

# DHI-NVR616D-64/128-4KS2

64/128-CH Ultra 4K H.265 Netzwerk-Videorekorder



## Systemübersicht

Der Netzwerk-Videorekorder der nächsten Generation von Dahua bietet eine beispiellose Aufnahmetechnologie für IP-Videoüberwachungsanwendungen. Für Anwendungen, bei denen Details für die Identifizierung von entscheidender Bedeutung sind, bietet dieser Enterprise-Level NVR einen leistungsstarken Intel-Prozessor mit bis zu 4K Auflösung. Zusätzlich verfügt der NVR über ein Maus-Shortcut-Bedienmenü, Fernverwaltung und -steuerung, zentrale Speicherung, Edge-Speicher und Backup-Speicher.

Dieser NVR ist ideal für eine Vielzahl von Anwendungen wie z. B. öffentliche Sicherheit, Logistikzentren, Behörden, Hotels, Einkaufszentren, Innenstädte und Finanzinstitutionen, wo Flexibilität bei der Erweiterung, hohe Zuverlässigkeit und zentrales Speichermanagement gefragt sind.

Der NVR ist mit zahlreichen Fremdgeräten kompatibel und damit die perfekte Lösung für Überwachungssysteme mit oder ohne Videomanagementsystem (VMS). Die offene Architektur unterstützt Multi-User-Zugriff und ist kompatibel mit ONVIF 2.4, was Interoperabilität in Kombination mit 4K Kameras ermöglicht.

## Funktionen

### Raid 0/1/5/6/10

Der NVR bietet ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Speicherleistung, Speicherkapazität und Datenintegrität. Der NVR bietet Full RAID 0/1/5/6/10 für schnellere und sicherere Aufzeichnung.

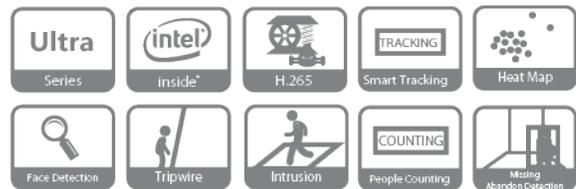
### Fischaugen-Entzerrung

Der NVR verfügt über mehrere Fischaugen-Entzerr Modi, um das Betrachten von Videos sowohl Live als auch während der Wiedergabe zu vereinfachen.

### N+M Hot-Stand-By-Modus

Das hochzuverlässige Redundanz N+M Hot Standby-Design bietet eine ausfallsichere Technik, die ein sofortiges Backup gewährleistet. Bei einem Systemausfall übernimmt der Slave sofort den Master und stellt sicher, dass keine Daten verloren gehen.

- Intel Prozessor
- Max. 64/128 IP-Kameraeingänge
- Max. 384 Mbit/s eingehende Bandbreite
- Bis zu 12 MP Auflösung für Vorschau und Wiedergabe
- Unterstützt RAID 0/1/5/6/10
- iSCSI und Mini-SAS für erweiterte Speicherkapazität
- Intelligente Verfolgung und intelligentes Video
- 7-Zoll HD-LCD Monitor



### 4K-Auflösung

Der NVR unterstützt 4K Ultra-HD-Auflösung (3840 x 2160) für Aufnahme, Live-Ansicht und Wiedergabe.

### Intelligentes Videosystem (IVS)

Mit integrierter intelligenter Videoanalyse ist der NVR in der Lage, bewegte Objekte für eine verbesserte Videoüberwachung zu erkennen und zu analysieren. Der NVR bietet optional eine Standardintelligenz am Rand, die es erlaubt, mehrere Objektverhalten wie zurückgelassene oder fehlende Objekte zu erkennen. IVS unterstützt auch die Stolperdraht-Analyse, sodass die Kamera erkennen kann, wann eine vorgegebene Grenze überschritten wurde, Personenzählung, ideal bei geschäftlicher Intelligenz, und Gesichtserkennung für die Suche nach oder Identifizierung von Personen.

### Wärmekarte

Die NVR-Wärmekarten-Option hebt die Gebiete mit der höchsten Personendichte hervor. Diese Informationen können dann in einen benutzerdefinierten Bericht zur Unterstützung der geschäftlichen oder forensischen Analyse exportiert werden.

### Kassendatenübermittlung (POS)

Ideal für Lebensmittel- und Einzelhandelsgeschäfte; die optionale POS-Lösung ermöglicht es dem NVR, eine POS-Transaktion über ein entsprechendes Video zu empfangen. Diese Funktion ermöglicht es Händlern, bestimmte Transaktionen über den Fuzzy-Suchalgorithmus zu analysieren.

### Smart Track

Die automatische PTZ-Verfolgungsfunktion verfolgt automatisch ein sich bewegendes Ziel im Sichtfeld der Kamera. Diese Funktion ist ideal, um einem Objekt durch Flughäfen, Parkplätze, Innenstädte oder andere Anwendungen zu folgen.

### ANR (Automatic Network Replenishment Technologie)

Videoaufzeichnung auf SD-Karte in IP-Kameras bei Netzwerkausfall. Nach der Wiederherstellung des Netzwerks wird das Video zum NVR übertragen und dort aufgezeichnet.

**Technische Spezifikationen**

## System

Hauptprozessor	Intel 4-Kern-Prozessor
Betriebssystem	Embedded LINUX

## Audio und Video

IP-Kameraeingang	64/128 Kanäle
2-Weg-Sprechen	1 Kanaleingang, 1 Kanalausgang, RCA

## Bildschirm

Schnittstelle	2 HDMI (bis zu 3840 x 2160, unterschiedliche Quellen), 1 VGA 4 HDMI (optional)
Auflösung	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768
Multi-Bildschirm-Anzeige	1. Bildschirm: 1/4/8/9/16/25/36 2. Bildschirm: 1/4/8/9/16
OSD	Kameraname, Zeit, Videoverlust, Kamerasperre, Bewegungserkennung, Aufnahme

## Aufnahme

Kompression	H.265/H.264/MJPEG
Auflösung	12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 1,3 MP, 720p usw.
Aufnahmerate	384 Mbps
Bitrate	16 Kbps - 20 Mbps je Kanal
Aufnahmemodus	Manuell, Planung (Regulär, MD (Bewegungserkennung), Alarm, IVS), Feiertag, Stopp
Aufnahmeintervall	1 - 120 min (Standard: 60 min), Voraufzeichnung: 1 - 30s, Nachaufnahme: 10 - 300s

## Videoerkennung und Alarm

Auslöseereignisse	Aufnahme, PTZ, Tour, Alarmausgang, Video-Push, E-Mail, FTP, Foto, Summer und Bildschirmhinweise
Videoerkennung	Bewegungserkennung, MD-Zonen: 396 (22 x 18), Videoverlust und Sabotage
Alarめingang	16 Kanäle, Low-Level-Effektiv, Grüne Benutzeroberfläche
Relaisausgang	8 Kanäle, NO/NC programmierbar, Grüne Benutzeroberfläche
Verfolgungsauslöseereignis	Zoom, Verfolgung, Aufnahme, Voreinstellung, Foto, Alarm usw.

## Wiedergabe und Backup

Wiedergabe	128 Mbps in Raid 5-Modus; 64 Mbps in Einzel-HDD-Modus
Suchmodus	Zeit/Datum, Alarm, MD und Genaue Suche (auf die Sekunde genau)
Wiedergabefunktion	Wiedergabe, Pause, Stopp, Rücklauf, Zeitraffer, Zeitlupe, Nächste Datei, Vorherige Datei, Nächste Kamera, Vorherige Kamera, Vollbild, Wiederholung, Zufall, Backup Auswahl, Digital-Zoom
Backup-Modus	USB-Gerät/Netzwerk/eSATA-Gerät

## Unterstützung von Drittgeräten

Unterstützung von Drittgeräten	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek usw.
--------------------------------	--

## Netzwerk

Schnittstelle	4 RJ-45 Ports (10/100/1000 Mbps)
Ethernet-Port	4 Ethernetports, die zusammenarbeiten oder 4 unabhängige 1000 Mbps Ethernetports
PoE	Entfällt
Netzwerkfunktion	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP-Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm-Server, IP-Suche (unterstützt Dahua IP-Kamera, DVR, NVS usw.)
Glasfaserschnittstelle	2 Giga Glasfaserschnittstellen
Max. Benutzerzugriff	128 Benutzer
Smartphone	iPhone, iPad, Android
Interoperabilität	ONVIF 2.4, CGI-konform

## Speicher

Interne HDD	16 SATA III Ports, bis zu 8 TB Kapazität je HDD
HDD-Modus	Einzel, Raid 0/1/5/6/10 ( <b>Enterprise-Level HDDs empfohlen</b> ), Unterstützung von globalem HDD Hot-Spare
eSATA	1 eSATA-Port (wenden Sie sich an den technischen Kundendienst, um kompatibles Gerät zu bestätigen)
SAS	1 Mini-SAS-Port zur Speichererweiterung

## Aux-Schnittstelle

Vordere Abdeckung	Unterstützt Hot-Swap, 7-Zoll HD-LCD (1920 x 1080, 1280 x 1024, 1024 x 768)
USB	4 USB-Ports (2 USB 2.0, 2 USB 3.0)
RS232	1 Port, für PC-Kommunikation und Tastatur
RS485	1 Port, für PTZ-Steuerung

## Energiewirtschaft

Stromversorgung	AC 100 V - 240 V, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	<51 W (ohne Festplatte)

## Umgebung

Betriebsbedingungen	-10 °C - +55 °C, 86 - 106 kpa
Lagerbedingungen	-20 °C - +70 °C, 0 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit

## Bau

Abmessungen	3U, 485 mm x 529,9 mm x 133,2 mm
Gewicht Netto	18,1 kg (ohne Festplatte)
Bruttogewicht	27,5 kg
Montage	Rackmontage

## Zertifizierungen

CE	EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Teil 15 Abschnitt B, ANSI C63.4-2014
UL	UL 60950-1 und CAN/CSA C22.2 No. 60950-1

### Bestellhinweise

Typ	Teile-Nummer	Beschreibung
64-Kanal-NVR	DHI-NVR616D-64-4KS2	64-Kanal Ultra 4K H.265 Netzwerk-Videorekorder mit LCD-Monitor
128-Kanal-NVR	DHI-NVR616D-128-4KS2	128-Kanal Ultra 4K H.265 Netzwerk-Videorekorder mit LCD-Monitor
Zubehör	ESS3116S-J(R)	16 HDDs SAS-Speichergehäuse

### Zubehör



ESS3116S-J(R)

### Abmessungen (mm)

