



V Series

IB9399-EHTV

8MP Bullet Camera



Especificaciones Técnicas

System Information

CPU	SoC multimedia (sistema en chip)
Flash	8 GB
RAM	2 GB

Camera Specifications

Image Sensor	1/1.8" CMOS progresivo
Max. Resolution	3840x2160 (8MP)
Lens Type	Motorizada, Varifocal, Enfoque a distancia
Focal Length	f = 4.3~9.8mm
Aperture	F1.6 ~ F2.6
Iris Type	P-iris
Field of View	110.4° ~ 45.1° (Horizontal) 57.9° ~ 25.4° (Vertical) 133.9° ~ 51.8°(Diagonal)
Shutter Time	1/5 seg to 1/32,000 seg
WDR Technology	WDR Pro
Day/Night	Sí
Removable IR-cut filter	Sí
Illuminators	Iluminadores IR incorporados, effective hasta 40 metros con Smart IR, LED IR*4
Minimum Illumination	0.02 lux @ F1.6 (color) <0.005 lux @ F1.6 (B/W) 0 lux con iluminación IR encendida
Tilt Range	80°
Rotation Range	350°
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	ePTZ: zoom digital de 48x (4x en plug-in IE, 12x inc.)

Storage	Grabación sin interrupciones en tarjetas MicroSD/SDHC/SDXC (admite 1TB de capacidad) y grabación en dispositivos de almacenamiento conectados a la red (NAS)
Built-in Installation Aids	Enfoque remoto, zoom remoto, calculador de píxeles

Video	
Compression	H.265, H.264, MJPEG
Maximum Frame Rate	30 fps @ 3840x2160 (8MP)
Maximum Streams	3 flujos de vídeo (hasta 8 perfiles configurables)
Main Stream	30fps @3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x360 (16:9)
2nd Stream	30fps @1920x1080, 1280x720, 640x360 (16:9)
3rd Stream	30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
S/N Ratio	54 dB
Dynamic Range	120 dB
Video Streaming	Resolución ajustable, calidad y control de velocidad de bits constante, Smart Stream III
Image Settings	Configuración general superposición de título de vídeo y marca de tiempo, orientación de video (voltear, en espejo, rotar), configuración de día/noche Iluminadores Iluminadores, anti-sobrexposición, Smart IR III basado en VCA configuración de imagen balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR, EIS (sensor giroscópico integrado), modo de escena (automático, manual, desenfocado) Exposición 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 Enfoque zoom, Enfoque máscara de privacidad calculador de píxeles configuración de perfil programado

Audio	
Audio Capability	Audio de dos vías (Full duplex)
Compression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interface	Micrófono incorporado Entrada de micrófono externo Salida de línea externa
Effective Range	5 metros

Network	
Users	Visualización en vivo hasta para 10 clientes
Security	Lista de acceso,, protección CSRF, digest authentication (autenticación con resumen), HTTPS , IEEE 802.1x, protección con contraseña, reinicio seguro, 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, inc. FIPS 140-2 Level 2 certified Trusted Platform Module (TPM)

Protocols	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, , NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2/1.3, UDP, UPnP
Interface	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (RJ-45) *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 www.onvif.org

AI Analytics

Compute Capability	SoC con acelerador de aprendizaje profundo por hardware integrado
Vision Object Analytics	Detección de Objetos Personas, vehículo (de 4 ruedas, de 2 ruedas) Extracción de Atributos Personas (género, color de ropa, bolso, sombrero), vehículo (bicicleta, automáticobús, coche, moto, camión, color) Extracción Re-Search Extracción de Ruta
Application	VCA de Aprendizaje Profundo (Detección Inteligente de Movimiento , VCA Inteligente) Detección Inteligente de Movimiento (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 objetos desatendidos , detección de objetos perdidos , Detección de rostros , Detección de multitudes
Application available with license	Detección de personas corriendo, Detección de infracciones de estacionamiento , Detección de zonas restringidas Soporte para más aplicaciones analíticas y prueba gratuita; visite vivotek.com/video-analytics
RealSight Engine	Smart IR III, desenfocado, WDR, balance de blancos, control de exposición

Solution Integration

VADP Package	Trend Micro (predeterminado, prueba gratuita de 3 año)
Video Motion Detection	Detección de movimiento (Detección de movimiento por vídeo de cinco ventanas)

Alarm and Event

Event Trigger	Detección de audio, Detección de manipulación de la cámara, evento de ciberseguridad (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque, evento de cuarentena), entradas digitales, activación manual, Detección de movimiento, activación periódica, notificación de grabación, vida útil de la tarjeta SD, detección de choques, inicio del sistema
Event Action	Notificación de eventos por audio clip, enlace de cámara, Salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD Permite cargar archivos mediante correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD

General

Connectors	Conector de cable RJ-45 para conexión de red/PoE de 10/100 Mbps Entrada de línea de audio Salida de línea de audio entrada digital: 1 Salida digital: 1
LED Indicator	Indicador de encendido y estado del sistema
Power Input	IEEE 802.3af PoE Class 3
Power Consumption	Max. 12.4W/ 9.6W (IR on/off)
Dimensions	ø 92 x 258.5 mm
Weight	1.04 kg

Certifications	EMC CE (EN55032, EN55035 Class A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)
	IC (ICES-003 Issue 7, Class A) Seguridad UL (UL62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62471)
	UKCA (BS EN IEC 62368-1) Entorno IK10 (IEC 62262), IP66, IP67 (IEC 60529)
	IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, Seguridad: CNS 14336-1)
Operating Temperature	Temperatura inicial: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) Temperatura de trabajo: -35°C ~ 60°C (-31°F ~ 140°F) (IR desact.) -35°C ~ 50°C (-31°F ~ 122°F) (IR act.)
Humidity	98% RH (sin condensación)

System Requirements	
Operating System	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Web Browser	Chrome 58.0 o superior
Other Players	VLC: 1.1.11 o superior

Included Accessories	
Packing Contents	Guía de instalación rápida, adhesivo de alineación, paquete de tornillos, prensacables

DORI (EN 62676-4 Standard)	
Detection (25PPM/ 8PPF)	gran angular: 88.1 m (289.2 ft) teleobjetivo: 197.6 m (648.2 ft)
Observation (63PPM/ 19PPF)	gran angular: 35.0 m (114.9 ft) teleobjetivo: 77.9 m (255.7 ft)
Recognition (125PPM/ 38PPF)	gran angular: 17.5 m (57.4 ft) teleobjetivo: 39.0 m (127.8 ft)
Identification (250PPM/ 76PPF)	gran angular: 8.7 m (28.6 ft) teleobjetivo: 19.5 m (63.9 ft)