

DH-IPC-HDW2231T-AS-S2 – Telecamera IP Eyeball 2MP IR Fissa – Serie Lite

· Sensore CMOS 1/2.8" da 2MP, alta sensibilità e qualità d'immagine · Risoluzione massima 2MP (1920×1080) a 25/30 fps · Codec H.265 ad alta efficienza e bitrate ultra-ridotto · Illuminatore IR integrato, portata fino a 30 m · ROI, Smart H.264+/H.265+, codifica flessibile per diversi scenari di banda e storage · Modalità rotazione, WDR, 3D-NR, HLC, BLC, watermark digitale · Funzioni intelligenti: attraversamento linea, intrusione · Rilevazioni anomalie: motion, manomissione video, assenza SD, SD piena, errore SD, disconnessione rete, conflitto IP, accesso illecito, tensione anomala · Slot MicroSD fino a 256 GB, microfono integrato · Alimentazione 12V DC / PoE · Protezione IP67

Panoramica della serie

La Serie Lite Dahua utilizza la codifica H.265 ottimizzata per ridurre banda e spazio di archiviazione. La tecnologia **Starlight** garantisce immagini a colori anche in condizioni di bassa illuminazione. La telecamera supporta archiviazione su SD, protezione contro polvere e acqua e resistenza agli agenti esterni secondo lo standard **IP67**.

Funzioni principali

Smart H.265+ e Smart H.264+

Algoritmi adattivi ottimizzano la compressione mantenendo alta qualità video e riducendo costi di banda e storage.

WDR

La tecnologia Wide Dynamic Range gestisce scene con forte contrasto, mantenendo dettagli chiari sia nelle zone luminose che in quelle scure.

Starlight

Grazie all'elaborazione avanzata, la telecamera produce immagini a colori anche con illuminazione molto bassa.

IVS – Analisi video intelligente

Supporta funzioni come **tripwire** e **intrusione**, utili per la sicurezza perimetrale.

Cyber Security

Include autenticazione avanzata, controllo accessi, cifratura dei dati, protezione firmware e funzioni anti-manomissione.

Protezione IP67 e ampia tolleranza di tensione

La scocca è certificata per resistere a immersione temporanea e polvere. L'alimentazione tollera variazioni fino al +30%, ideale per ambienti esterni.

Specifiche tecniche

Telecamera

- Sensore CMOS 1/2.8" 2MP
- Risoluzione: 1920×1080
- Illuminazione minima: 0,002 lux F1.6
- IR: 2 LED, portata 30 m
- S/N: >56 dB
- Pan 0–360°, Tilt 0–78°, Rotazione 0–360°

Ottica

- Focale: 2,8 mm o 3,6 mm
- Apertura: F1.6
- Angolo di visione (2,8 mm): 106° H / 56° V / 126° D
- Distanze DORI: fino a 38,6 m (rilevazione)

Video

- Codec: H.265, H.264, H.264B, MJPEG
- Smart Codec: H.265+ / H.264+
- Stream: 2
- Frame rate: 1080p fino a 25/30 fps
- WDR 120 dB, BLC, HLC, 3D-NR
- Maschere privacy: 4
- ROI: 4 aree
- Rotazione immagine: 0°/90°/180°/270°

Audio

- Microfono integrato
- Codec: G.711A/Mu, G.726, AAC

Allarmi

- Motion, manomissione, eventi SD, rete, accessi illeciti, tripwire, intrusione, audio

Rete

- RJ-45 10/100
- Protocolli: IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, RTP/RTSP, SMTP, FTP/SFTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, QoS, UPnP, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, Bonjour
- Interoperabilità: ONVIF S/G/T, CGI, P2P

Storage

- MicroSD fino a 256 GB
- FTP, SFTP, NAS

Software

- Smart PSS, DSS, DMSS
- App: iOS / Android

Alimentazione

- 12V DC / PoE
- Consumo < 6,5W

Ambiente

- Temperatura: -40°C / +60°C
- Umidità <95%
- Protezione IP67

Struttura

- Materiale: metallo + plastica
- Dimensioni: 100,9 × 109,9 mm
- Peso netto: 0,39 kg