



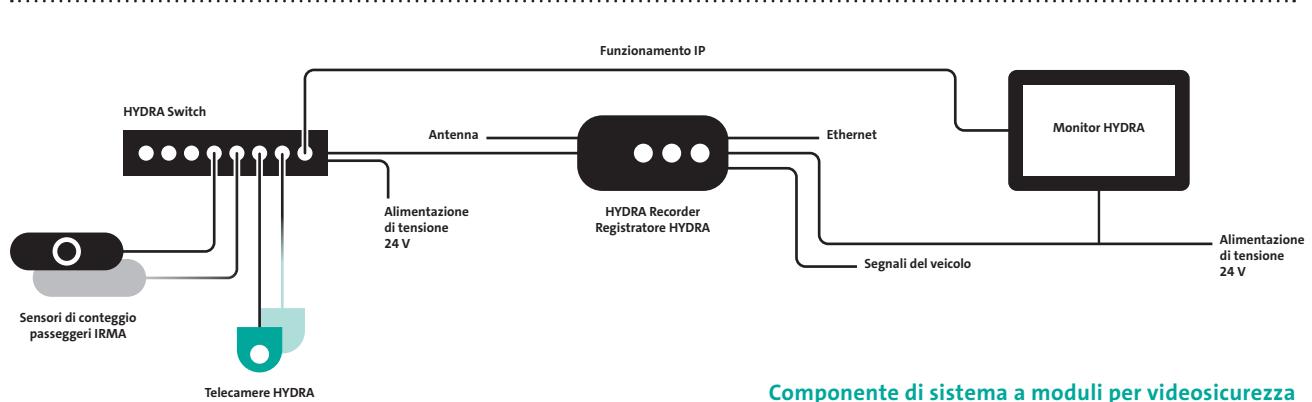
iris

# HYDRA Side Camera

Telecamera di rete mobile per uso esterno

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 60 fotogrammi al secondo a 1920 × 1080 px
- Illuminatore IR integrato, efficace fino a 50 metri
- WDR Pro per una visione illimitata in ambienti ad alto contrasto
- Smart Stream III per ottimizzare l'efficienza della larghezza di banda
- Rapido adattamento ai cambiamenti di luce
- Funzione antighiaccio con riscaldamento interno
- Alloggiamento resistente alle intemperie con certificazione IP6K9K/IP68, antivandalo IK10+ e NEMA 4X
- Conformità EN 50155 2017 OT4





## NUMERI ARTICOLO

- VZM300302 MD9584-H 83° (road)
- VZM300305 MD9584-H 50° (road)
- VZM300326 MD9584-H 83° (rail)
- VZM300325 MD9584-H 50° (rail)

## DATI TECNICI

### Informazioni sul sistema

- CPU: SoC multimediali (System-on-Chip)
- Memoria flash: 8 GB
- Memoria di lavoro: 2 GB

### Caratteristiche della telecamera

- Sensore di immagine: 1/2,7\* sensore CMOS progressivo
- Risoluzione max.: 2560 × 1920 px (5 MP)
- Tipo di obiettivo: lunghezza focale fissa

Lunghezza focale:

- VZM300302, VZM300326: f = 3,6 mm
- VZM300305, VZM300325: f = 6 mm
- Tipo di diaframma apertura fissa

Campo visivo:

- VZM300302, VZM300326: 83° (orizzontale), 61° (verticale), 111° (diagonale)
- VZM300305, VZM300325: 50° (orizzontale), 37° (verticale), 63° (diagonale)
- Velocità dell'otturatore: da 1/5 s a 1/32.000 s
- Tecnologia WDR: WDR Pro
- Giorno/notte: sì
- Filtro anti-infrarossi orientabile: sì
- Campo di rotazione: +30°
- Angolo di inclinazione: +/-90°
- Orientamento/inclinazione/zoom: ePTZ: zoom digitale 48 × (4 × tramite plug-in IE, 12 × integrato)
- Memoria di bordo: supporta le schede di memoria microSD/SDHC/SDXC
- Registrazione su dispositivi di archiviazione collegati in rete (NAS)

### Video

- Compressione video: H265, H264, MJPEG

Frequenza massima dei fotogrammi:

- 30 fps a 2560 × 1920
- 60 fps a 1920 × 1080
- Flussi massimi: fino a 3 flussi simultanei

Rapporto S/N:

- VZM300302, VZM300326: 55 dB
- VZM300305, VZM300325: 80 dB
- Gamma di contrasto: 120 dB
- Streaming video: risoluzione, qualità e controllo regolabili per una velocità di trasferimento dati costante; Smart Stream III

Impostazioni immagine:

- Impostazioni generali: visualizzazione del titolo e timestamp del video, orientamento del video (capovolgì, specchia, ruota), impostazioni giorno/notte
- Illuminazione: anti-sovraesposizione
- Impostazioni immagine: bilanciamento del bianco, regolazione dell'immagine (luminosità, contrasto, saturazione, nitidezza, curva gamma), antiappannamento, 3DNR, HLM, EIS, modalità scena (Signal Light, Rail Track)
- Esposizione: BLC, HLC, controllo dell'esposizione (livello di esposizione, regolazione dell'apertura, velocità dell'otturatore, controllo del guadagno, modalità apertura), regolazione della velocità AE, WDR
- Maschera privacy; impostazioni del profilo a tempo

### Audio

- Funzione audio: audio bidirezionale
- Compressione del suono: G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
- Interfaccia: microfono incorporato, ingresso esterno

### Rete

- Utente: visualizzazione live per un massimo di 10 client
- Protocolli supportati: 802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPV3, IPV4, IPV6, NTCIP, NTP, PPPoE, QoS, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP
- Interfaccia: 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet

### Integrazione della soluzione

Rilevamento del movimento su cinque finestre, rilevamento di persone, filtro temporale

### Funzioni di allarme ed eventi

- Trigger evento: rilevamento audio, rilevamento manomissione telecamera, eventi di cybersecurity, ingresso digitale, trigger manuale, rilevamento movimento, trigger periodico, notifica di registrazione, durata prevista della scheda SD, rilevamento urti, avvio del sistema
- Azione evento: notifica eventi tramite clip audio, collegamento telecamera, uscita digitale, e-mail, HTTP, FTP/SFTP, server NAS, scheda SD, notifica push; caricamento file tramite e-mail, HTTP, FTP/SFTP, server NAS, scheda SD

### Informazioni generali

Collegamenti:

- 1 presa M12 (contatti presa) a 4 poli, codifica D per rete/PoE
- 1 presa M12 (contatto maschio) a 5 poli, codifica A per il riscaldatore
- 1 ingresso audio
- 1 uscita audio
- 1 ingresso digitale
- 1 uscita digitale

Display a LED: visualizzazione del sistema e dello stato

Collegamento di alimentazione:

- Telecamera: IEEE 802.3af PoE Classe 0
- Riscaldatore: 24 V<sub>DC</sub>

Consumo elettrico:

- Telecamera: max. 10.26 W/ 6.08 W (IR on/off)
- Riscaldatore: 24 W
- Misure: 122 × 180 × 59 mm
- Peso: 812 g
- Alloggiamento: IP6K9K, IP68, IK10+, NEMA 4X

Condizioni operative:

- Temperatura di avvio: -40 °C ~ 70 °C
- Temperatura di esercizio: -40 °C ~ 60 °C (IR acceso)
- Temperatura di esercizio: -40 °C ~ 70 °C (IR spento)

### Conformità

- VZM300302, VZM300305: EN45545, HL1
- VZM300326, VZM300325: EN45545, HL3
- EMC: ECE R10, CE (EN 55035, EN 55032 Classe A), FCC (FCC Parte 15 Sotto-partie B Classe A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Classe A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Classe A)
- Sicurezza: UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)
- Ambiente: IK10+ (IEC 62262), IP68/6K9K (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 tipo 4X)
- Ferrovia: EN 50155: 2021 (OT4/ST1), EN 50121-3-2: 2016, EN 50121-4: 2016, EN 60068-2-1: 2007, EN 60068-2-2: 2007, EN 61373: 2010, EN 45545-2, IEC 60571 Ed 3.0, IEC 62236-3-2 Ed 3.0 Veicoli: ECE R118
- BI: BSMI (EMC: CNS 13438, Sicurezza: CNS 14336-1)