



FD9387-EHTV-V3

Cámara de red domo fija

5MP 30 fps • SNV • 50M IR • WDR Pro • IP66/67 • IK10+

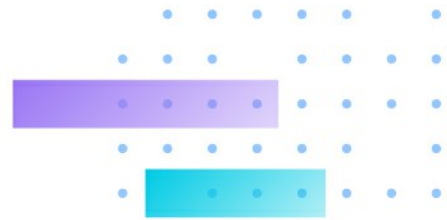
Especificaciones técnicas

Información del sistema

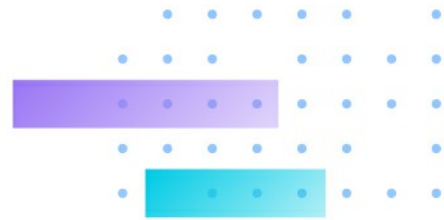
Modelo	FD9387-EHTV-V3
UPC	SoC multimedia (sistema en chip)
Destello	eMMC 8GB
RAM	DDR4 2GB

Funciones de la cámara

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2,8"
Máx. Resolución	2560x1920 (5 megapíxeles)
Tipo de lente	Motorizado, varifocal, enfoque remoto
Longitud focal	f = 2,7 ~ 13,5 mm (rango corto) f = 7 ~ 22 mm (rango medio)
Abertura	F1.83(W) ~ F3.32(T) (rango corto) F1.70(W) ~ F2.90(T) (rango medio)
Tipo de iris	P-iris
Campo de visión	Corto alcance 100,1° ~ 29,9° (horizontal) 71,8° ~ 22,4° (vertical) 135,2° ~ 37,4° (diagonal) Rango medio 39,3° ~ 15,5° (horizontal) 28,8° ~ 11,6° (vertical) 50,8° ~ 19,4° (diagonales)
Tiempo de obturación	1/5 seg. a 1/32.000 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 III, LED IR*4



iluminación mínima	Corto alcance 0,04 lux a F1.8 (color) <0,005 lux a F1.8 (B/N) 0 lux con iluminación IR activada Rango medio 0,035 lux a F1.7 (color) <0,005 lux a F1.7 (B/N) 0 lux con iluminación IR encendida
Rango de panorámica	±175°
Rango de inclinación	80°
Rango de iones 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 (capacidad admitida de 1 TB) 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 2560 x 1920 (WDR Pro activado) 30 fps a 2560 x 1440 (WDR Pro activado) 60 fps a 1920 x 1080 (WDR Pro desactivado)
Flujos máximos	3 transmisiones de video (hasta 8 perfiles configurables)
Convencional	30 fps a 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30 fps a 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60 fps a 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
resma de 2da calle	30 fps a 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30 fps a 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60 fps a 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
resma de 3ra calle	30 fps a 1280 x 960, 640 x 480 (4:3); 30 fps a 1280 x 720, 640 x 360 (16:9); 60 fps a 1280 x 720, 640 x 360 (16:9)
Relación S/N	70dB
Gama dinámica	120dB
Video transmitido en vivo	Resolución ajustable, calidad y control de velocidad de bits constante, Smart Stream III
Configuración de imagen	Configuraciones generales: título de video y superposición de marca de tiempo, orientación del video (voltear, espejo, rotación), configuración de día/noche; Iluminadores: iluminadores, anti-sobrexposición, Smart IR III basado en VCA; Configuraciones de imagen: balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR, EIS (sensor giroscópico incorporado), 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
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 1.2/1.3, UDP, UPnP
Interfaz	Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX * Se recomienda encarecidamente utilizar cables CAT5e y CAT6 estándar 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); Re-Buscar Extracción; Extracción de camino
Solicitud	Aprendizaje profundo VCA (detección de movimiento inteligente, VCA inteligente) 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 merodeadores, detección de cruces 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 vivatek.com/video-analytics
Mejora de imagen impulsada por IA	IR inteligente III

Integración de soluciones

Aplicaciones	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	E/S predeterminada 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 digital*1 Salida digital*1 Micro USB Módulo de E/S (AO-011)* Entrada digital *1 Salida digital *1 Entrada de alimentación de 24 V CA * Requiere un kit de módulo de E/S de extensión (kit de E/S AO-011 para cámaras domo)
Indicador LED	Indicador de estado y alimentación del sistema
Entrada de alimentación	CA 24 V*, CC 12 V, IEEE 802.3af PoE Clase 0 (redundancia de alimentación) * Requiere kit de módulo de E/S de extensión (AO-011)
El consumo de energía	12,95W
Dimensiones	∅ 173,6 x 122,6 mm
Peso	1,30 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 13438, Seguridad: CNS 14336-1)
Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: - 30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) Temperatura de trabajo: - 40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) (IR apagado) - 40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) (IR activado)
Humedad	98% HR (sin condensación)
Garantía	36 meses

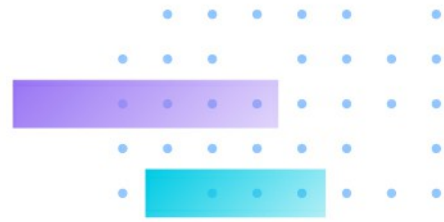
Requisitos del sistema

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

Accesorios incluidos

Contenido del embalaje	Guía de instalación rápida, etiqueta del producto,yos, pegatina de alineación, llave en forma de L, paquete de tornillos, paquete de accesorios impermeables, parasol, soporte de conducto, cable de E/S
------------------------	--

DORI (Norma EN 62676-4)



Detección (25 PPM/ 8 PPF)	Corto alcance Gran angular: 64,4 m (211,2 pies) Teleobjetivo: 196,6 m (645,2 pies)
	Rango medio Ancho: 157,3 m (516,0 pies) Teleobjetivo: 378,2 m (1240,6 pies)
Observar (63 PPM/ 19 PPF)	Corto alcance Gran angular: 25,7 m (84,4 pies) Teleobjetivo: 78,7 m (258,1 pies)
	Rango medio Gran angular: 62,7 m (205,6 pies) Teleobjetivo: 151,3 m (496,2 pies)
Reconocer (125PPM/ 38PPF)	Corto alcance Gran angular: 12,8 m (42,1 pies) Teleobjetivo: 39,3 m (129,0 pies)
	Rango medio Gran angular: 31,4 m (103,2 pies) Teleobjetivo: 75,9 m (249,1 pies)
Identificar (250PPM/ 76PPF)	Corto alcance Gran angular: 6,4 m (20,9 pies) Teleobjetivo: 19,6 m (64,5 pies)
	Rango medio Gran angular: 15,7 m (51,4 pies) Teleobjetivo: 37,9 m (124,3 pies)

