

DHI-NVR724R-256

256-Kanal Ultra Netzwerk-Videorekorder



Systemübersicht

Der NVR724R-256 von Dahua ist ein Hochleistungs-Netzwerk-Videorekorder mit Telekommunikations-Zuverlässigkeit und Stabilität für IP-Videoüberwachungsanwendungen. Für Anwendungen, bei denen Details für die Identifizierung von entscheidender Bedeutung sind, bietet dieser Enterprise-Level NVR einen leistungsstarken Intel-Prozessor. 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.

Funktionen

RAID 0/1/5/6/10/50/60

Der NVR bietet ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Speicherleistung, Speicherkapazität und Datenintegrität und zeichnet sich durch Full RAID 0/1/5/6/10/50/60 für schnellere und sicherere Aufzeichnung aus.

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

- Intel Prozessor
- Max. Eingänge für 256 IP-Kameras
- Max. 512 Mbps eingehende Bandbreite
- 24 Hot-Swap HDDs
- Unterstützt RAID 0/1/5/6/10/50/60
- iSCSI und Mini-SAS für erweiterte Speicherkapazität
- Optional HDMI-Ausgangserweiterungsplatine mit 8 HDMI
- Intelligente Verfolgung und intelligentes Video
- Redundante Spannungsversorgung



einem Systemausfall übernimmt der Slave sofort den Master und stellt sicher, dass keine Daten verloren gehen.

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.

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 Core i7 Prozessor
Betriebssystem	Embedded LINUX

Audio und Video

IP-Kameraeingang	256-Kanal
2-Weg-Sprechen	1 Kanaleingang, 1 Kanalausgang, RCA

Bildschirm

Schnittstelle	2 HDMI (unterschiedliche Quellen), 1 VGA 8 HDMI (optional)
Auflösung	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Multi-Bildschirm-Anzeige	1. Bildschirm: 1/4/8/9/16/25/36/64 2. Bildschirm: 1/4/8/9/16
OSD	Kameraname, Zeit, Videoverlust, Kamerasperre, Bewegungserkennung, Aufnahme

Aufnahme

Kompression	H.264/MJPEG
Auflösung	12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 1,3 MP, 720p usw.
Aufnahmerate	512 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 × 18), Videoverlust und Sabotage
Alarমেingang	4 Kanäle, Low-Level-Effektiv, Grüne Benutzeroberfläche
Relaisausgang	4 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

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 GHz Glasfaseranschluss (optional)
Max. Benutzerzugriff	128 Benutzer
Smartphone	iPhone, iPad, Android
Interoperabilität	ONVIF 2.4, CGI-konform

Speicher

Interne HDD	24 SATA III Ports, bis zu 8 TB Kapazität je HDD
HDD-Modus	Einzel, Raid 0/1/5/6/10/50/60 (Enterprise-Level HDDs empfohlen), Unterstützung von globalem HDD Hot-Spare
eSATA	1 eSATA-Port (wenden Sie sich an den technischen Kundendienst, um kompatibles Gerät zu bestätigen)
SAS	2 Mini-SAS-Port zur Speichererweiterung

Aux-Schnittstelle

Vordere Abdeckung	Unterstützt Hot-Swap
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, redundant
Leistungsaufnahme	<200 W (ohne Festplatte)

Umgebung

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

Bau

Abmessungen	4U, 482,6 mm x 544,45 mm x 175 mm
Gewicht Netto	25,6 kg (ohne Festplatte)
Bruttogewicht	38,6 kg
Montage	Rackmontage

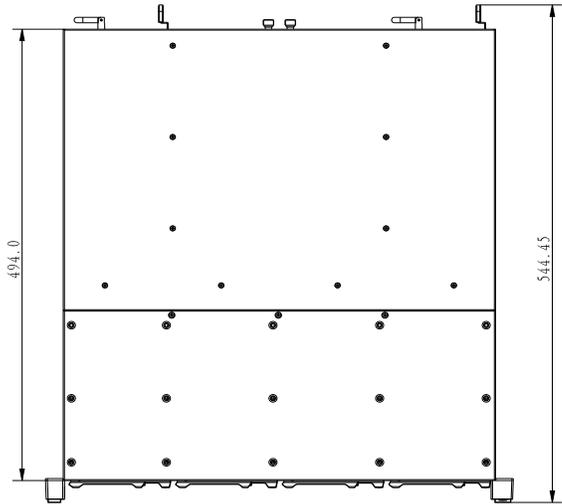
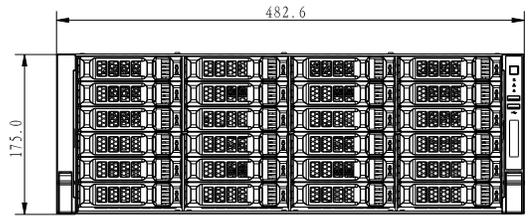
Zertifizierungen

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 Nr.60950-1

Bestellhinweise

Typ	Teile-Nummer	Beschreibung
256-Kanal-NVR	DHI-NVR724R-256	256-Kanal Ultra Netzwerk-Videorekorder mit redundanter Spannungsversorgung
Zubehör	ESS3116S-J(R)	16 HDDs SAS-Speichergehäuse
	ESS3124S-J(R)	24 HDDs SAS-Speichergehäuse

Abmessungen (mm)



Zubehör



ESS3116S-J(R)



ESS3124S-J(R)