



V Series

FE9391-EHV-V2 (1.18 mm)

12MP Fisheye Panoramic AI
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	1/2.3" CMOS progresivo in 4056x3040
Resolución máxima	2816x2816
Tipo de lente	Focal fija
Distancia focal	f = 1.18mm
Apertura	F2.18
Tipo de iris	Focal fija
Campo de visión	180° (Horizontal) 180° (Vertical) 180° (Diagonal)
Tiempo de obturación	1/5 seg to 1/32,000 seg
WDR Technology	WDR Pro
Día/Noche	Sí
Filtro de corte IR extraíble	Sí
Iluminadores	Iluminadores IR incorporados, effective hasta 20 metros (50IRE) con Smart IR II, LED IR*4
Iluminación mínima	0.1 lux @ F2.18 (color) <0.005 lux @ F2.18 (B/W) 0 lux con iluminación IR encendida
Funcionalidades de panorámica/inclinación/zoom	ePTZ: 12x zoom digital de (12x on en plug-in IE)

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	30fps @ 2816x2816 (WDR off) 20fps @ 2816x2816 (WDR on)
Flujos máximos	3 flujos de vídeo (hasta 8 perfiles configurables)
Relación Señal-Ruido	56.9 dB
Intervalo dinámico	120 dB
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 video (voltar, en espejo), configuración de día/noche</p> <p>anti-sobreeposición configuración de imagen balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR</p> <p>Exposición BLC, control de exposición, ajuste de velocidad AE, WDR</p> <p>máscara de privacidad configuración de perfil programado calculador de píxeles</p>
Modo de visualización	<p>Desempañado del cliente Montado en el techo: 1O ojo de pez, 1P panorámica, 2P panorámica doble, 1R una región, 4R cuatro regiones, 1O3R One Fisheye Three Regions, 1O8R One Fisheye Eight Regions Montado en la pared: 1O ojo de pez, 1P panorámica, 1R una región, 4R cuatro regiones, 1P2R One Panoramic Two Regions, 1P3R One Panoramic Three Regions, 1O3R, One Fisheye Three Regions</p> <p>Desempañado Local Montado en el techo: 1O ojo de pez, 1P panorámica, 2P panorámica doble, 1R una región, 4R cuatro regiones Montado en la pared: 1O ojo de pez, 1P panorámica, 1R una región, 4R cuatro regiones</p>

Audio	
Capacidad de audio	Audio de dos vías (Full duplex)
Compresión	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interfaz	<p>Micrófono incorporado Entrada de micrófono externo* Salida de línea externa* * Requiere cable opcional</p>
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, 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 (RJ-45) *Se recomienda encarecidamente utilizar cables con estándar CAT5e & CAT6 y que cumplan con el estándar 3P/ETL.
ONVIF	Profile G, S, T,M supported, specification available at 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 (de 4 ruedas, de 2 ruedas), Mejores tomas de personas/vehículos, Extracción de Ruta</p> <p>Extracción de Atributos Personas (género, color de ropa, bolso, sombrero), vehículo (bicicleta, automáticobús, coche, moto, camión, color)</p> <p>Mejores tomas de rostros humaNos, Extracción Re-Search</p>
Aplicación	<p>VCA de Aprendizaje Profundo (Detección Inteligente de Movimiento , VCA Inteligente) VCA Inteligente Grupo 1: 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)</p> <p>VCA Inteligente - Grupo 2 detección de objetos desatendidos , 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

Integración de soluciones

Paquete VADP	Trend Micro IoT Security (prueba gratuita de 3 año)
--------------	---

Alarmas y eventos

Activador de evento	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
Acción de evento	<p>Notificación de eventos por audio clip*, Salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD</p> <p>Permite cargar archivos mediante correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD, enlace de cámara</p>

General

Conectores	<p>Conector de cable RJ-45 para conexión de PoE de red 10/100 Mbps</p> <p>entrada de audio*</p> <p>salida de audio*</p> <p>Entrada de alimentación de 12V CC*</p> <p>entrada digital*</p> <p>Digital ouput* (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Drenaje abierto, 1A)</p> <p>* ordering</p>
Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema
Entrada de alimentación	IEEE 802.3at PoE Class 4

Consumo energético	Max.22.8W/10.75 W
Dimensiones	ø 150 x 68.4 mm
Peso	701 g
Certificaciones	<p>EMC CE (EN 55032 Class A, EN 55024), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)</p> <p>Seguridad UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22)</p> <p>Entorno IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X)</p> <p>IA BIS (IS 13252)</p> <p>*IK10 (Metal Housing)</p>
Temperatura de funcionamiento	<p>Temperatura inicial: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)</p> <p>Temperatura de trabajo: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) (IR desact.) -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) (IR act.)</p>
Humedad	90% RH (sin condensación)

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, bolsa de desecante

DORI (Estándar EN 62676-4)	
Detección (25 PPM/8 PPF)	30.3 m (99.4 ft)
Observación (63 PPM/19 PPF)	12.0 m (39.4 ft)
Reconocimiento (125 PPM/38 PPF)	6.1 m (20.0 ft)
Identificación (250 PPM/76 PPF)	3.0 m (9.8 ft)