

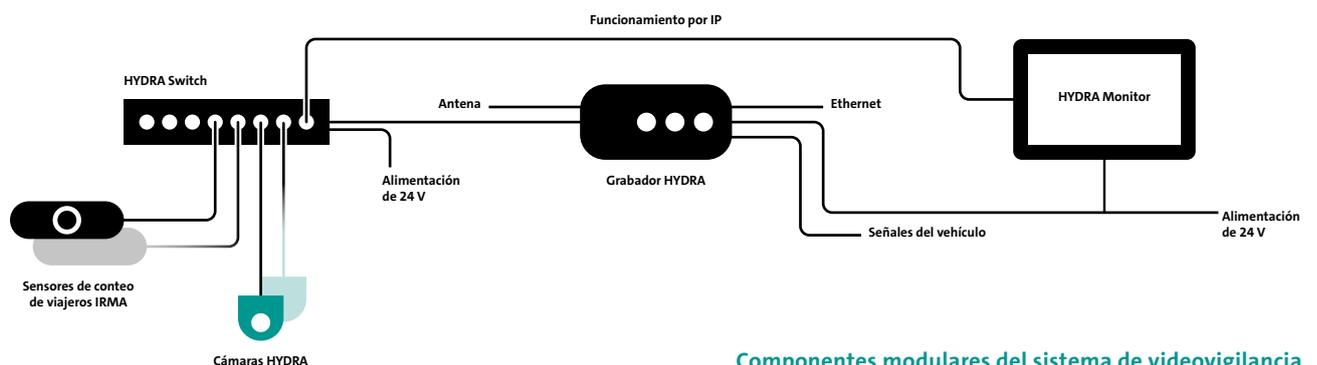


# HYDRA Dome Camera

## Cámara domo de red móvil

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Homologada para su uso solo en autobuses o para su uso en autobuses y trenes, en función del modelo.
- Tecnología de compresión H.264 y H.265
- 30 fps a 1920 x 1080 px
- WDR Pro para garantizar una visión nítida en entornos muy luminosos u oscuros
- Fast AE para adaptarse rápidamente a los cambios de la luz
- Smart Stream III para un uso óptimo del ancho de banda
- Carcasa con resistencia a la intemperie IP66/IP67 y resistencia a los actos vandálicos IK10
- Iluminación con IR hasta 20 metros
- Ranura para tarjetas MicroSD/SDHC/SDXC para almacenamiento interno
- Rotación de imagen para una vista de pasillo
- Compatible con PoE 802.3af (modelos VZM300249, VZM300250, VZM300295)



Componentes modulares del sistema de videovigilancia



## DATOS TÉCNICOS

### Información de sistema

- CPU: Multimedia Soc (System-on-Chip)
- Memoria flash: 128 MB
- Capacidad de almacenamiento: 256 MB

### Características de la cámara

- Sensor de imagen: Sensor CMOS progresivo 1/2,9"
- Resolución máx.: 1920 × 1080 px (2MP)
- Tipo de objetivo: distancia focal fija

|                  |                         |                         |
|------------------|-------------------------|-------------------------|
| Distancia focal: | • VZM300249: f = 2,8 mm | • VZM300250: f = 3,6 mm |
|                  | • VZM300279: f = 2,8 mm | • VZM300295: f = 2,8 mm |

|            |                   |                   |
|------------|-------------------|-------------------|
| Diafragma: | • VZM300249: F1.8 | • VZM300250: F2.0 |
|            | • VZM300279: F1.8 | • VZM300295: F1.8 |

- Tipo iris: diafragma fijo

#### Campo de visión:

- VZM300249: 108° (horizontal), 60° (vertical), 124° (diagonal)
- VZM300250: 89° (horizontal), 47° (vertical), 105° (diagonal)
- VZM300279: 108° (horizontal), 60° (vertical), 124° (diagonal)
- VZM300295: 108° (horizontal), 60° (vertical), 124° (diagonal)

- Velocidad de obturación: 1/5 s a 1/32,000 s
- Tecnología WDR: WDR Pro
- Día/Noche: sí
- Filtro de bloqueo de IR extraíble: sí
- Irradiación de IR: Irradiación de IR incorporada, eficaz hasta 20 metros con Smart IR, IR LED\*2

#### Iluminación mínima:

- VZM300249: 0,13 Lux a F1.8 (color), 0,01 Lux a F1.8 (B/N), 0 Lux con la irradiación de IR activada
- VZM300250: 0,16 Lux a F2.0 (color), 0,01 Lux a F2.0 (B/N), 0 Lux con la irradiación de IR activada
- VZM300279: 0,13 Lux a F1.8 (color), 0,01 Lux a F1.8 (B/N), 0 Lux con la irradiación de IR activada
- VZM300295: 0,13 Lux a F1.8 (color), 0,01 Lux a F1.8 (B/N), 0 Lux con la irradiación de IR activada

- Ángulo de giro: ±30°
- Ángulo de inclinación: 90°
- Ángulo de rotación: ±180°
- Giro/Inclinación/Zoom: ePTZ: zoom digital de 48 aumentos (4x mediante plugin IE, 12x integrados)
- Memoria interna: Compatible con tarjetas de memoria de tipo microSD/SDHC/SDXC Grabación ininterrumpida

### Vídeo

- Compresión de vídeo: H.265, H.264, MJPEG
- Frecuencia de imagen máxima: 30 fps a 1920 × 1080 px
- Flujos de reproducción máximos: hasta 3 flujos de reproducción simultáneos

|               |                    |                    |
|---------------|--------------------|--------------------|
| Relación S/N: | • VZM300249: 60 dB | • VZM300250: 52 dB |
|               | • VZM300279: 60 dB | • VZM300295: 60 dB |

- Intervalo de contraste: 120 dB
- Reproducción de vídeo: resolución, calidad y tasa de bits ajustables; Smart Stream III
- Ajustes de imagen: tamaño de imagen, calidad y tasa de bits ajustables, marca de hora, visualización de texto, rotación/espejo, brillo/contraste/saturación/nitidez ajustables, balance de blancos, control de exposición, ganancia, compensación de contraluz, área privada, reducción de ruido 3D, programación, configuraciones de perfil, rotación de imagen, eliminación de niebla

### Audio

- Función de sonido: Sonido unidireccional
- Compresión acústica: G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
- Interfaz: micrófono integrado, entrada externa
- Alcance efectivo: 5 m

### Red

- Usuario: visión en vivo de hasta 10 clientes
- Protocolos compatibles: 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
- Interfaz: 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (M12, clavija hembra, 4 polos, codificación D)

### Integración de soluciones

Detección de movimiento en vídeo: detección de movimiento en cinco áreas

### Funciones de alarma y eventos

- Activación de eventos: detección de movimiento, disparador manual, entrada digital, disparador periódico, inicio del sistema, notificación de grabación, detección de manipulación de la cámara, detección de audio, vida útil de la tarjeta SD, eventos de ciberseguridad (ataque con fuerza bruta, ciberataque, cuarentena)
- Acción en caso de evento: notificación de eventos mediante salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, carga de archivos de tarjeta SD por correo electrónico

### Aspectos generales

Conexiones VZM300249, VZM300250, VZM300295:

- 1 × conector M12 (contacto con clavija), 4 polos, red/PoE con codificación D

Conexiones VZM300279:

- 1 × conexión AMP 12 V, 1 × M12, 4 polos, red con codificación D

Conexiones VZM300249, VZM300250, VZM300279, DRV131211:

- 1 × salida de audio
- 1 × entrada digital (30 V, 1 A)
- 1 × entrada digital (12 V, 50 mA)

- Indicador LED: indicador de estado y del sistema

Alimentación:

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

- Consumo de corriente: máx. 5,5 W (IR act.), máx. 3,3 W (IR desact.)
- Dimensiones: 98 × 54 × 110,8 mm
- Peso: 400 g
- Carcasa: IP66, IP67, IK10, NEMA 4X
- Condiciones de funcionamiento:
  - Temperatura de inicio: -25 °C ~ 55 °C
  - Temperatura de servicio: -25 °C ~ 60 °C (IR desc.) / -25 °C ~ 55 °C (IR conect.)
  - Máxima (intermitente): 70 °C
  - Humedad ambiental: 98 %

### Conformidad

CEM: CE (EN 55032, EN 55024 clase B, EN 50121-4, EN 50121-3-2), FCC (FCC, parte 15, subparte B, clase B), RCM (AS/ NZS CISPR 32 clase B), VCCI (VCCI-CISPR 32 clase B); seguridad: UL (UL 62368-1), CB (IEC/ EN 62368-1, IEC/ EN 60950-22, IEC/ EN 62471); vehículos: ECE R118; ferrocarril (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