



FD9391-EHTV-v2

Cámara de red domo fija

4K 30 fps • H.265 • SNV • WDR Pro • 50M IR • Smart IR III • Análisis de objetos de visión • NEMA 4X • -50°C ~ 60°C

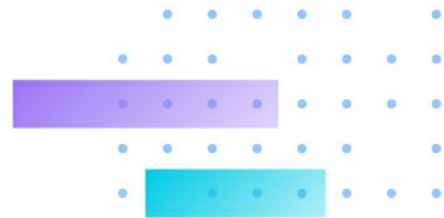
Especificaciones técnicas

Información del sistema

Modelo	FD9391-EHTV-v2
UPC	SoC multimedia (sistema en chip)
Destello	8GB
RAM	2GB

Funciones de la cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/1,8"
Máx. Resolución	3840x2160 (8MP)
Tipo de lente	Motorizado, varifocal, enfoque remoto
Longitud focal	f = 4,4 ~ 10,2 mm (f = 2,8 ~ 10,3 mm, distancia focal equivalente a 1/2,8")
Abertura	F1.38 ~ F2.24
Tipo de iris	P-iris
Campo de visión	110° ~ 43° (Horizontal) 57° ~ 24° (Vertical) 133° ~ 49° (Diagonal)
Tiempo de obturación	1 segundo. a 1/100.000 seg.
Tecnología WDR	WDR Pro
Día/Noche	Sí
Filtro de corte IR extraíble	Sí
Iluminadores IR I	Iluminadores IR incorporados, efectivos hasta 50 metros con Smart IR II, LED IR*4
iluminación mínima	0,01 lux a F1.38 (color) <0,005 lux a F1.38 (B/N) 0 lux con iluminación IR activada
Rango de panorámica	±175°
Rango de inclinación	80°



Rango de lones de rotación	±175°
Funciones de panorámica/inclinación/zoom	ePTZ: zoom digital de 48x (4x en el complemento IE, 12x integrado)
Almacenamiento	Grabación perfecta en tarjetas MicroSD/ SDHC/ SDXC y grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)
Ayudas de instalación integradas	Enfoque remoto, zoom remoto, Micro USB*, calculadora de píxeles * Requiere dongle Wi-Fi y convertidor Micro B

Video

Compresión de video	H.265, H.264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas	30 fps a 3840x2160
Flujos máximos	3 transmisiones de video (hasta 8 perfiles configurables)
Relación S/N	58dB
Gama dinámica	120dB
Vídeo transmitido en vivo	Resolución ajustable, calidad y control de velocidad de bits constante, Smart Stream III
Configuración de imagen	Configuraciones generales: título del video y superposición de marca de tiempo, orientación del video (giro, espejo, rotación), configuración de día/noche; Iluminadores: iluminadores, Smart IR (zona objetivo); Configuraciones de imagen: balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR, LDC, EIS, modo de escena (automático, desenfocado); Exposición: BLC, HLC, control de exposición (nivel de exposición, ajuste del iris, tiempo de exposición, control de ganancia, modo de iris), ajuste de velocidad AE, WDR; Enfoque: zoom, enfoque; Máscara de privacidad; Calculadora de píxeles; Configuración de perfil programada

Audio

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

Red

Usuarios	Visualización en vivo para hasta 10 clientes
Seguridad	Lista de acceso, bloqueo de cuenta, registro de auditoría, protección de seguridad de contraseña configurable, protección CSRF, autenticación implícita, HTTPS, IEEE 802.1x, arranque 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 usuarios
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	Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX * Se recomienda encarecidamente utilizar cables estándar CAT5e y CAT6 que cumplan con el estándar 3P/ETL.
ONVIF	Perfil G, S, T compatible, especificación disponible en www.onvif.org

Análisis de IA

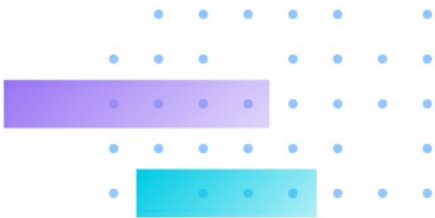
Capacidad de Computación	SoC con acelerador de aprendizaje profundo de hardware incorporado
Análisis de objetos de visión	Detección de objetos: personas, vehículos (de 4 ruedas, de 2 ruedas); Extracción de atributos: Personas (género, color de ropa, bolso, sombrero). Vehículo (bicicleta, autobús, automóvil, motocicleta, camión, color); Extracción de nueva búsqueda; Extracción de ruta
Solicitud	Aprendizaje profundo VCA (detección de movimiento inteligente, VCA inteligente) Detección de movimiento inteligente (detección de movimiento por video de cinco ventanas, detección de personas, detección de vehículos, filtro de tiempo), VCA inteligente (detección de intrusiones, detección de merodeadores, detección de cruce de líneas, detección de objetos desatendidos, detección de objetos perdidos, detección de rostros, detección de multitudes
Aplicación disponible con licencia	Detección de ejecución, detección de infracciones de estacionamiento, detección de zonas restringidas Soporte para más aplicaciones analíticas y prueba gratuita. visite vivotek.com/video-analytics
Mejora de imagen impulsada por IA	IR inteligente III

Integración de soluciones

Paquete VADP	Stratocast, Trend Micro IoT Security (prueba gratuita de 3 años)
--------------	--

Alarma y evento

Activador de evento	Detección de audio, detección de manipulación de cámara, eventos de ciberseguridad (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque, evento de cuarentena), entrada digital, disparador manual, detección de movimiento, disparador periódico, notificación de grabación, esperanza de vida de la tarjeta SD, detección de impacto, arranque del sistema
---------------------	--



Acción del evento	Notificación de eventos mediante clip de audio, enlace de cámara, salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD Carga de archivos por 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 Micrófono incorporado Entrada de línea de audio Salida de línea de audio Entrada de alimentación de 12 V CC/entrada de alimentación de 24 V CA Entrada digital *2 Salidas digitales*2 Micro USB
Indicador LED	Indicador de estado y alimentación del sistema
Entrada de alimentación	CA 24 V/CC 12 V, IEEE 802.3at PoE Clase 4 (redundancia de alimentación)
El consumo de energía	PoE: máx. 14,25/10,81 W (encendido/apagado de IR) CC 12 V: máx. 14,40/10,96 W (encendido/apagado de IR) CA 24 V: máx. 11,64/8,20 W (encendido/apagado de infrarrojos)
Dimensiones	ø174x123mm
Peso	1,39 kilos
Certificaciones	EMC: CE (EN 55032/EN 55035 Clase B, EN 50121-4), FCC (FCC Parte 15 Subparte B Clase B), UKCA (BS EN 55032/ BS EN 55035 Clase B), RCM (AS/ NZS CISPR 32 Clase B), VCCI (VCCI-CISPR 32 Clase B), IC (ICES-003 Edición 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 apagado) - 50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (IR activado)
Humedad	98% HR (sin condensación)
Requisitos del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Navegador web	Chrome 58.0 o superior
Otros jugadores	VLC: 1.1.11 o superior
Accesorios incluidos	
Contenido del embalaje	Guía de instalación rápida, etiquetas de productos, adhesivo de alineación, llave en forma de L, paquete de tornillos, paquete de accesorios impermeables, parasol, soporte de conducto, cable de E/S
Accesorios Opcionales	Consulte la Guía de selección de accesorios.
DORI (Norma EN 62676-4)	
Detección (25 PPM/ 8 PPF)	Gran angular: 88,7 m (290,9 pies) Teleobjetivo: 204,5 m (670,8 pies)
Observar (63 PPM/ 19 PPF)	Gran angular: 35,5 m (116,3 pies) Teleobjetivo: 81,8 m (268,3 pies)
Reconocer (125PPM/ 38PPF)	Gran angular: 17,7 m (58,1 pies) Teleobjetivo: 40,9 m (134,1 pies)
Identificar (250PPM/ 76PPF)	Gran angular: 8,8 m (28,9 pies) Teleobjetivo: 20,4 m (67,0 pies)

