIF, Canon
Kompression	
Video	Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, MJPEG
Audio	PCM, G711A, G711U, G726
Netzwerk	
Netzwerk Protokoll	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, auto register
Smartphone Unterstützung	Android, iOS
Integration	ONVIF 22.06(Profile T, Profile S, Profile G), CGI, SDK
Webbrowser	Chrome, Internet Explorer, Firefox

Aufnahme Wiedergabe

Multi Wiedergabe	Bis zu 8 Kanäle
Aufnahme Modus	Manuelle Aufnahme, Alarm Aufnahme, Bewegungserkennung, Zeitplan
Speicher	Lokale Festplatte, Netzwerk
Sicherung	USB

Alarm

Allgemeiner Alarm	Bewegungserkennung, Privatzonen 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	1 SATA Port, bis zu 16TB
USB	2 Anschlüsse
HDMI	1 (max. Auflösung: 4K)
VGA	1
Netzwerk	1x RJ-45 10/100/1000Mbps
PoE	8 Anschlüsse, 10/100 Mbps, IEEE 802.3 af/at
RCA Eingang	1
RCA Ausgang	1

Strom

Spannungsversorgung	DC53V, 1.812A
Verbrauch	Die Gesamtausgangsleistung des NVR beträgt ≤ 10 W (ohne HDD). Die Gesamtausgangsleistung von PoE beträgt 72 W, die maximale Ausgangsleistung eines einzelnen Anschlusses beträgt 25,5 W.

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-10°C ~ +55°C
--------------------	---------------

Aufbau

Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen	270mm x 206.2mm x 47.5mm
Gewicht	0.70Kg
Installation	Desktop oder Rack

Auszeichnungen

Zertifikate	FCC:47 CFR FCC Part15,SubpartB,Class A E-EMC:EN 55032:2015,Class A,EN IEC 61000-3-2:2019,EN 61000-3-3:2013+A1:2019,EN 55024:2010+A1:2015,EN 55035:2017,EN 50130-4:2011+A1:2014
-------------	---

Zubehör



HD-1000GB
1TB Festplatte



HD-2000GB
2TB Festplatte



HD-3000GB
3TB Festplatte



HD-4000GB
4TB Festplatte



HD-6000GB
6TB Festplatte

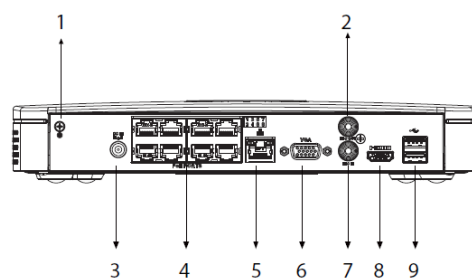
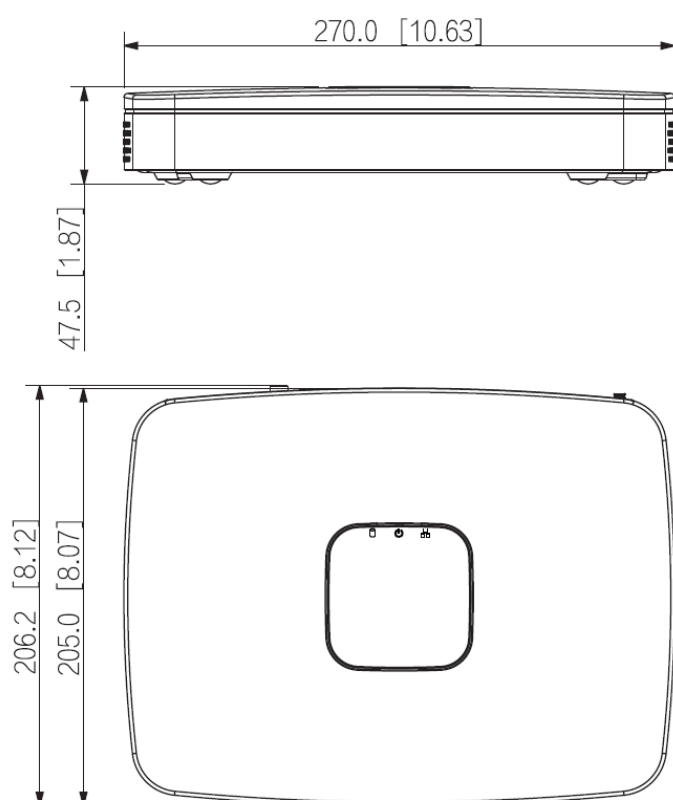


HD-8000GB
8TB Festplatte



HD-10TB
10TB Festplatte

Abmessungen (mm)



- | | | | |
|---|-------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Ground | 2 | AUDIO OUT, RCA Connector |
| 3 | Power Input | 4 | PoE Ports |
| 5 | Network Port | 6 | VGA Port |
| 7 | AUDIO IN, RCA Connector | 8 | HDMI Port |
| 9 | USB Port | | |