

# NVR608R-64/128-4KS2

Network Video Recorder 64/128 canali 4K H.265



## Panoramica

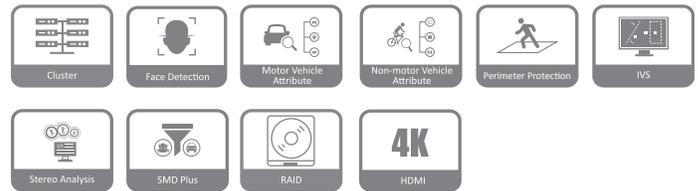
NVR dotato di microprocessore embedded con risoluzione fino a 4K.

Menu abbreviato per mouse, gestione e controllo da remoto, archiviazione centralizzata ed edge, back up.

Compatibilità con device di terze parti, soluzione ideale per sistemi di sorveglianza anche privi di software VMS.

Architettura aperta per accessi multi-utente e compatibilità con ONVIF

- Nuova interfaccia utente 4.0
- 16 canali @1080p (30fps), decodifica auto-adattiva
- Max 384 Mbps banda in ingresso
- 2 output video simultanei HDMI/VGA
- RAID 0/1/5/6/10
- Configurazione e gestione da remoto di telecamere IP
- Funzioni AI delle telecamere come protezione perimetrale, face detection e recognition, SMD Plus, metadati video, ANPR e analisi comportamentale 3D
- Cluster N+M. Quando l'host cade, il device in stand-by continua a registrare. Una volta ripristinato l'host, i video registrati dal device in stand-by vengono trasmessi



## ANPR (da telecamere)

Automatic Number Plate Recognition, tecnologia che rileva automaticamente le informazioni dei veicoli, tra cui targa, marchio, categoria e colore.

## Analisi comportamentale (da telecamere)

Gli algoritmi deep-learning e le informazioni tridimensionali della scena consentono alla tecnologia Stereo Analysis Dahua di rilevare determinati comportamenti delle persone come cadute e atti di violenza, generando allarmi.

## N+M Hot Standby

Ridondanza altamente affidabile N+M Hot Standby che garantisce backup immediati a prova di guasti. In caso di errore di sistema, lo slave assume istantaneamente il comando del master evitando perdite di dati.

## RAID 0/1/5/6/10

Equilibrio tra performance, capacità e integrità dei dati, per una registrazione più veloce e sicura.

## Funzioni

### Protezione perimetrale (da telecamere)

Filtraggio automatico dei falsi allarmi causati da animali, movimenti del fogliame, effetti di luce, ecc... che aumenta notevolmente la precisione degli allarmi.

### SMD Plus (da telecamere)

Grazie agli algoritmi intelligenti, lo Smart Motion Detection Dahua categorizza con estrema precisione i target che innescano il rilevamento di movimento filtrando tutti gli elementi trascurabili.

### Metadati video (da telecamere)

Grazie agli algoritmi deep-learning, la tecnologia metadati video Dahua rileva, traccia e scatta istantanee di persone e veicoli a 4 o 2 ruote, elaborandone gli attributi.

## Specifiche tecniche

### Sistema

Processore principale	Micro-processore industriale embedded
Sistema operativo	LINUX
Interfaccia operativa	Web / GUI locale

### Protezione perimetrale (da telecamere)

Performance	24 canali
Ricerca AI	Immagini per canale, orario, tipo evento

### Face Recognition (da telecamere)

Performance	24 canali
Attributi facciali	6: genere, età, occhiali, espressioni, mascherina, barba
Ricerca AI	Immagini per canale, orario, attributi facciali

### SMD Plus (da telecamere)

Performance	32 canali
Ricerca AI	Ricerca per classificazione target (persone, veicoli)

### Metadati video (da telecamere)

Performance	12 canali
Figure umane	Parte superiore, colore parte superiore, parte inferiore, colore parte inferiore, cappello, borsa, genere, età, ombrello
Veicoli	Numero targa, categoria, colore, marchio, uso cellulare
Veicoli a 2 ruote	Categoria, colore, numero passeggeri, casco
Ricerca AI	Ricerca target per metadati

### ANPR (da telecamere)

Performance	8 canali
-------------	----------

### Analisi comportamentale (da telecamere)

Performance	32 canali
Ricerca AI	Ricerca target per comportamento rilevato

### Video

Canali	64/128
Banda	384 Mbps
Risoluzioni	12 MP / 8 MP / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 960p / 720p / D1 / CIF / QCIF
Output Video	VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 HDMI1/HDMI2: 3840x2160@30fps, 3840x2160@25fps, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 1 canale VGA output, 2 canali HDMI output, 1 output omolog VGA e HDMI, doppio output HDMI eterogeneo. Display 4K per HDMI1 e HDMI2
Multi-screen	1° schermo: 1/4/8/9/16/25/36/64
	2° schermo: 1/4/8/9/16

Terze parti	Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, Onvif, Canon e altri
-------------	--

### Compressione

Video	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MPEG4/MJPEG
Audio	AAC/MP2/G726/G729/G722/G723/G711A/G711U/PCM

### Rete

Protocolli	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (telecamere IP, DVR, NVS, ecc... Dahua), P2P
Client mobile	iOS, Android
Compatibilità	ONVIF (profilo T / S / G), CGI, SDK
Browser	Chrome, IE9 o successivi, Firefox

### Playback

Sincronizzazione playback	1/4/9/16
Modalità registrazione	Manuale, Programmazione (Regolare, MD (Motion Detection), Allarme, IVS)
Archiviazione	HDD locale e rete
Backup	Dispositivo USB / Rete / eSATA
Funzioni Playback	1. Play, pausa, stop, fast forward, fast backward, rewind, play by frame 2. Full screen, backup (cut/file), ingrandimento parziale, audio on/off

### Archiviazione

Gruppi di dischi	Sì
Raid	0/1/5/6/10

### Allarmi

Generali	Motion detection, mascheratura privacy, perdita video, allarme locale, PIR, telecamera
Anomalie	Telecamera offline, errore archiviazione, memoria piena, conflitto IP, conflitto MAC, blocco login, anomalia di rete
AI	Protezione perimetrale, face detection, face recognition, SMD, metadati video (persone, veicoli), ANPR, people counting, analisi comportamentale, assembramenti, mappe di calore, diagnostica qualità video
Collegamento allarmi	Registrazione, snapshot, output telecamere, buzzer, log, preset, e-mail

### Interfaccia

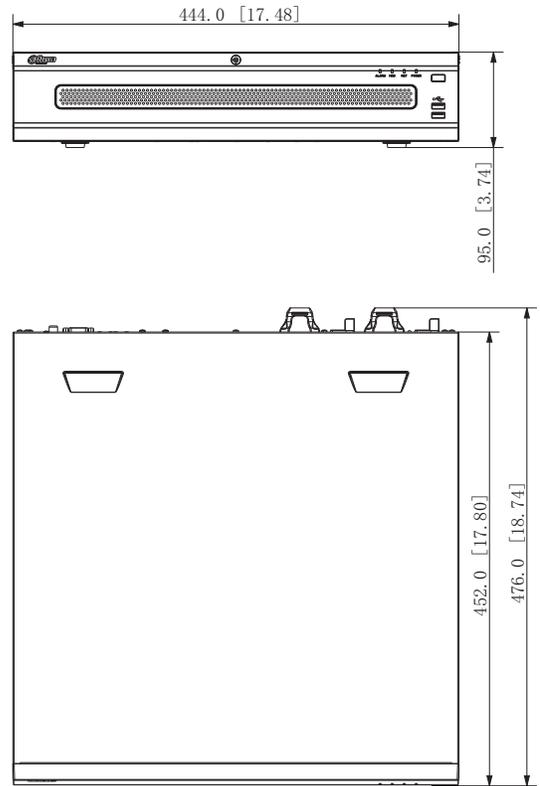
Input Audio	1 canale, connettore RCA
Output Audio	1 canale, connettore RCA
HDD	8 porte SATA III, fino a 10 TB per ogni HDD
Input Allarmi	16 canali
Output Allarmi	8 canali
eSATA	1 porta eSATA
RS-232	1 canale per debug e trasmissione dati seriali
RS-485	1 canale per controllo PTZ

USB	2 porte USB 2.0 (fronte), 2 porte USB 3.0 (retro)
HDMI	2
VGA	1
Rete	2 porte Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps auto-adattive

**Generale**

Alimentazione	Ridondante, AC100V~240V, 50~60 Hz
Assorbimento	<20 W (senza HDD)
Peso netto	9.7 kg (senza HDD)
Peso con confezione	12.2 kg (senza HDD)
Dimensioni	444x476x95 mm
Dimensioni confezione	571x618x219 mm
Temperature di esercizio	-10~+55°C / +35°C con raid attivo
Condizioni stoccaggio	0~+40°C
Umidità di esercizio	10%~93% RH
Umidità stoccaggio	30%~85% RH
Altitudine di esercizio	<3000 m
Certificazioni	CE: EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1 FCC: Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014 UL: UL 60950-1 and CAN/CSA C22.2 No.60950-1

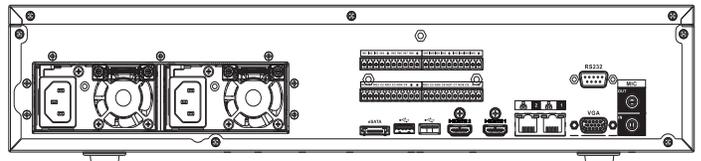
**Dimensioni (mm[inch])**



**Info ordine**

Articolo	Modello	Descrizione
NVR 64 canali	NVR608R-64-4KS2	Network Video Recorder 64 canali 4K H.265
NVR 128 canali	NVR608R-128-4KS2	Network Video Recorder 128 canali 4K H.265
Accessori	ESS1504C	Storage eSATA 4 HDD

**Pannello posteriore**



**Accessori**



ESS1504C  
Storage eSATA 4 HDD