VIVOTEK
A Delta Group Company

V Series

# IT9399-HVW

## 8MP Dual Light AI Turret Camera

## Especificaciones Técnicas

| Información del sistema | |
|---|---|
| CPU | SoC multimedia (sistema en chip) |
| Flash | 8 GB |
| RAM | 2 GB |

| Especificaciones de la cámara | |
|---|---|
| Sensor de imagen | 1/1.8" CMOS progresivo |
| Resolución máxima | 3840x2160 (8MP) |
| Tipo de lente | Focal fija |
| Distancia focal | f = 4,2 mm |
| Apertura | F1.6 |
| Tipo de iris | Focal fija |
| Campo de visión | 110,74° (Horizontal)<br>59,1° (Vertical)<br>131,0° (Diagonal) |
| Tiempo de obturación | De 1/5 segundo a 1/32,000 segundos |
| Tecnología WDR | WDR Pro |
| Día/Noche | Sí |
| Filtro de corte IR extraíble | Sí |
| Iluminadores | Iluminadores integrados de luz cálida e infrarrojos (híbridos), IR effective hasta 40 metros & Luz cálida efectivo hasta 30 metros con Smart IR/ Luz cálida |
| Iluminación mínima | 0,015 lux @ F1.6 (color)<br><0,005 lux @ F1.6 (B/W)<br>0 lux con iluminación IR encendida |
| Alcance de panorámica | 350° |
| Rango de inclinación | 70° |
| Rango de rotación | 350° |

| | |
|---|---|
| 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 | calculador de píxeles |

## Vídeo

| | |
|---|---|
| Compresión | H.265, H.264, MJPEG |
| Velocidad máxima de fotogramas por segundo | 30 fps @ 3840x2160 (8MP) |
| Flujos máximos | 3 flujos de vídeo (hasta 8 perfiles configurables) |
| Flujo principal | 30 fps @ 3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x360 (16:9) |
| 2.° flujo | 30 fps @ 1920x1080, 1280x720, 640x360 (16:9) |
| 3.° flujo | 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9) |
| Relación Señal-Ruido | 54 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<br>superposición de título de vídeo y marca de tiempo, orientación de video (voltear, en espejo, rotar), configuración de día/noche<br><br>Iluminadores<br>Iluminadores, anti-sobreexposición, Smart IR III basado en VCA<br><br>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)<br><br>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<br><br>Enfoque<br>zoom, Enfoque<br><br>máscara de privacidad<br>calculador de píxeles<br>configuración de perfil programado |

## Audio

| | |
|---|---|
| Capacidad de audio | Audio de dos vías (Full duplex) |
| Compresión | G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC |
| Interfaz | Micrófono incorporado<br>Altavoz incorporado<br>Entrada de micrófono externo<br>Salida de línea externa |
| Alcance efectivo | 5 metros |

## Red

| | |
|---|---|
| Usuarios | Visualización en vivo hasta para 10 clientes |

| | |
|---|---|
| Seguridad | Lista de acceso,, protección con contraseña, digest authentication (autenticación con resumen), protección CSRF, HTTPS, IEEE 802.1x, arranque seguro, firmware firmado, Trend Micro IoT Security (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque), Módulo de plataforma confiable (TPM) incorporado con certificación FIPS 140-2 Nivel 2, 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 | 10BASE-T/100BASE-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, M 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<br>vehículo (de 4 ruedas, de 2 ruedas)<br>Mejores tomas de personas/vehículos<br>Extracción de Atributos: Personas (género, color de ropa, bolso, sombrero)<br>Extracción de ruta<br>vehículo (bicicleta, autobús, coche, moto, camión, color)<br>Mejores tomas de rostros humanos<br>Extracción de rebúsqueda |
| Aplicaciones | 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)<br><br>VCA Inteligente - Grupo 2<br>detección de objetos desatendidos, detección de objetos perdidos, Detección de multitudes |
| Aplicación disponible con licencia | VCA Inteligente<br>Grupo 3:<br>Detección de personas corriendo, Detección de infracciones de estacionamiento, Detección de zonas restringidas<br><br>*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<br>desenfocado<br>WDR<br>balance de blancos<br>control de exposición |

## Integración de soluciones

| | |
|---|---|
| Paquete VADP | Trend Micro (predeterminado, prueba gratuita de 3 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 movimiento, Detección de manipulación de la cámara, Detección de audio, entradas digitales, activación manual, activación periódica, inicio del sistema, notificación de grabación, vida útil de la tarjeta SD, detección de choques, evento de ciberseguridad (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque) |
| Acción de evento | Notificación de eventos por correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD, Salida digital, Clip de audio, enlace de cámara<br>Permite cargar archivos mediante correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD |

| General | |
|---|---|
| Conectores | Conector de cable RJ-45 para conexión de red/PoE de 10/100 Mbps<br>Entrada de línea de audio<br>Salida de línea de audio<br>entrada digital *1<br>Salida digital *1 (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Drenaje abierto, 1A) |
| Indicador LED | Indicador de encendido y estado del sistema |
| Entrada de alimentación | IEEE 802.3af PoE Class 3 |
| Consumo energético | Máx. 12,4W/9,6W (IR act./ desact.) |
| Dimensiones | 137.9 (D) x 94.99 (H) mm |
| Peso | 710 g |
| Certificaciones | EMC<br>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)<br>Seguridad<br>UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62471); UKCA (BS EN IEC 62368-1)<br>Entorno<br>IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529)<br>IA<br>BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, Seguridad: CNS 14336-1) |
| Temperatura de funcionamiento | Temperatura inicial:<br>-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)<br>Temperatura de trabajo:<br>-30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) (IR desact.)<br>-30°C ~ 45°C (-22°F ~ 113°F) (IR act.) |
| Humedad | 98% RH (sin condensación) |
| Garantía | 60 meses |

| Requisitos del sistema | |
|---|---|
| Sistema operativo | Microsoft Windows 10/8/7<br>Mac 10.12 (solo Chrome) |
| Navegador web | Chrome 58.0 o superior |
| 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) | 85,5 m (280,5 ft) |
| Observación (63 PPM/19 PPF) | 34,2 m (112,2 ft) |
| Reconocimiento (125 PPM/38 PPF) | 17,1 m (56,1 ft) |
| Identificación (250 PPM/76 PPF) | 8,5 m (27,9 ft) |



Data subject to change without notice. All right reserved. | sales@vivotek.com | www.vivotek.com | Ver. 20260913