

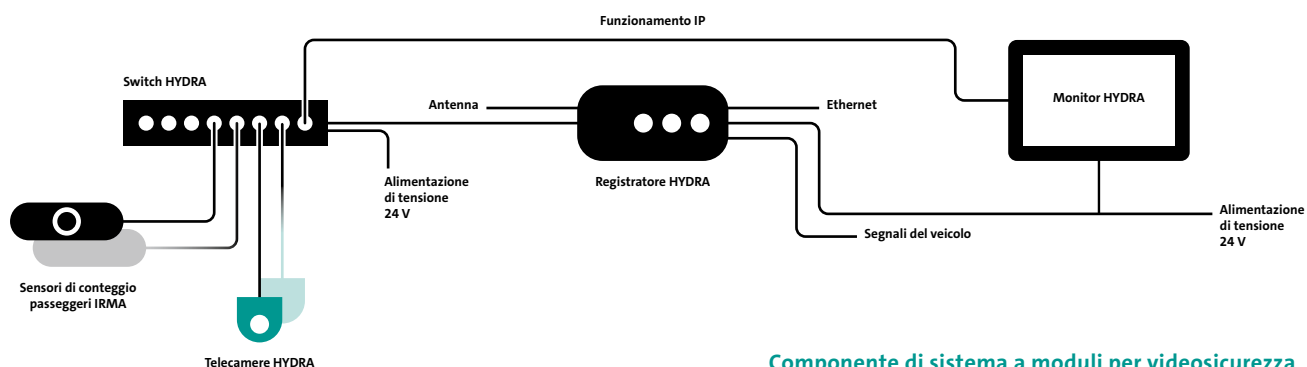


# HYDRA Dome Camera

Telecamera di rete mobile a cupola

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- A seconda del modello, omologato per applicazioni su autobus o per applicazioni su autobus e ferrovia
- Tecnologia di compressione H.264 e H.265
- 30 fps a 1920 × 1080 px
- WDR Pro per garantire una visione nitida in ambienti estremamente luminosi e bui
- AE veloce per un rapido adattamento ai cambiamenti di luce
- Smart Stream III per un utilizzo ottimale della larghezza di banda
- Alloggiamento resistente alle intemperie IP66, IP67 e antivandalo IK10
- Illuminazione IR fino a 20 metri
- Slot per schede MicroSD/SDHC/SDXC per la memoria interna
- Rotazione dell'immagine per la vista corridoio
- Supporto PoE 802.3af (valido per VZM300249, VZM300250, VZM300295)



Componente di sistema a moduli per videosicurezza



## DATI TECNICI

### Informazioni sul sistema

- CPU: SoC multimediali (System-on-Chip)
- Memoria flash: 128 MB
- Memoria di lavoro: 256 MB

### Caratteristiche della telecamera

- Sensore immagine: sensore CMOS progressivo da 1/2,9"
- Risoluzione max.: 1920 × 1080 px (2MP)
- Tipo di obiettivo: lunghezza focale fissa

Lunghezza focale:	• VZM300249: f = 2,8 mm	• VZM300250: f = 3,6 mm
	• VZM300279: f = 2,8 mm	• VZM300295: f = 2,8 mm
Apertura:	• VZM300249: F1.8	• VZM300250: F2.0
	• VZM300279: F1.8	• VZM300295: F1.8

- Tipo diaframma: apertura fissa

#### Campo visivo:

- VZM300249: 108° (orizzontale), 60° (verticale), 124° (diagonale)
- VZM300250: 89° (orizzontale), 47° (verticale), 105° (diagonale)
- VZM300279: 108° (orizzontale), 60° (verticale), 124° (diagonale)
- VZM300295: 108° (orizzontale), 60° (verticale), 124° (diagonale)

- Velocità dell'otturatore: da 1/5 s a 1/32.000 s
- Tecnologia WDR: WDR Pro
- Giorno/notte: sì
- Filtro anti-infrarossi rimovibile: sì
- Illuminazione IR: illuminazione IR incorporata, efficace fino a 20 metri con Smart IR, IR LED\*2

#### Illuminazione minima:

- VZM300249: 0,13 lux a F1.8 (colore), 0,01 lux a F1.8 (B/N), 0 lux con illuminazione IR attivata
- VZM300250: 0,16 lux a F2.0 (colore), 0,01 lux a F2.0 (B/N), 0 lux con illuminazione IR attivata
- VZM300279: 0,13 lux a F1.8 (colore), 0,01 lux a F1.8 (B/N), 0 lux con illuminazione IR attivata
- VZM300295: 0,13 lux a F1.8 (colore), 0,01 lux a F1.8 (B/N), 0 lux con illuminazione IR attivata

- Campo di rotazione: ±30°
- Angolo di inclinazione: 90°
- Campo di rotazione: ±180°
- Orientamento/inclinazione/zoom: ePTZ: 48x di zoom digitale (4x tramite plug-in IE, 12x integrato)
- Memoria di bordo: supporta le schede di memoria microSD/SDHC/SDXC, registrazione senza interruzioni

### Video

- Compressione video: H.265, H.264, MJPEG
- Frequenza massima dei fotogrammi: 30 fps a 1920 × 1080 px
- Flussi massimi: fino a 3 flussi simultanei

Rapporto S/N:	• VZM300249: 60 dB	• VZM300250: 52 dB
	• VZM300279: 60 dB	• VZM300295: 60 dB

- Gamma di contrasto: 120 dB
- Streaming video: risoluzione, qualità e velocità di trasmissione regolabili; Smart Stream III
- Impostazioni immagine: dimensione regolabile, qualità e velocità di trasmissione dell'immagine, marcatore temporale, sovrapposizione di testo, rotazione/capovolgimento, luminosità/contrasto/saturazione/nitidezza regolabili, bilanciamento del bianco, controllo dell'esposizione, guadagno, compensazione del controllo luce, privacy, riduzione del rumore 3D, pianificazione, impostazioni del profilo, rotazione dell'immagine, disappannamento

### Audio

- Funzione audio: audio unidirezionale
- Compressione del suono: G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
- Interfaccia: microfono integrato, ingresso esterno
- Range effettivo: 5 m

### Rete

- Utente: visualizzazione live per un massimo di 10 client
- Protocolli supportati: 802.1X, ARP, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP
- Interfaccia: 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (M12, presa, 4 poli con codifica D)

### Integrazione della soluzione

Rilevamento video del movimento: rilevamento del movimento in cinque aree

### Funzioni di allarme ed eventi

- Trigger evento: rilevamento del movimento, attivazione manuale, ingresso digitale, attivazione periodica, avvio del sistema, notifica della registrazione, rilevamento manomissione della telecamera, rilevamento audio, durata prevista della scheda SD, eventi di cybersecurity (attacco brute force, attacco informatico, quarantena)
- Azione evento: notifica degli eventi tramite uscita digitale, e-mail, HTTP, FTP, server NAS, caricamento file da scheda SD via e-mail

### Informazioni generali

Collegamenti VZM300249, VZM300250, VZM300295:

- 1 presa M12 (contatti presa) a 4 poli, con codifica D per rete/PoE

Collegamenti VZM300279:

- 1 collegamento AMP a 12 V, 1 M12, 4 poli con codifica D per rete

Collegamenti VZM300249, VZM300250, VZM300279, DRV131211:

- 1 uscita audio
- 1 ingresso digitale (30 V, 1 A)
- 1 uscita digitale (12 V, 50 mA)

- Display a LED: visualizzazione del sistema e dello stato

Alimentazione di tensione:

- VZM300249, VZM300250, VZM300295: IEEE 802.3af PoE Classe 2
- VZM300279: 7,5 ~ 48 V<sub>DC</sub>

- Consumo elettrico: max. 5,5 W (IR acceso), max. 3,3 W (IR spento)
- Misura: 98 × 54 × 110,8 mm
- Peso: 400 g
- Alloggiamento: IP66, IP67, IK10, NEMA 4X
- Condizioni operative:
- Temperatura di avvio: -25 °C ~ 55 °C
- Temperatura di esercizio: -25 °C ~ 60 °C (IR spento) / -25 °C ~ 55 °C (IR acceso)
- Massimo (intermittente): 70 °C
- Umidità: 98%

### Conformità

EMC: CE (EN 55032, EN 55024 Classe B, EN 50121-4, EN 50121-3-2), FCC (FCC Parte 15 Sottoparte B Classe B), RCM (AS/ NZS CISPR 32 Classe B), VCCI (VCCI-CISPR 32 Classe B); Sicurezza: UL (UL 62368-1), CB (IEC/ EN 62368-1, IEC/ EN 60950-22, IEC/ EN 62471); Veicoli: ECE R118; Ferrovia (VZM300279, VZM300295): EN 50155: 2021, EN 50121-3-2:2016, 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, EN 50121-4: 2016