

# NVD-L800IP-4KSE-I

8 Kanal Ultra HD 4K & H.265 Pro Netzwerkrekorder, 1U, 2HDD's,  
8x PoE Ports (Port 1-8 ePoE)



## Highlights

- Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG-Dekodierungsformat
- Max. Dekodierfähigkeit: 32 x 1080p@30fps oder 16 x 4MP@30fps
- Max. 384 Mbps Bandbreite (eingehend/aufnehmend/ausgehend)
- Unterstützung von AcuPick mit Max. 16-Kanal
- Unterstützt N+M-Cluster
- AI durch Rekorder: 2-Kanal-Gesichtsdetektion und -Erkennung, 4-Kanal-Perimeterschutz und 8-Kanal-SMD Plus
- AI durch Kamera: Gesichtsdetektion und -erkennung, Perimeterschutz, SMD Plus, Metadaten, ANPR, Stereoanalyse, Heatmap und Personenzählung
- 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.

Diese AI NVR-Serie bietet herausragende Leistung und hochwertige Aufzeichnungstechnologie, die sie ideal für IP-Videoüberwachungsanwendungen macht. Er verfügt über einen leistungsstarken Prozessor, der eine hohe Zugriffs- und Weiterleitungsbandbreite und starke Dekodierungsfunktionen bietet, die zusammen ungehinderte Streams erzeugen. Dank des integrierten KI-Chips und der fortschrittlichen Deep-Learning-Algorithmen von Dahua unterstützt der NVR eine Vielzahl von KI-Funktionen, wie z. B. hochpräzise Gesichtserkennung und Perimeterschutz. Sie verkürzen die Reaktionszeit auf Ereignisse und machen Videos interaktiver. Dieser NVR ist mit zahlreichen Geräten von Drittanbietern kompatibel, was ihn zu einer großartigen Lösung für Überwachungssysteme macht, die mit Video Management Software (VMS) arbeiten.

## 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, Parkerkennung, 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.

### 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.

### ANPR durch Kamera

Mit Deep-Learning-Algorithmus, ANPR-Technologie kann das Nummernschild Informationen von Fahrzeugen in das Bild mit ANPR-Kameras zu erkennen. Unterstützt den Modus "Blockliste/Zulassungsliste", der die Suche nach Zielfahrzeugen im aufgezeichneten Video ermöglicht.

### AcuPick

Diese branchenführende Suchtechnologie nutzt sowohl die Front-End- als auch die Back-End-Intelligenz, um bei der Suche in umfangreichen Videodaten zu helfen und Ziele schnell und bequem mit größerer Präzision zu lokalisieren.

<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), Perimeterschutz, SMD Plus, Stereoanalyse, Menschenmenge, Personenzählung, ANPR, Fahrzeugdichte, Heatmap
AI durch Rekorder	Gesichtsdetektion, Gesichtserkennung, Perimeterschutz, SMD Plus
AcuPick AI durch Kamera und Rekorder	Max. 16 Kanäle, 1 kombiniertes Ereignis pro kanal
<b>Perimeter Schutz</b>	
Perimeter Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	4 Kanäle, 10 IVS-Regeln pro Kanal
Perimeter Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	8 Kanäle
<b>Gesichtsdetektion</b>	
Attribute	6 Attribute: Geschlecht, Altersgruppe, Brille, Ausdrucksweise, Maskierung, Bart
Gesichtserkennung Performance AI durch Rekorder (Anzahl der Kanäle)	2 Kanäle (bis zu 12 Gesichtsbilder/s pro Kanal)
Gesichtserkennung Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	8 Kanäle
<b>Gesichtserkennung</b>	
Gesichter Datenbank	Bis zu 20 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. 2-Kanal FD (durch Rekorder) + FR (durch Rekorder), 12 Gesichtsbilder/s
Gesichtsvergleich Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	8 Kanäle
<b>SMD Plus</b>	
SMD Plus durch Rekorder	8 Kanäle
SMD Plus durch Kamera	89 Kanäle
<b>Video Metadaten</b>	
Metadaten Performance AI durch Kamera (Anzahl der Kanäle)	8 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)	8 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 22.06 (Profile T, Profile S, Profile G), CGI, SDK
Webbrowser	Chrome, Internet Explorer, Firefox

<b>Video</b>	
Unterstützte Kanäle	8 Kanäle
Netzwerk Bandbreite	AI Aus Zugriff: 384Mbps, Speicher: 384Mbps, Weiterleiten: 384Mbps 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-Kanäle 32 MP@15fps, 2-Kanäle 24 MP@15fps, 4-Kanäle 16 MP@25fps, 5-Kanäle 12 MP@25fps, 8-Kanäle 8 MP@25fps, 12-Kanäle 5 MP@25fps, 16-Kanäle 4 MP@25fps AI aktiviert: 1-Kanal 32 MP@15fps, 1-Kanal 24 MP@15fps, 2-Kanäle 16 MP@25fps, 4-Kanäle 12 MP@25fps, 4-Kanäle 8 MP@25fps, 8-
Video Ausgang	1x VGA, 1x HDMI (simultan)
Multi Anzeige	1/4/8/9
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 8 Kanäle
Aufnahme Modus	Manuelle Aufnahme, Alarm Aufnahme, Bewegungserkennung, Zeitplan
Speicher	Lokale Festplatte, Netzwerk
Sicherung	USB
<b>Alarm</b>	
Allgemeiner Alarm	Bewegungserkennung, Privatzenen 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
<b>Anschlüsse</b>	
Festplatte	2 SATA Port, bis zu 16TB/Anschluss
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, Anschluss 1-8 unterstützt ePoE
Alarm Eingang	4 Anschlüsse
Alarm Ausgang	2 Anschlüsse
Audio Eingang	1 Kanal RCA
Audio Ausgang	1 Kanal RCA
<b>Strom</b>	
Spannungsversorgung	100-240VAC, 47-63Hz
Verbrauch	Die Gesamtausgangsleistung des NVR beträgt $\leq 10$ W (ohne HDD). Die Gesamtausgangsleistung von PoE beträgt 130 W, die maximale Ausgangsleistung eines einzelnen Anschlusses beträgt 25,5 W.
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-10°C ~ +55°C
<b>Aufbau</b>	
Gehäuse Material	Metall
Abmessungen	375mm x 329.4mm x 53mm
Gewicht	2.57Kg
Installation	Desktop, Rackfähig

## Zubehör



HD-1000GB  
1TB Festplatte



HD-2000GB  
2TB Festplatte



HD-3000GB  
3TB Festplatte



HD-4000GB  
4TB Festplatte



HD-6000GB  
6TB Festplatte

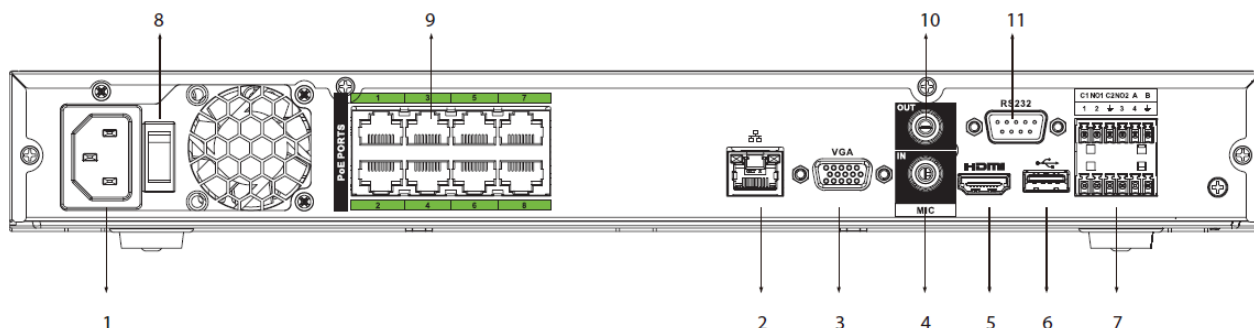
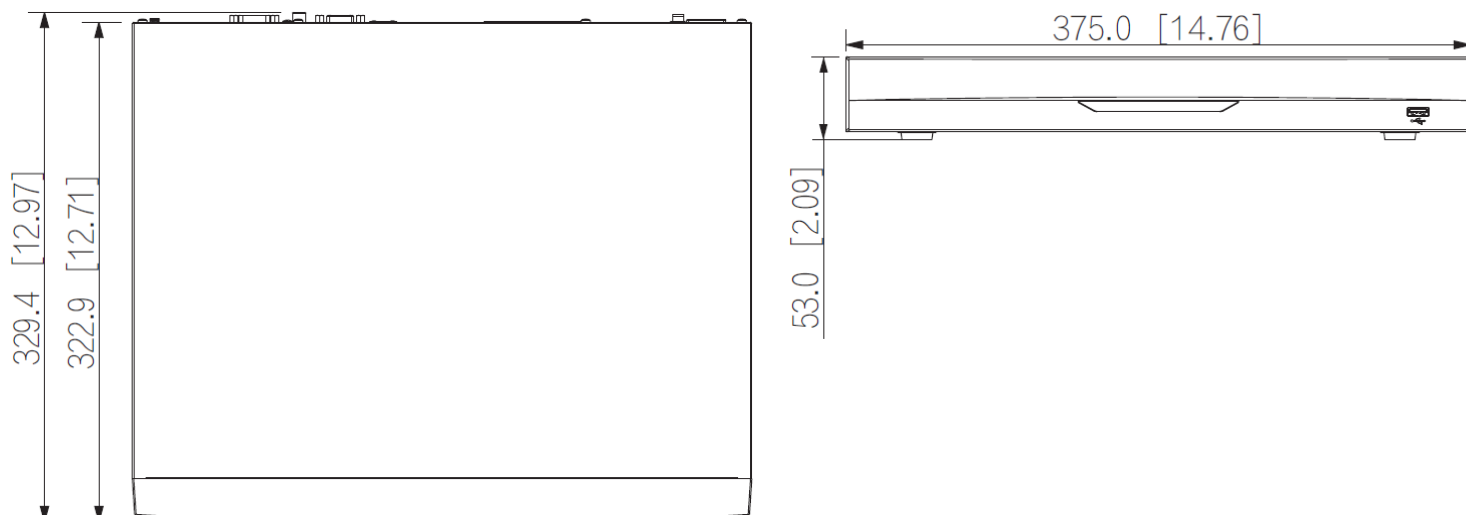


HD-8000GB  
8TB Festplatte



HD-10TB  
10TB Festplatte

## Abmessungen (mm)



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