

# DHI-NVR4416/4432-16P-4KS2

16-/32-Kanal 1,5U 16PoE 4K und H.265 Lite-Netzwerk-Videorekorder



- H.265/H.264 Decodierung
- Max. 200 Mbps eingehende Bandbreite
- Bis zu 8 MP Auflösung für Vorschau und Wiedergabe
- HDMI/VGA gleichzeitiger Videoausgang
- Unterstützt IPC UPnP, 16 PoE-Ports
- Unterstützt ANR-Technologie zur Verbesserung der Speicherzuverlässigkeit bei Netzwerkausfall.



## Systemübersicht

Dahuas NVR4000-4KS2 ist der erste NVR der Lite Serie, der 4K und H.265 unterstützt. Er bietet darüber hinaus den günstigsten Preis und die beste Qualität. Dieser Lite NVR liefert bis zu 8 MP Auflösung. Für Anwendungen, bei denen Details für die Identifizierung von entscheidender Bedeutung sind, bietet dieser NVR eine leistungsstarke Bildlösung 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 als eine kostenwirksame und schnell installierbare Alternative ideal für eine Vielzahl von Anwendungen wie z. B. öffentliche Sicherheit, Wasserbau, Logistikzentren, Innenstädte und Finanzinstitutionen.

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 IP-Kameras ermöglicht.

## Funktionen

### 4K-Auflösung

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

### Intelligentes Videosystem (optional)

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.

### Intelligent hinzufügen

Mit der Smart-Add-Funktion ist die Installation eines IP-Systems so einfach wie ein analoges System, egal ob mit oder ohne embedded PoE-Switch. Zu beachten ist, dass sich der NVR am selben Router wie Kameras befinden muss.

### 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.

### Easy4ip

Sie können jederzeit und überall mit Easy4ip überwachen. Mit dieser Funktion können Sie Ihre Geräte komfortabler verwalten.

## Technische Spezifikationen

### System

Hauptprozessor	4-Kern embedded Prozessor
Betriebssystem	Embedded LINUX

### Bildschirm

Schnittstelle	1 HDMI, 1 VGA
Auflösung	3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Multi-Bildschirm-Anzeige	1/4/8/9/16
OSD	Kameraname, Zeit, Videoverlust, Kamerasperre, Bewegungserkennung, Aufnahme

### Videoverkennung und Alarm

Auslöseereignisse	Aufnahme, PTZ, Tour, Alarmausgang, Video-Push, E-Mail, FTP, Foto, Summer & Bildschirmhinweise
Videoverkennung	Bewegungserkennung, MD-Zonen: 396 (22 × 18), Videoverlust und Sabotage
Alarmeingang	16 Kanäle, Low-Level-Effektiv, Grüne Benutzeroberfläche
Relaisausgang	4 Kanäle, NO/NC programmierbar, Grüne Benutzeroberfläche

### Wiedergabe und Backup

Wiedergabe	1/4/8/16
Suchmodus	Zeit/Datum, Alarm, MD & genaue Suche (sekundengenau), smarte Suche
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

### Speicher

Interne HDD	4 SATA III Port, bis zu 6 TB Kapazität je HDD
HDD-Modus	Einzel
eSATA	Entfällt

### Aux-Schnittstelle

USB	2 USB-Ports (1 USB2.0, 1 USB3.0)
RS232	1 Port, für PC-Kommunikation und Tastatur
RS485	1 Port, für PTZ-Steuerung

### Unterstützung von Drittgeräten

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

### Audio und Video

IP-Kameraeingang	16/32 Kanäle
2-Weg-Sprechen	1 Kanaleingang, 1 Kanalausgang, RCA

### Aufnahme

Kompression	H.265/H.264
Auflösung	8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/1,3 MP/720p usw.
Aufnahmerate	200 Mbps
Bitrate	16 Kbps - 20 Mbps je Kanal
Aufnahmemodus	Manuell, Planung (Regulär, Kontinuierlich), MD (Videoerkennung: Bewegungserkennung, Sabotage, Videoverlust), Stopp
Aufnahmeintervall	1 - 120 min (Standard: 60 min), Voraufzeichnung: 1 - 30s, Nachaufnahme: 10 - 300s

### Netzwerk

Schnittstelle	1 RJ-45 Ports (10/100/1000 Mbps)
Ethernet-Port	1 unabhängiger 1000 Mbps Ethernetport
PoE	16 Ports (IEEE802.3af/at)
Netzwerkfunktion	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP-Filter, PPPoE, DDNS, FTP, IP-Suche (unterstützt Dahua IP-Kamera, DVR, NVS usw.), Easy4ip
Max. Benutzerzugriff	128 Benutzer
Smartphone	iPhone, iPad, Android
Interoperabilität	ONVIF 2.4, CGI-konform

### Energiewirtschaft

Stromversorgung	AC 100 V - 240 V, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	NVR: <13,7 W (ohne Festplatte) PoE: Max. 25,5 W für Einzel-Port, 150 W insgesamt

### Umgebung

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

### Bau

Abmessungen	1,5U, 440 mm × 411,1 mm × 76 mm
Gewicht Netto	4,7 kg (ohne Festplatte)
Bruttogewicht	7,5 kg (ohne Festplatte)

### Zertifizierungen

CE	EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Teil 15 Abschnitt B, ANSI C63.4-2014
UL	UL60950-1+CAN/CSA C22.2 Nr.60950-1

### Bestellhinweise

Typ	Teile-Nummer	Beschreibung
16-Kanal-NVR	DHI-NVR4416-16P-4KS2	16 Kanäle 1,5U 16PoE 4K und H.265 Lite-Netzwerk-Videorekorder
32-Kanal-NVR	DHI-NVR4432-16P-4KS2	32 Kanäle 1,5U 16PoE 4K und H.265 Lite-Netzwerk-Videorekorder
Zubehör	Entfällt	Entfällt

### Abmessungen (mm)

