

DH-IPC-HDW2230T-AS-S2 – Telecamera di rete Eyeball IR 2MP

Panoramica del sistema

Grazie alla tecnologia di codifica H.265 aggiornata, la serie Lite di Dahua offre una capacità di codifica video efficiente, che consente di risparmiare larghezza di banda e spazio di archiviazione. Questa telecamera utilizza l'ultima tecnologia **Starlight**, garantendo immagini a colori di qualità superiore anche in condizioni di scarsa illuminazione. Supporta archiviazione su scheda SD, funzioni di impermeabilità e protezione dalla polvere, conformi allo standard **IP67**.

Funzioni

Smart (H.265+ & H.264+)

Grazie all'algoritmo avanzato di controllo automatico del flusso in base all'ambiente, la tecnologia di codifica Smart Dahua offre un'efficienza superiore rispetto ai codec H.265 e H.264 tradizionali, garantendo video di alta qualità e riducendo i costi di archiviazione e trasmissione.

Starlight

La tecnologia Dahua Starlight è progettata per ambienti con scarsa illuminazione, offrendo video chiari e a colori anche con illuminazione minima.

- Sensore CMOS 2MP da 1/2,7", bassa luminosità e alta definizione
- Uscita video 2MP (1920×1080) @ 25/30 fps
- Codec H.265 con elevato rapporto di compressione e bitrate ultra-basso
- LED IR integrati, distanza massima IR: **30 m**
- ROI, Smart H.264/H.265, codifica flessibile
- Rotazione immagine, DWDR, 3D DNR, HLC, BLC, watermark digitale
- Rilevamento intelligente: intrusione, attraversamento linea
- Rilevamento anomalie: motion detection, manomissione video, assenza SD, SD piena, errore SD, rete scollegata, conflitto IP, accesso illegale, rilevamento tensione
- Supporto MicroSD fino a **256 GB**, microfono integrato
- Alimentazione **12V DC / PoE**
- Protezione **IP67**

Analisi Video Intelligente (IVS)

Grazie agli algoritmi video avanzati, la telecamera supporta funzioni intelligenti come **tripwire** e **intrusione**.

Protezione (IP67, ampia tolleranza di tensione)

IP67: la telecamera supera test rigorosi di resistenza alla polvere e all'immersione. Può funzionare normalmente dopo immersione in acqua a 1 m di profondità per 30 minuti. **Ampia tensione**: tollera variazioni di tensione fino al +30%, ideale per installazioni esterne con alimentazione instabile.

Specifiche Tecniche

Telecamera

- Sensore: CMOS progressivo 1/2,7" 2MP
- Pixel effettivi: 1920×1080
- ROM: 128 MB
- RAM: 128 MB
- Scansione: progressiva
- Otturatore elettronico: 1/3 s – 1/100.000 s (auto/manuale)
- Illuminazione minima: 0,005 Lux @ F1.6
- Distanza IR: 30 m
- Controllo IR: auto/manuale
- LED IR: 2
- Pan: 0°–360° / Tilt: 0°–78° / Rotazione: 0°–360°

Ottica

- Tipo: focale fissa
- Attacco: M12
- Lunghezze focali: 2.8 mm / 3.6 mm
- Apertura: F1.6
- Campo visivo:
 - 2.8 mm: 110° orizz., 59° vert., 132° diag.
 - 3.6 mm: 91° orizz., 48° vert., 109° diag.
- Distanza minima di messa a fuoco:
 - 2.8 mm: 0,6 m
 - 3.6 mm: 1,1 m

Distanze DORI

- 2.8 mm: 37,3 m (rilevare), 14,9 m (osservare), 7,5 m (riconoscere), 3,7 m (identificare)
- 3.6 mm: 53,3 m, 21,3 m, 10,7 m, 5,3 m

Eventi Smart

- IVS: tripwire, intrusione
- Compressione video: H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG
- Smart Codec: sì
- Frame rate:
 - Main: 1080P 1–25/30 fps
 - Sub: 704×576 1–25 fps / 704×480 1–30 fps

- Flussi: 2
- Risoluzioni: 1080P, 1.3MP, 720P, D1, VGA, CIF
- Bitrate: H.264 32–6144 Kbps / H.265 12–6144 Kbps
- Giorno/Notte: Auto (ICR) / Colore / B/N
- BLC / HLC / DWDR
- Bilanciamento del bianco: auto, naturale, lampione, esterno, manuale, personalizzato
- Riduzione rumore: 3D DNR
- Motion detection: 4 aree
- ROI: 4 aree
- Smart IR: sì
- Rotazione immagine: 0°/90°/180°/270°
- Specchio: sì
- Mascheramento privacy: 4 aree

Audio

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

Rete

- Porta: RJ45 10/100
- Protocolli: IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, TCP/UDP, RTP/RTSP/RTCP, RTMP, SMTP, FTP/SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, 802.1x, Bonjour
- Interoperabilità: ONVIF S/G/T, CGI, P2P, Milestone, Genetec
- Utenti: 20
- Archiviazione: Dahua Cloud, FTP, SFTP, MicroSD (max 256 GB), NAS
- Browser: IE, Chrome, Firefox
- Software: Smart PSS, DSS, DMSS
- App: iOS, Android

Alimentazione

- 12V DC / PoE (802.3af)
- Consumo: < 5,9 W

Ambiente

- Funzionamento: –40°C ~ +60°C / ≤95% RH
- Conservazione: –40°C ~ +60°C

- Protezione: IP67

Struttura

- Materiale: metallo + plastica
- Dimensioni: 100,9 mm × 109,9 mm
- Peso netto: 0,39 kg
- Peso lordo: 0,56 kg

Accessori opzionali

- PFA130-E – Scatola di giunzione
- PFB203W – Supporto a parete
- PFA152-E – Supporto a palo
- PFM321D – Alimentatore 12V 1A
- LR1002-1ET/1EC – Extender Ethernet su coassiale
- PFM900-E – Tester integrato
- PFM114 – Scheda SD TLC