

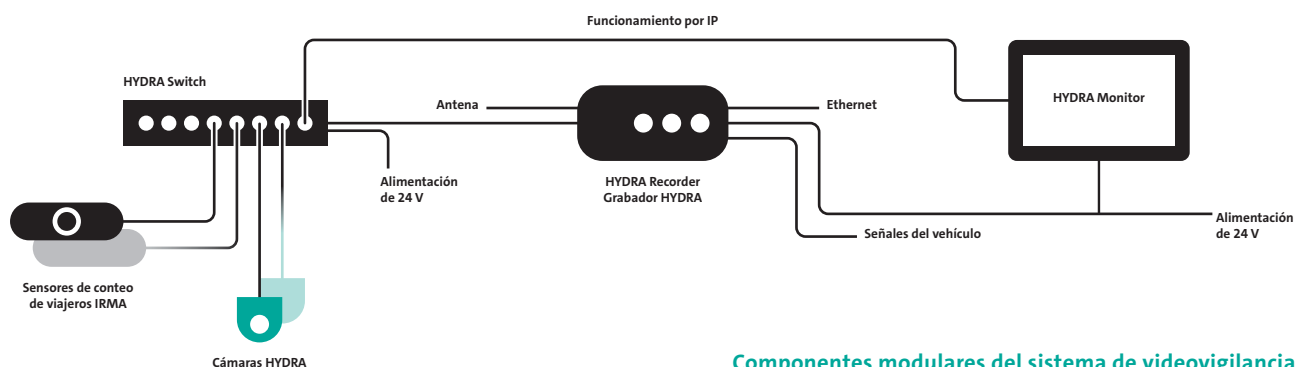


HYDRA Side Camera

Cámara de red móvil para exteriores

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 60 fotogramas por segundo a 1920 × 1080 px
- Emisor IR incorporado, eficaz hasta 50 metros
- WDR Pro para una visión sin restricciones en entornos de alto contraste
- Smart Stream III para optimizar la eficiencia del ancho de banda
- Se adapta rápidamente a los cambios de la luz
- Función de deshielo con calentamiento interno
- Carcasa resistente a la intemperie con certificación IP6K9K/ IP68, resistencia IK10+ a los actos vandálicos y certificación NEMA 4X
- Conformidad con EN50155 2017 OT4



Componentes modulares del sistema de videovigilancia



DATOS TÉCNICOS

Información de sistema

- CPU: Multimedia SoC (System-on-Chip)
- Memoria flash: 8 GB
- Capacidad de almacenamiento: 2 GB

Características de la cámara

- Sensor de imagen: sensor CMOS progresivo 1/2,7"
- Resolución máx.: 2560 × 1920 px (5 MP)
- Tipo de objetivo: distancia focal fija

Distancia focal:

- VZM300302, VZM300326: f = 3,6 mm
- VZM300305, VZM300325: f = 6 mm

- Diafragma fijo de tipo iris

Campo de visión:

- VZM300302, VZM300326: 83° (horizontal), 61° (vertical), 111° (diagonal)
- VZM300305, VZM300325: 50° (horizontal), 37° (vertical), 63° (diagonal)

- Velocidad de obturación: 1/5 s a 1/32,000 s
- Tecnología WDR: WDR Pro
- Día/Noche: sí
- Filtro orientable de bloqueo de infrarrojos: sí
- Ángulo de giro: +30°
- Ángulo de inclinación: +/-90°
- Giro/Inclinación/Zoom: ePTZ: zoom digital de 48 aumentos (4 × mediante plugin IE, 12 × integrados)
- Memoria interna: Compatible con tarjetas de memoria de tipo microSD/SDHC/SDXC Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)

Vídeo

- Compresión de vídeo: H265, H264, MJPEG

Frecuencia de imagen máxima:

- 30 fps a 2560 × 1920
- 60 fps a 1920 × 1080

- Flujos de reproducción máximos: hasta 3 flujos de reproducción simultáneos

Relación S/N:

- VZM300302, VZM300326: 55 dB
- VZM300305, VZM300325: 80 dB

- Intervalo de contraste: 120 dB
- Reproducción de vídeo: resolución, calidad y control ajustables para una velocidad de transmisión de datos constante; Smart Stream III

Ajustes de imagen:

- Ajustes generales: visualización del título y la hora del vídeo, orientación del vídeo (voltar, reflejar, girar), ajustes día/noche
- Iluminación: sistema antisobrexposición
- Ajustes de imagen: balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR, HLM, EIS, modo de escena (luz de señal, vía férrea)
- Exposición: BLC, HLC, control de exposición (nivel de exposición, ajuste de apertura, tiempo de exposición, control de ganancia, modo de apertura), ajuste de velocidad AE, WDR
- Máscara de privacidad; programación temporal de configuraciones de perfil

Audio

- Función de sonido: sonido de dos vías
- Compresión acústica: G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
- Interfaz: micrófono integrado, entrada externa

Red

- Usuario: visión en vivo de hasta 10 clientes
- Protocolos compatibles: 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
- Interfaz: 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet

Integración de soluciones

Detección de movimiento en cinco ventanas, detección de personas, filtro temporal

Funciones de alarma y eventos

- Activación de eventos: detección de audio, detección de manipulación de la cámara, eventos de ciberseguridad, entrada digital, disparador manual, detección de movimiento, disparador periódico, notificación de grabación, vida restante de la tarjeta SD, detección de impactos, inicio del sistema
- Acción en caso de evento: notificación del evento mediante clip de sonido, enlace con cámara, salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP/ SFTP, servidor NAS, tarjeta SD, notificaciones push; carga de archivos por correo electrónico, HTTP, FTP/ SFTP, servidor NAS, tarjeta SD

Aspectos generales

Conexiones:

- 1 × conector M12 (contacto con clavija), 4 polos, codificación D para red/PoE
- 1 × conector M12 (contacto de pines), 5 polos, codificación A para el calentamiento
- 1 × entrada de audio
- 1 × salida de audio
- 1 × entrada digital
- 1 × salida digital

- Indicador LED: indicador de estado y del sistema

Conexión de corriente:

- Cámara: IEEE 802.3af PoE clase 0
- Sistema de calentamiento: 24 V_{CC}

Consumo de corriente:

- Cámara: máx. 10,26 W/6,08 W (IR act./desact.)
- Sistema de calentamiento: 24 W

- Dimensiones: 122 × 180 × 59 mm
- Peso: 812 g
- Carcasa: IP6K9K, IP68, IK10+, NEMA 4X

Condiciones de funcionamiento:

- Temperatura de inicio: -40 °C ~ 70 °C
- Temperatura operativa: -40 °C ~ 60 °C (IR act.)
- Temperatura operativa: -40 °C ~ 70 °C (IR desact.)

Conformidad

- VZM300302, VZM300305: EN45545 HL1
- VZM300326, VZM300325: EN45545 HL3
- CEM: ECE R10, CE (EN 55035, EN 55032 clase A), FCC (FCC parte 15, subparte B, clase A), RCM (AS/NZS CISPR 32 clase A), VCCI (VCCI-CISPR 32 clase A)
- Seguridad: UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)
- Entorno: IK10+ (IEC 62262), IP68/6K9K (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 tipo 4X)
- Ferrocarril: 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 Vehículos: ECE R118
- BI: BSMI (EMC: CNS 13438, seguridad: CNS 14336-1)