



V Series

FD9391-EHTV-V2

8MP Outdoor Dome AI 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	Motorizada, Varifocal, Enfoque a distancia
Distancia focal	f = 4,4 ~ 10,2 mm (f = 2,8~ 10,3mm, longitud focal equivalente @ 1/2.8")
Apertura	F1.38 ~ F2.24
Tipo de iris	P-iris
Campo de visión	110,0° ~ 43,0° (Horizontal) 57,0° ~ 24,0° (Vertical) 133,0° ~ 49,0° (Diagonal)
Tiempo de obturación	De 1 segundo a 1/100,000 segundos
Tecnología WDR	WDR Pro
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	0,01 lux @ F1.38 (color) <0,005 lux @ F1.38 (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	Enfoque remoto, calculador de píxeles, zoom remoto, Micro USB *Exige dongle Wi-Fi y convertidor Micro B

Vídeo	
Compresión	H.265, H.264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas por segundo	30 fps @ 3840x2160
Flujos máximos	3 flujos de vídeo (hasta 8 perfiles configurables)
Relación Señal-Ruido	58 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, Smart IR (zona del objetivo) configuración de imagen balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, LDC, 3DNR, EIS, modo de escena (automático, 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	
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 * Solo compatible con la versión con cable de E/S.
Alcance efectivo	5 metros

Red	
Usuarios	Visualización en vivo hasta para 10 clientes
Seguridad	Lista de acceso,, bloqueo de cuenta, registro de auditoría, tiempo de espera de sesión,, protección de seguridad de contraseña configurable, 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), 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, SFTP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2, UDP, UPnP
Interfaz	10BASE-T/100BASE-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	Detección de Objetos: Personas vehículo (de 4 ruedas, de 2 ruedas) Mejores tomas de personas/vehículos Extracción de Atributos: Personas (género, color de ropa, bolso, sombrero) Extracción de ruta vehículo (bicicleta, autobús, coche, moto, camión, color) Mejores tomas de rostros humanos Extracción de rebúsqueda
Aplicaciones	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 detección de objetos desatendidos, 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.
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	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 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 Permite cargar archivos mediante correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD

General

Conectores	Conector de cable RJ-45 para conexión de PoE de red 10/100 Mbps Entrada de línea de audio Salida de línea de audio Entrada de alimentación de 12V CC/Entrada de alimentación de 24V CA entrada digital *2 Salida digital *2 (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Drenaje abierto, 1A) Micro USB (Kit de módulo de E/S de ampliación incluido de serie)
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	PoE: 14.25/10.81W (IR act./ desact.) DC 12V: 14.40/10.96W (IR act./ desact.) AC 24V: 11.64/8.20W (IR act./ desact.)
Dimensiones	174 (D) x 123 (H) mm
Peso	1,39 kg
Certificaciones	EMC 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) Seguridad 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) Entorno IK10+ (IEC 62262), IP66/67 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Tipo 4X), IEC 60068-2-11, IP6K9K (ISO 20653) IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 15936, Seguridad: CNS 15598-1)
Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) Temperatura de trabajo: -50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F) (IR desact.) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (IR act.)
Humedad	98% RH (sin condensación)
Garantía	60 meses

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, etiquetas de productos, adhesivo de alineación, llave allen, paquete de accesorios impermeables, paquete de tornillos, parasol, soporte de conducto, cable de E/S
-----------------------	---

DORI (Estándar EN 62676-4)

Detección (25 PPM/8 PPF)	gran angular: 88,7 m (291,0 ft) teleobjetivo: 204,5 m (670,9 ft)
Observación (63 PPM/19 PPF)	gran angular: 35,5 m (116,5 ft) teleobjetivo: 81,8 m (268,4 ft)
Reconocimiento (125 PPM/38 PPF)	gran angular: 17,7 m (58,1 ft) teleobjetivo: 40,9 m (134,2 ft)
Identificación (250 PPM/76 PPF)	gran angular: 8,8 m (28,9 ft) teleobjetivo: 20,4 m (66,9 ft)

VIVOTEK