

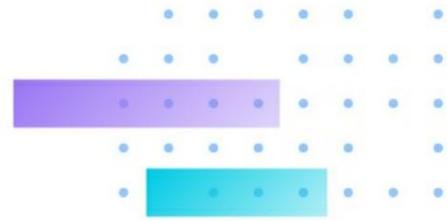
MS9390-EHV-v2

Cámara de red panorámica multisensor

8MP 30fps • Vista panorámica de 180° • 20M IR • WDR Pro • SNV • Smart Stream III • IP66 • IK10

- Resolución de 8 megapíxeles
- Tecnología de compresión H.265
- Vista panorámica de 180°
- 30fps a 8M
- Alineación de video que le permite tener una imagen perfecta
- Smart Stream III para optimizar la eficiencia del ancho de banda
- Carcasa resistente a la intemperie con clasificación IP66 y a prueba de vandalismo con clasificación IK10
- Iluminadores IR hasta 20M
- Micrófono incorporado
- SNV (Visibilidad Nocturna Suprema)
- Reducción de ruido 3D para condiciones de poca luz
- Ranura para tarjeta MicroSD/SD HC/SD XC integrada
- Sr. AA





Especificaciones técnicas

Información del sistema

Modelo	MS9390-EHV-v2
UPC	SoC multimedia (sistema en chip)
Destello	eMMC 8GB
RAM	DDR4 2GB

Características de la cámara

Sensor de imagen	Progresivo y CMOS de 1/2,7"
máx. Resolución	4864x1632 (8MP)
lente usted pe	Fijo-focal
Longitud focal	f = 2,8 mm
Abertura	F1.2
Tipo de iris	iris fijo
Campo de visión	180° (Horizontal) 50° (Vertical) 180° (Diagonal)
Tiempo de obturación	1/30 seg. a 1/32.000 seg.
Tecnología WDR	Pro WDR
Día /Noche	Si
Filtro de corte IR extraíble	Si
Iluminadores IR	Iluminadores IR incorporados, efectivos hasta 20 metros con Smart IR , LED IR*8
iluminación mínima	0,018 lux @ F1.2 (Color), 30IRE <0,01 lux @ F1.2 (B/N) 0 lux con iluminación IR encendida
Rango de inclinación	20°
Almacenamiento	Grabación continua en tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC (compatible con capacidad de 1 TB) y grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)
Ayudas de instalación integradas	Calculadora de píxeles

Video

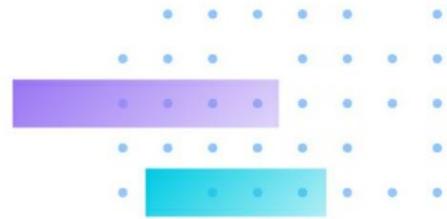
Compresión de video	H.265, H.264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas	30 fps @ 4864x1632
Corrientes máximas	3 flujos de video (Hasta 8 perfiles configurables)
Relación señal/ruido	57,9 dB
Gama dinámica	120dB
Video transmitido en vivo	Resolución ajustable, calidad y control de tasa de bits constante, Smart Stream III
Configuración de imagen	Configuraciones generales: título de video y superposición de marca de tiempo, configuraciones de día/noche; Iluminadores: iluminadores, anti sobre exposición; Configuraciones de imagen: balance de blancos (automático, panorama, nieve), ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR, HLM, 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; Máscara de privacidad; calculadora de píxeles; Alineación de lentes; Configuraciones de perfil programadas

Audio

Capacidad de sonido	Audio unidireccional
Compresión de audio	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interfaz de audio	Micrófono incorporado
Alcance efectivo	5 metros

Red

Usuarios	L iv ev ing para hasta 10 clientes
Seguridad	Lista de acceso, autenticación implícita, HTTPS IEEE 802.1x, protección con contraseña, inicio seguro, firmware firmado, Trend Micro IoT Security (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ataque cibernético, evento de cuarentena), registro de acceso de usuario, administración de cuentas de usuario



Protocolos	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv 3, 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 CAT5e y CAT6 estándar que cumplan con el estándar 3P/ETL.
ONVIF	Compatibilidad con perfiles G, S, T, especificación disponible en www.onvif.org

Análisis de IA

Capacidad de cómputo	Módulo de aceleración CNN incorporado
Análisis de objetos de visión	Detección de objetos: personas, vehículos (4 ruedas, 2 ruedas); Extracción de atributos: personas (género, color, bolso, sombrero, color), vehículos (bicicleta, autobús, automóvil, motocicleta, camión, color); Re-búsqueda de extracción; Extracción de ruta
Solicitud de evento	Detección de movimiento inteligente (detección de movimiento de video de cinco ventanas, detección de personas, detección de vehículos, filtro de tiempo); Smart VCA * (Detección de intrusión, detección de merodeo, detección de cruce de línea, detección de objetos desatendidos, detección de objetos perdidos, detección de rostros, detección de multitudes, detección de carrera, detección de infracción de estacionamiento*, detección de zona restringida*) *Licencia requerida. Acceda a https://license.vivitek.com/ para obtener una licencia de prueba gratuita.
Aplicaciones	VCA de aprendizaje profundo (detección de movimiento inteligente, VCA inteligente)

Integración de soluciones

Aplicaciones	Trend Micro IoT Security (prueba gratuita de 3 años)
--------------	--

Alarma y Evento

Disparador de evento	Detección de audio, detección de manipulación de cámara, eventos de seguridad cibernética (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ataque cibernético, evento de cuarentena), activación manual, detección de movimiento, activación periódica, notificación de grabación, vida útil de la tarjeta SD, detección de golpes, arranque del sistema
Evento Acción	Notificación de eventos por correo electrónico, enlace de cámara, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD, notificación automática Carga de archivos a través de correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD

General

Conectores	Conector de cable RJ-45 para conexión de Red/PoE 10/100 Mbps
Indicador LED	Indicador de estado y alimentación del sistema
Entrada de alimentación	IEEE 802.3at PoE Clase 4
El consumo de energía	Máx.: 20 W / 13,5 W (IR activado/ IR desactivado)
Dimensiones	165 x 112 x 97 mm (sin parasol) 165 x 100 x 119 mm (con parasol)
Peso	1,2 kg
Certificaciones	EMC: CE (EN 55032, EN 55024 Clase A), FCC (FCC Parte 15 Subparte B Clase A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Clase A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Clase A); UKCA (BS EN 55032: 2015 +A11: 2020, BS EN 55035: 2017 +A11: 2020), Normas: UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471); Entorno: IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529) IA: BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, Seguridad: CNS 14336-1)
Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: -30 °C ~ 55 °C (-22 °F ~ 131 °F) Temperatura de trabajo: -40 °C ~ 55 °C (-40 °F ~ 131 °F) (IR de f) -40 °C ~ 50 °C (-40 °F ~ 122 °F) (IR encendido)
Humedad	90%
Garantía	36 meses

Requisitos del sistema

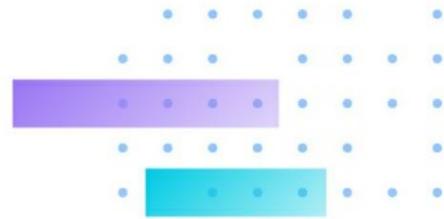
Sistema operativo	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Navegador web	Chrome 58.0 o superior e Internet Explorer 10/11
Otros jugadores	VLC: 1.1.11 o superior

Accesorios incluidos

Contenido del embalaje	Guía de instalación rápida, adhesivo de alineación, bolsa desecante, destornillador, paquete de tornillos, parasol
------------------------	--

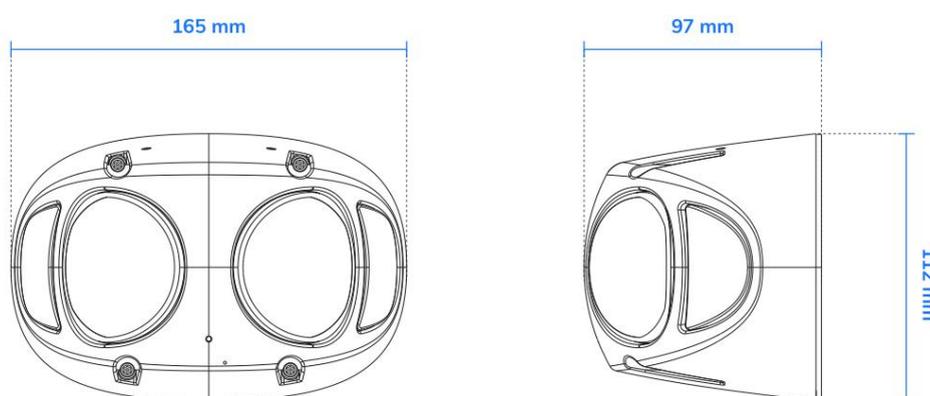
DORI (Norma EN 62676-4)

Detectar (25PPM/ 8PPF)	80,5 m (264,2 pies)
------------------------	---------------------



Observar (63PPM/ 19PPF)	32,2 m (105,7 pies)
Reconocer (125PPM/ 38PPF)	16,1 m (52,9 pies)
Identificar (250PPM/ 76PPF)	7,8 m (25,7 pies)

Dimensiones



Accesorios compatibles

Kit de montaje



AM-21N

Soporte para montaje en pared

Kit de montaje



AM-312

Adaptador de montaje en poste

Kit de montaje



AM-412

Adaptador de montaje en esquina

VIVOTEK

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Copyright© VIVOTEK INC. Todos los derechos reservados. versión 1