



## **Ficha Técnica Español**

## CÁMARA

- Sensor de Imagen: 1/2,7" CMOS de escaneo progresivo
  - Velocidad del obturador: 1/3 a 1/10000s
  - Obturador lento: Sí
  - Iluminación mínima: 0,005 Lux; 0 Lux con luz IR/blanca
  - Mecanismo día/noche: Filtro de corte IR
  - Switch día/noche: Unificado / Programado / Automático
- 

## LENTES

- Tipo: Lente focal fija
- Longitud focal: 2,8 mm / 4 mm / 6 mm
- Apertura: F1.6

### Ángulos de Visión

- 2,8 mm: FOV horizontal: 109°, FOV vertical: 57°, FOV diagonal: 128°
- 4 mm: FOV horizontal: 90°, FOV vertical: 48°, FOV diagonal: 107°
- 6 mm: FOV horizontal: 56°, FOV vertical: 30,5°, FOV diagonal: 66°
- Montura del lente: M12\*P 0,5

### Distancia DORI

- 2,8 mm: Detectar: 63 m | Observar: 26 m | Reconocer: 12 m | Identificar: 6 m

- **4 mm: Detectar: 80 m | Observar: 33 m | Reconocer: 16 m | Identificar: 8 m**
- **6 mm: Detectar: 120 m | Observar: 50 m | Reconocer: 24 m | Identificar: 12 m**

### **Ajuste de ángulo (manual)**

- **Pan: 0° a 360°**
  - **Inclinación: 0° a 90°**
  - **Rotación: 0° a 360°**
- 

## **ILUMINACIÓN**

- **LED IR: 2 unidades | Alcance: 30 m | Longitud de onda: 850 nm**
  - **LED blanco: 2 unidades | Alcance: 30 m**
  - **Control del iluminador: Automático / Programado / Siempre encendido / Siempre apagado**
- 

## **VIDEO**

- **Máxima resolución: 2880 x 1620**

### **Corriente Principal**

- **Velocidad de fotogramas:**
  - **50 Hz: 1, 5, 10, 15, 20, 25 fps**
  - **60 Hz: 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30 fps**

- Resoluciones soportadas: 2880x1620, 2688x1520, 2304x1296, 2048x1280, 1920x1080, 1280x720

**Nota:** Si la rotación de la imagen se establece en 90° o 270°, la velocidad máxima es de 20 fps.

### **Sub-Stream**

- Velocidad de fotogramas:
  - 50 Hz: 1, 5, 10, 15, 20, 25 fps
  - 60 Hz: 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30 fps
- Resoluciones soportadas: 704x576, 640x480, 352x288, 320x240

**Nota:** La misma limitación de rotación aplica.

- Control de velocidad de bits: CBR, VBR
  - Compresión de video: H.265+/H.265/H.264+/H.264
  - Velocidad de bits: Principal: 256 Kbps a 6 Mbps | Substream: 64 Kbps a 512 Kbps
- 

## **IMAGEN**

- Configuración: Espejo, brillo, contraste, saturación, nitidez, exposición, WDR, balance de blancos, anti sobreexposición IR, HLC ajustable por software
- Mejoras: BLC, DNR 3D, HLC, SmartIR
- WDR: 120 dB (*Con People & Vehicle Analytics, sólo soporta DWDR*)
- SNR:  $\geq 52$  dB
- Máscara de privacidad: Hasta 4 zonas

- **ROI: 1 región**
  - **OSD: Sí**
- 

## **AUDIO**

- **Comunicación: Audio bidireccional**
  - **Entrada: Sí**
  - **Salida: Sí**
  - **Compresión: Sí (G.711 alau, 64 Kbps)**
  - **Filtrado de ruido: Sí**
  - **Frecuencia de muestreo: 8KHz**
- 

## **RED**

- **Protocolos: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTSP, NTP, UPnP, SSL/TLS**
  - **ONVIF: Sí (Perfil S)**
  - **Vista en vivo simultánea: 3 corrientes principales y 3 sub-corrientes**
  - **Cliente: App VIGI, VIGI Security Manager**
  - **Navegadores compatibles: Chrome, Firefox, Safari, Edge (versiones modernas)**
  - **Seguridad: Contraseña, HTTPS, filtro IP, autenticación Digest**
-

# ALARMAS Y EVENTOS

## Evento Inteligente

- Clasificación de humanos y vehículos
- Detección de intrusión, cruce de línea, entrada/salida de región
- Detección de abandono, desplazamiento y cambio de escena

## Evento Básico

- Detección de movimiento, manipulación de video, excepciones (inicio de sesión ilegal)
  - Enlace de alarma: Grabación, mensaje push, alerta sonora, flash de luz blanca
- 

# DEEP LEARNING

- Análisis avanzado: Personas y vehículos con búsqueda por atributos
  - Captura y comparación facial: No disponible
- 

# INTERFACES

- Red: 1 puerto RJ45 10/100 Mbps, PoE
  - Botón de reinicio: Sí
  - Almacenamiento: MicroSD hasta 256 GB
  - Micrófono y altavoz integrados: Sí (radio de 5 m)
-

## **GENERAL**

- **Temperatura de funcionamiento: -30 a 60 °C**
- **Humedad: 95% o menos (sin condensación)**
- **Material: Plástico**
- **Protección: IP67**
- **Fuente de alimentación: 12 V CC  $\pm$  5 % (máx. 9 W) / PoE (802.3af/at, máx. 10,5 W)**
- **Dimensiones: 78,42 × 186,88 × 71,55 mm**
- **Certificaciones: CE, NTRA, VCCI, KC, BSMI, FCC, IC**
- **Incluye: Cámara, guía rápida, accesorios impermeables, accesorios de montaje**