



## V Series

# IB9389-EHT-V2

5MP Outdoor Bullet AI Camera



## Especificaciones Técnicas

| Información del sistema |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| CPU                     | SoC multimedia (sistema en chip) |
| Flash                   | 8 GB                             |
| RAM                     | 1 GB                             |

  

| Especificación de la Cámara                    |  |
|--|--|
| Sensor de imagen                               | 1/2.7" CMOS progresivo   |
| Resolución máxima                              | 2560x1920 (5MP)  |
| Tipo de lente                                  | Motorizada, Varifocal, Enfoque a distancia   |
| Distancia focal                                | f = 2.8~10 mm  |
| Apertura                                       | F1.8(W) ~ F2.74(T)   |
| Tipo de iris                                   | Focal fija   |
| Campo de visión                                | 95°~41° (Horizontal)<br>69°~31° (Vertical)<br>127°~51° (Diagonal)                      |
| Tiempo de obturación                           | De 1/5 segundo a 1/32,000 segundos   |
| WDR Technology                                 | WDR Pro  |
| Día/Noche                                      | Sí   |
| Filtro de corte IR extraíble                   | Sí   |
| Iluminadores                                   | Iluminadores IR incorporados, effective hasta 30 metros con Smart IR LED*4             |
| Iluminación mínima                             | 0.06 lux @ F1.8 (color)<br>0.01 lux @ F1.8 (B/W)<br>0 lux con iluminación IR encendida |
| Rango de inclinación                           | 90°  |
| Rango de rotación                              | 180°   |
| Funcionalidades de panorámica/inclinación/zoom | ePTZ: zoom digital de 48x (4x en plug-in IE, 12x inc.)                                 |

|  |  |
|--|--|
| Almacenamiento                         | Grabación sin interrupciones en tarjetas MicroSD/SDHC/SDXC (admite 1TB de capacidad) y grabación en dispositivos de almacenamiento conectados a la red (NAS) |
| Accesorios de instalación incorporados | Remote Enfoque, zoom remoto  |

| Vídeo                                      |  |
|--|--|
| Compresión                                 | H.265, H.264, MJPEG  |
| Velocidad máxima de fotogramas por segundo | 30 fps @ 2560x1920 (5MP) (WDR activado)<br>30 fps @ 2560 x1440 (4MP) (WDR activado)<br>60 fps @ 1920x1080 (2MP) (WDR desactivado)<br>encode mode: mode 0 for all   |
| Flujos máximos                             | 3 flujos de vídeo (hasta 8 perfiles configurables)   |
| Relación Señal-Ruido                       | > 55dB   |
| Intervalo dinámico                         | 120 dB   |
| Transmisión de vídeo                       | Resolución ajustable, calidad y control de velocidad de bits constante, Smart Stream III   |
| Configuración de imagen                    | <p>Configuración general<br/>superposición de título de vídeo y marca de tiempo, orientación de video (voltar, en espejo, rotar), configuración de día/noche</p> <p>Iluminadores<br/>Iluminadores, anti-sobreexposición</p> <p>configuración de imagen<br/>balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR, EIS (sensor giroscópico integrado), modo de escena (automático, desenfocado)</p> <p>Exposición<br/>BLC, HLC, control de exposición(nivel de exposición, ajuste de iris, tiempo de exposición, control de ganancia, modo de iris), ajuste de velocidad AE, WDR</p> <p>Enfoque<br/>zoom, Enfoque</p> <p>máscara de privacidad<br/>configuración de perfil programado</p> |

| Red        |   |
|------------|---|
| Usuarios   | Visualización en vivo hasta para 10 clientes  |
| Seguridad  | Lista de acceso,, bloqueo de cuenta , registro de auditoría, protección de seguridad de contraseña configurable, protección CSRF, digest authentication (autenticación con resumen), HTTPS , IEEE 802.1x, reinicio seguro, tiempo de espera de sesión,, firmware firmado, Trend Micro IoT Security (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque, evento de cuarentena), registro de acceso de usuarios, gestión de cuentas de usuario |
| Protocolos | 802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2, UDP, UPnP   |
| Interfaz   | 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (RJ-45)<br>*Se recomienda encarecidamente utilizar cables con estándar CAT5e & CAT6 y que cumplan con el estándar 3P/ETL.  |
| ONVIF      | Perfil G, S, T compatible, especificación disponible en <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>  |

| Análisis de IA          |   |
|-------------------------|---|
| Capacidad de cómputo    | SoC con acelerador de aprendizaje profundo por hardware integrado   |
| Vision Object Analytics | Detección de Objetos<br>Personas, vehículo (de 4 ruedas), Mejores tomas de personas/vehículos, Extracción de ruta |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Aplicación                         | <p>VCA de aprendizaje profundo (Detección inteligente de movimiento, VCA inteligente)<br/> VCA Inteligente<br/> Grupo 1:<br/> Detección de movimiento inteligente (detección de movimiento por vídeo de cinco ventanas, detección de personas, detección de vehículos, filtro de tiempo), VCA Inteligente (Detección de intrusiones, Detección de merodeo, Detección de cruce de línea, Detección de rostros)</p> <p>VCA Inteligente - Grupo 2<br/> Unattended Detección de Objetos, detección de objetos perdidos, Detección de multitudes</p> |
| Aplicación disponible con licencia | <p>VCA Inteligente<br/> Grupo 3:<br/> Detección de personas corriendo, Detección de infracciones de estacionamiento, Detección de zonas restringidas</p> <p>*Para consultar la compatibilidad con más aplicaciones de análisis y solicitar una prueba gratuita, visite el sitio web de VIVOTEK.</p>   |
| AI-powered Image Enhancement       | Smart IR III  |

## Integración de soluciones

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Paquete VADP                     | Trend Micro IoT Security (prueba gratuita de 3 años)                          |
| Detección de movimiento en vídeo | Detección de movimiento (Detección de movimiento por vídeo de cinco ventanas) |

## Alarmas y eventos

|                     |   |
|---------------------|---|
| Activador de evento | Camera detección de manipulación, evento de ciberseguridad (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque, evento de cuarentena), activación manual, Detección de movimiento, activación periódica, notificación de grabación, vida útil de la tarjeta SD, detección de choques, inicio del sistema |
| Acción de evento    | Notificación de eventos por enlace de cámara, correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD<br>Permite cargar archivos mediante correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD   |

## General

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Conectores              | RJ-45 cable conector for Network 10/100 Mbps PoE connection  |
| Indicador LED           | Indicador de encendido y estado del sistema  |
| Entrada de alimentación | IEEE 802.3af PoE Class 0   |
| Consumo energético      | Max: 12.95W (IR act.)<br>Max: 9.95W (IR desact.)<br>Max: 12.95 W (Calefactor encendido)<br>Max: 10.55 W (Calefactor apagado)   |
| Dimensiones             | ø 88 x 308 mm  |
| Peso                    | 1 kg   |
| Certificaciones         | EMC<br>CE (EN55032, EN55024 Class A, EN50121-4 ), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)<br><br>Seguridad<br>UL (UL62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)<br><br>Entorno<br>IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529)<br><br>IA<br>BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, Seguridad: CNS 14336-1) |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Temperatura de funcionamiento | Temperatura inicial:<br>-30°C ~ 50°C (-13°F ~ 122°F)<br>Temperatura de trabajo (IR act.):<br>-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) (IR desact.)<br>-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) (IR act.) |
| Humedad                       | 98% RH (sin condensación)  |

## Requisitos del sistema

|                     |   |
|---------------------|---|
| Sistema operativo   | Microsoft Windows 10/8/7<br>Mac 10.12 (solo Chrome) |
| Navegador web       | Chrome 58.0 o superior<br>Internet Explorer 11      |
| Otros reproductores | VLC: 1.1.11 o superior                              |

## Accesorios incluidos

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Contenido del paquete | Guía de instalación rápida, adhesivo de alineación, paquete de tornillos |
|-----------------------|--|

## DORI (Estándar EN 62676-4)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Detección (25 PPM/8 PPF)        | gran angular: 65.8 m (216.0 ft)<br>teleobjetivo: 140.5 m (461.0 ft) |
| Observación (63 PPM/19 PPF)     | gran angular: 26.1 m (85.7 ft)<br>teleobjetivo: 55.8m (182.9 ft)    |
| Reconocimiento (125 PPM/38 PPF) | gran angular: 13.2 m (43.2 ft)<br>teleobjetivo: 28.1m (92.2 ft)     |
| Identificación (250 PPM/76 PPF) | gran angular: 6.6 m (21.6 ft)<br>teleobjetivo: 14.0m (46.1 ft)      |