



C Series

IB9383-HTV

5MP Outdoor Bullet AI Camera



Especificaciones Técnicas

Información del sistema

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

Especificación de la Cámara

Sensor de imagen	1/2.8" CMOS progresivo
Resolución máxima	2560x1920 (5MP)
Tipo de lente	Motorizada, Varifocal, Enfoque a distancia
Distancia focal	f = 2.8 ~ 12mm
Apertura	F1.6 ~ F3.3
Tipo de iris	DC-iris
Campo de visión	95.4° ~ 28.7° (Horizontal) 68.8° ~ 21.5° (Vertical) 129.6° ~ 35.9°(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	inc. IR Iluminador hasta 30 metros con Smart IR, LED IR*2
Iluminación mínima	0.04 lux @ F1.6 (color) 0.005 lux @ F1.6 (B/W) 0 lux con iluminación IR encendida
Rango de inclinación	90°
Rango de rotación	180°
Funcionalidades de panorámica/inclinación/zoom	ePTZ: 48x zoom digital de(4x on en plug-in IE, 12x inc.)

Almacenamiento	Grabación sin interrupciones to MicroSD/SDHC/SDXC card (1TB capacity supported) and recording to network-attached storage (NAS)
Accesorios de instalación incorporados	Remote Enfoque, zoom remoto, calculador de píxeles

Vídeo	
Compresión	H.265, H.264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas por segundo	30 fps @ 2560x1920
Flujos máximos	3 flujos de vídeo (hasta 8 perfiles configurables)
Flujo principal	30fps @2560x1920,2048x1536,1920x1440,1600x1200,1280x960,800x600,640x480 (4:3) 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1360x768,1280x720, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
2.º flujo	30fps @ 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
3.º flujo	30fps @ 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
Relación Señal-Ruido	59 dB
Intervalo dinámico	120 dB
Transmisión de vídeo	Resolución ajustable, calidad y control de velocidad de bits constante, Smart Stream III
Configuración de imagen	Configuración general superposición de título de vídeo y marca de tiempo, orientación de video (voltar, en espejo, rotar), configuración de día/noche Iluminadores Iluminadores, anti-sobrexposición/smart IR configuración de imagen balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR Exposición BLC, HLC, control de exposición (nivel de exposición, tiempo de exposición, control de ganancia), ajustes de imagen por desenfocado de movimiento, ajuste de velocidad AE, WDR Enfoque zoom, Enfoque máscara de privacidad calculador de píxeles configuración de perfil programado

Audio	
Capacidad de audio	Audio unidireccional
Compresión	MPEG-2 AAC-LC, G.711, G.726
Interfaz	Micrófono incorporado
Alcance efectivo	5 metros

Red	
Usuarios	Visualización en vivo hasta para 10 clientes
Seguridad	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

Protocolos	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
Interfaz	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

Análisis de IA	
Capacidad de cómputo	SoC con acelerador de aprendizaje profundo por hardware integrado
Vision Object Analytics	Detección de objetos personas, vehículo (4 ruedas, 2 ruedas), Mejores tomas de personas/vehículos, Extracción de ruta
	Extracción de atributos personas (sexo, color de ropa, bolso, sombrero), vehículo (bicicleta, automáticobús, coche, moto, camión, color)
	Mejores tomas de rostros humanos, Extracción de rebúsqueda
Aplicación	VCA de aprendizaje profundo (Detección inteligente de movimiento, VCA inteligente) VCA Inteligente Grupo 1: 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)
	VCA Inteligente Grupo 2: Unattended Detección de Objetos, detección de objetos perdidos, Detección de multitudes
Aplicación disponible con licencia	VCA Inteligente Grupo 3: Detección de personas corriendo, Detección de infracciones de estacionamiento, Detección de zonas restringidas
	*Para consultar la compatibilidad con más aplicaciones de análisis y solicitar una prueba gratuita, visite el sitio web de VIVOTEK.
Motor RealSight	Smart IR III, desenfocado, WDR, balance de blancos, control de exposición

Integración de soluciones	
Paquete VADP	Trend Micro (predeterminado, prueba gratuita de 1 año)
Detección de movimiento en vídeo	Detección de movimiento (Detección de movimiento por vídeo de cinco ventanas)

Alarmas y eventos	
Activador de evento	Detección de audio, 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 Permite cargar archivos mediante correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD

General	
Conectores	RJ-45 cable conector for 10/100Mbps Network/PoE connection
Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema
Entrada de alimentación	IEEE 802.3af PoE Class 3
Consumo energético	Máx. 12.4 W/ 8.0 W (IR act./ desact.)

Dimensiones	ø 91.0 x 226.6 mm
Peso	940 g
Certificaciones	EMC CE (EN 55032/EN 55035 Class A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A), IC (ICES-003 Issue 7, Class A) Seguridad: UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471), LVD (IEC/EN 62368-1), UKCA (BS EN 62368-1) Entorno IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529) IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 15936, Seguridad: CNS 15598-1)
Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: -10°C ~ 50°C (-14°F ~ 122°F) Temperatura de trabajo: -30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°F) (IR desact.) -30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (IR act.)
Humedad	90%

Requisitos del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Navegador web	Chrome 58.0 o superior 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, prensacables

DORI (Estándar EN 62676-4)	
Detección (25 PPM/8 PPF)	gran angular: 67.0 m (219.9 ft) teleobjetivo: 205.7 m (674.8 ft)
Observación (63 PPM/19 PPF)	gran angular: 26.7 m (87.5 ft) teleobjetivo: 81.6 m (267.8 ft)
Reconocimiento (125 PPM/38 PPF)	gran angular: 13.3 m (43.7 ft) teleobjetivo: 41.0 m (134.4 ft)
Identificación (250 PPM/76 PPF)	gran angular: 6.6 m (21.7 ft) teleobjetivo: 20.5 m (67.1 ft)