



V Series

FD9365-EHTV-V2

2MP Outdoor Dome Network Camera



Especificaciones Técnicas

Información del sistema

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

Especificación de la Cámara

Sensor de imagen	1/2" CMOS progresivo
Resolución máxima	1920x1080 (2MP)
Tipo de lente	Motorizada, Varifocal, Enfoque a distancia
Distancia focal	f = 4 ~ 9 mm (f = 2.8 ~ 11.4 mm, longitud focal equivalente @ 1/2.8")
Apertura	F1.3 ~ 2.2
Tipo de iris	P-iris
Campo de visión	120° ~ 46° (Horizontal) 60° ~ 26° (Vertical) 148° ~ 53° (Diagonal)
Tiempo de obturación	De 1 segundo a 1/100,000 segundos
WDR Technology	WDR Pro II
Día/Noche	Sí
Filtro de corte IR extraíble	Sí
Iluminadores	Iluminadores IR incorporados, efectivo hasta 50 metros con Smart IR III, LED IR*4 (50IRE)
Iluminación mínima	0.040 lux @ F1.3 (color), 50IRE 0.015 lux @ F1.3 (color), 30IRE <0.005 lux @ F1.3 (B/W) 0 lux con iluminación IR encendida

Alcance de panorámica	±175°
Rango de inclinación	80°
Rango de rotación	±175°
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, Micro USB*, calculador de píxeles *Exige dongle Wi-Fi y convertidor Micro B

Vídeo	
Compresión	H.265, H.264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas por segundo	60 fps @ 1920x1080
Flujos máximos	3 flujos de vídeo (hasta 8 perfiles configurables)
Relación Señal-Ruido	58 dB
Intervalo dinámico	140dB
Transmisión de vídeo	Resolución ajustable, calidad y control de velocidad de bits constante, Smart Stream III
Configuración de imagen	<p>Configuración general superposición de título de vídeo y marca de tiempo, orientación de vídeo (voltar, en espejo, rotar), configuración de día/noche</p> <p>Iluminadores Iluminadores, Smart IR (zona del objetivo)</p> <p>configuración de imagen balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR, LDC, EIS (sensor giroscópico integrado), modo de escena (automático, desenfocado)</p> <p>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</p> <p>Enfoque zoom, Enfoque</p> <p>máscara de privacidad calculador de píxeles configuración de perfil programado</p>

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

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/SFTP, 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 *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	<p>Detección de objetos personas, vehículo (4 ruedas, 2 ruedas), Mejores tomas de personas/vehículos, Extracción de ruta</p> <p>Extracción de atributos personas (sexo, color de ropa, bolso, sombrero), vehículo (bicicleta, automáticobús, coche, moto, camión, color)</p> <p>Mejores tomas de rostros humaNos, Extracción de rebúsqueda</p>
Aplicación	<p>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)</p> <p>VCA Inteligente - Grupo 2 Unattended Detección de Objetos, detección de objetos perdidos, Detección de multitudes</p>
Aplicación disponible con licencia	<p>VCA Inteligente Grupo 3: 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
Motor RealSight	Smart IR III, desenfocado, WDR, balance de blancos, control de exposición

Integración de soluciones

Paquete VADP	Stratocast, Trend Micro IoT Security (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 audio, camera detección de manipulación, 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
Acción de evento	Notificación de eventos por Clip de audio, 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

Conectores	<p>Conector de cable RJ-45 para conexión de PoE de red 10/100 Mbps</p> <p>Entrada de línea de audio</p> <p>Salida de línea de audio</p> <p>Entrada de alimentación de 12V CC/Entrada de alimentación de 24V CA entrada digital*2</p> <p>Salida digital*2 (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Drenaje abierto, 1A)</p> <p>Micro USB</p> <p>(Extension I/O Module Kit Included by predeterminado)</p>
Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema
Entrada de alimentación	AC 24V/DC 12V, IEEE 802.3at PoE Class 4 (Redundancia de energía)
Consumo energético	<p>PoE: 13.11/9.67 W (IR act./ desact.)</p> <p>DC 12V: 14.00/10.56 W (IR act./ desact.)</p> <p>AC 24V: 10.79/7.35 W (IR act./ desact.)</p>
Dimensiones	ø 174 x 123 mm
Peso	1.38 kg
Certificaciones	<p>EMC</p> <p>CE (EN 55032/EN 55035 Class B, EN 50121-4), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class B), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class B), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class B), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class B), IC (ICES-003 Issue 7)</p> <p>Seguridad</p> <p>UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471), LVD, (EN 62368-1), UKCA (BS EN IEC 62368-1)</p> <p>Entorno</p> <p>IK10+ (IEC 62262), IP66/67 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Tipo 4X), IEC 60068-2-11, IP6K9K (ISO 20653)</p> <p>IA</p> <p>BIS (EMC: CNS 15936, Seguridad: CNS 15598-1)</p>
Temperatura de funcionamiento	<p>Temperatura inicial:</p> <p>-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)</p> <p>Temperatura de trabajo:</p> <p>-50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F) (IR desact.)</p> <p>-50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (IR act.)</p>
Humedad	98% RH (sin condensación)

Requisitos del sistema

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

Accesorios incluidos

Contenido del paquete	Guía de instalación rápida, etiquetas de productos, adhesivo de alineación, llave allen, paquete de tornillos, waterproof paquete de accesorios, parasol, soporte de conducto, cable de E/S
-----------------------	---

DORI (Estándar EN 62676-4)

Detección (25 PPM/8 PPF)	<p>gran angular: 42.5 m (139.3 ft)</p> <p>teleobjetivo: 96 m (315.1 ft)</p>
Observación (63 PPM/19 PPF)	<p>gran angular: 17 m (55.7 ft)</p> <p>teleobjetivo: 38.4 m (126.0 ft)</p>
Reconocimiento (125 PPM/38 PPF)	<p>gran angular: 8.4 m (27.7 ft)</p> <p>teleobjetivo: 19.2 m (63.0 ft)</p>

Identificación (250 PPM/76 PPF)

gran angular: 4.1 m (13.6 ft)
teleobjetivo: 9.6 m (31.4 ft)