

# NVR5216-4KS2-V2

Videoregistratore IP 16 canali 4K H.265 2 HDD 1U



Performance eccellenti e alta qualità di registrazione ideali per le applicazioni di videosorveglianza IP. Questo NVR professionale adotta un processore ad alte prestazioni che garantisce risoluzioni in 4K. Il dispositivo può essere utilizzato come edge storage, central storage o backup storage.

## Panoramica

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 2.4.

## Funzioni

### Protezione perimetrale (telecamere)

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

### Face Recognition (telecamere)

Confronto in tempo reale dei volti ripresi con quelli inseriti nel database. Diversi tipi di modalità e allarmi.

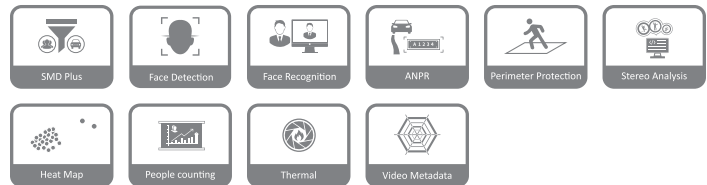
### SMD Plus (telecamere)

Grazie agli algoritmi avanzati, la tecnologia Dahua di smart motion detection classifica i target che innescano il motion detection e filtrano gli allarmi non rilevanti.

### Metadati Video (telecamere)

Gli algoritmi deep learning Dahua raccolgono i metadati di persone e veicoli.

- 16 canali IP
- Smart H.265+/Smart H.264+/H.265/H.264/MJPEG; H.265
- Max 320 Mbps banda in ingresso
- Risoluzione fino a 24 MP per live e playback
- 1 canale dewarping fisheye
- Funzioni AI effettuate da telecamere: protezione perimetrale, face detection e recognition, SMD Plus, metadati video, ANPR, people counting, analisi comportamentale, assembramenti, mappe di calore



### ANPR (telecamere)

Automatic Number Plate Recognition: lettura targhe (con telecamere ITC).

### Fisheye Dewarping

Risolve il problema della distorsione nella visuale panoramica. L'NVR offre varie modalità di dewarping per diverse installazioni e configurazioni sia live che playback.

### People Counting (telecamere)

Grazie agli algoritmi deep learning, la tecnologia People Counting Dahua traccia e processa le persone in movimento fornendo statistiche precise relative al numero di ingressi, uscite e permanenza in determinate aree. Insieme alla piattaforma di gestione, è possibile generare report annuali, mensili, settimanali e giornalieri.

### Analisi comportamentale (telecamere)

Scene tridimensionali e algoritmi deep learning consentono alla tecnologia di stereo analisi Dahua di rilevare cadute, atti di violenza e altri comportamenti anomali.

### DMSS

L'app DMSS è disponibile sia per iOS che Android e permette di gestire da remoto i dispositivi, visualizzare i video live, ricevere notifiche push e cercare le registrazioni ovunque e in qualunque momento.

**Specifiche tecniche**

## Sistema

Processore principale	Micro-processore industriale embedded
Sistema operativo	Linux
Interfaccia	Web, GUI locale

## Protezione perimetrale (telecamera)

Performance	16 canali
Ricerca AI	Ricerca immagini per canale, orario ed evento

## Face Recognition (telecamera)

Performance	14 canali
Attributi facciali	6: genere, età, occhiali, espressione, mascherina, barba
Ricerca AI	Ricerca immagini per canale, orario e attributi facciali

## SMD Plus (telecamera)

Performance	16 canali
Ricerca AI	Ricerca per classificazione target (persone, veicoli)

## Metadati video (telecamera)

Performance	16 canali
Figura umana	Parte superiore, colore parte superiore, parte inferiore, colore parte inferiore, cappello, borsa, genere, età, ombrello
Veicoli a quattro ruote	Numero targa, tipologia, colore, marchio, colore targa, utilizzo cellulare, cintura di sicurezza
Veicoli a due ruote	Tipologia, colore, numero passeggeri, casco
Ricerca AI	Ricerca target per metadati

## ANPR (telecamera)

Performance	16 canali
-------------	-----------

## Analisi comportamentale (telecamera)

Performance	16 canali
Ricerca AI	Ricerca per classificazione target (cadute, avvicinamento persone, atti di violenza)

## Video

Canali	16
Banda	320 Mbps per accesso, archiviazione e inoltro
Risoluzioni	12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080P, 1.3 MP, 720P, D1 ecc...
Capacità decodifica	16 canali@1080P (30 fps)
Uscite video	1 HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 1 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Multi-screen	1/4/8/9/16
Terze parti	Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ONVIF, Canon and more

## Compressione

Video	Smart H.265+, Smart H.264+, H.265, H.264, MJPEG
Audio	PCM, G.711A, G.711U, G.726

## Rete

Protocolli di rete	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	Android, iOS
Compatibilità	ONVIF (profili T, S e G), CGI, SDK
Browser	Chrome, IE9 o successivi, Firefox

## Playback

Multi-canale	1/4/9/16
Modalità registrazione	Manuale, programmazione (generale, MD, allarme, MD e allarme, IVS, POS)
Archiviazione	HDD locale e rete
Backup	Dispositivi USB
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
------------------	----

## Allarme

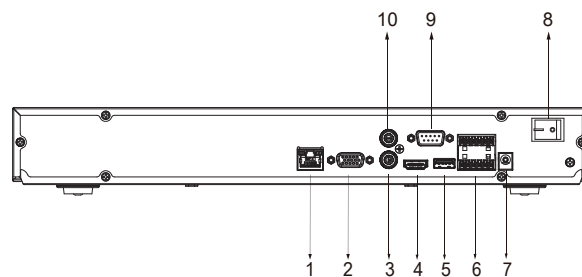
Allarmi generali	Motion detection, mascheratura privacy, perdita video, allarme locale, allarme PIR, allarme telecamere IP
Allarmi anomalie	Telecamere offline, errore archiviazione, memoria piena, conflitto IP, conflitto indirizzo MAC, blocco login, anomalia sicurezza di rete
Allarmi intelligenti	Protezione perimetrale, face detection, face recognition, SMD, metadati video (persone, veicoli), ANPR, people counting, analisi comportamentale, assembramenti, mappe di calore
Collegamento allarme	Record, snapshot, uscita allarme telecamere IP, buzzer, log, preset, e-mail

## Porte

Ingresso audio	1 canale, connettore RCA
Uscita audio	1 canale, connettore RCA
HDD	2 porte SATA III, fino a 10 TB per HDD. La capacità massima può variare in base alla temperatura ambientale
Ingressi allarme	4 canali
Uscite allarme	2 canali
RS-232	1 canale per debug e passaggio tramite dati seriali
RS-485	1 canale per controllo PTZ e supporto protocolli multipli
USB	1 porta USB 2.0 frontale, 1 porta USB 3.0 posteriore
HDMI	1
VGA	1

Ethernet	1 porta RJ-45 autoadattiva 10/100/1000 Mbps
<b>Generale</b>	
Alimentazione	12V/4A DC
Assorbimento	< 9.5 W (senza HDD)
Peso netto	1.6 kg (senza HDD)
Peso con confezione	3.2 kg (senza HDD)
Dimensioni	375x282.4x53 mm
Dimensioni confezione	429x137x360 mm
Temperatura di esercizio	-10°C~+55°C
Temperatura di stoccaggio	0°C~+40°C
Umidità di esercizio	10%~93% RH
Umidità stoccaggio	30%~85% RH
Altitudine di esercizio	3.000 m
Certificazioni	CE: EN55032; EN55024; EN50130-4; EN60950-1 FCC: Part 15 Subpart B; ANSI C63.4-2014 UL: UL 60950-1

### Pannello posteriore



- |                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1 Porta Ethernet                 | 2 Porta VGA                     |
| 3 Ingresso audio, connettore RCA | 4 Porta HDMI                    |
| 5 Porta USB                      | 6 Ingressi/uscite allarme       |
| 7 Ingresso alimentazione         | 8 Interruttore                  |
| 9 Porta RS-232                   | 10 Uscita audio, connettore RCA |

### Info ordine

Articolo	Modello	Descrizione
NVR 16 canali	NVR5216-4KS2-V2	Videoregistratore IP 16 canali 4K H.265 2 HDD 1U

### Dimensioni (mm[inch])

