



CC9391-HV

Cámara de red con vista panorámica de 180°

8MP • 20M IR • WDR Pro • ±20° Lente inclinable • IP66 • IK10

Especificaciones técnicas

Información del sistema

Modelo	CC9391-HV
CPU	SoC multimedia (sistema en chip)
Flash	8 GB
RAM	2 GB

Características de la cámara

Sensor de imagen	CMOS Progresivo de 1/1,8"
Máx. resolución	3840 x 2160 (8MP)
Tipo de lente	Focal fijo
Longitud focal	f = 2,53 mm
Apertura	F2,4
Tipo de iris	Iris fijo
Campo de visión	180° (Horizontal) 103° (Vertical) 180° (Diagonal)
Tiempo de obturación	1 seg a 1/100.000 seg
Tecnología WDR	WDR Pro
Día/Noche	Sí
Filtro de corte IR extraíble	Sí
Iluminadores IR	Iluminador IR incorporado, efectivo hasta 20 metros con IR Inteligente, LED IR*4
Iluminación mínima	0,08 lux (Color, 30IRE) 0,005 lux (B/W, 30IRE) 0 lux con iluminación IR encendida
Rango de inclinación	±20°
Funcionalidades panorámica/inclinación/zoom	ePTZ: Zoom digital de 48x (4x en plug-in IE, 12x inc.)
Almacenamiento	Grabación sin interrupciones en tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC y grabación en dispositivos de almacenamiento conectados a la red (NAS)
Accesorios de instalación incorporados	Calculadora de píxeles



Video

Compresión de video	H.265/ H.264/ MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas por segundo	30 fps a 3840 x 2160
Transmisiones máximas	3 flujos de video (hasta 8 perfiles configurables)
Relación S/N	62 dB
Intervalo dinámico	120 dB
Transmisión de video	Resolución ajustable, de calidad y control de tasa de bit constante, Smart Stream III
Configuración de imagen	Configuración general: ajustes de video, orientación de video (voltar, en espejo, rotar), configuración de día/noche, imagen inteligente; Ajustes de superposición; Iluminadores: iluminadores, anti-sobreeposición; configuración de imagen: balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR, HLM, modo de escena (automático); Exposición: estrategia de exposición (ventana de medición, modo de medición); control de exposición (nivel de exposición, tiempo de exposición, control de ganancia), ajustes de imagen para desenfoque de movimiento, ajuste de velocidad AE, WDR; máscara de privacidad; calculadora de píxeles; configuración de perfil programado

Audio

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

Red

Usuarios	Visualización en vivo hasta para 10 clientes
Seguridad	Lista de acceso, Bloqueo de cuentas, Registro de auditoría, Protección configurable de la fuerza de la contraseña, Protección CSRF, Autenticación con resumen, HTTPS, IEEE 802.1x, Arranque seguro, Tiempo de espera de la 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/ SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTCIP, 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 BaseTX (RJ-45) *Se recomienda encarecidamente utilizar cables CAT 5e y CAT 6 estándar que cumplan con el estándar 3P/ETL.
ONVIF	Perfil G, S, T compatible, especificación disponible en www.onvif.org

Análisis IA

Capacidad de computación	SoC con acelerador de aprendizaje profundo de hardware integrado
Análisis de objetos de visión	Detección de objetos: Personas, vehículo (de 4 ruedas, de 2 ruedas); extracción de atributos: Personas (género, color de ropa, bolso, sombrero), vehículo (bicicleta, autobús, coche, moto, camión, color); extracción de nueva búsqueda; extracción de ruta
Aplicación	VCA de aprendizaje profundo (detección inteligente de movimiento, VCA inteligente) Detección inteligente de movimiento (detección de movimiento por video 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 objetos desatendidos, detección de objetos perdidos, detección de rostros, detección de multitudes.)
Aplicación disponible con licencia	Detección de atropellos, detección de infracciones de estacionamiento, detección de zonas restringidas Soporte para más aplicaciones analíticas y prueba gratuita, visite vivotek.com/video-analytics

Integración de soluciones

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

Alarma y evento

Activador de evento	Detección de audio, detección de manipulación de la cámara, eventos de ciberseguridad (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque, evento de cuarentena), activación manual, detección de movimiento, activación periódica, notificación de grabación, vida útil de la tarjeta SD, detección de choques, inicio del sistema, pérdida de video, restauración de video
Acción de evento	Notificación de eventos mediante clip de audio, enlace de cámara, correo electrónico, HTTP, FTP/ SFTP, servidor NAS, tarjeta SD Carga de archivos mediante 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
Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema



Entrada de alimentación	IEEE 802.3af PoE Clase 0
Consumo energético	Máx. 10,83W/7,5W (IR enc./apag.)
Dimensiones	160 x 72 x 60 mm (domo a panel trasero), 39 mm (plano a panel trasero)
Peso	492 g
Certificaciones	EMC: CE (EN 55032 Clase A, EN 55035), UKCA (BS EN 55032: 2015 +A11: 2020, BS EN 55035: 2017 +A11: 2020), FCC (FCC Parte 15 Subparte B Clase A), RCM (AS/ NZS CISPR 32 Clase A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Clase A), ICES-003 Punto 7; Seguridad: UL (UL 62368-1), CB (IEC/ EN 62368-1 incluido el anexo Y, IEC/ EN 62471); Entorno: IK10 (IEC 60529), IP66 (IEC 60529); IA: BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 15936, Seguridad: CNS 15598-1)
Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: -10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F) Temperatura de trabajo: -30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°F) (IR act.) -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) (IR desact.)
Humedad	98 % de HR (sin condensación)

Requerimientos del sistema

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

Accesorios incluidos

Contenido del paquete	Guía de instalación rápida, soporte de montaje, soporte de inclinación, paquete de tornillos, parasol
-----------------------	---

DORI (EN 62676-4 Estándar)

Detectar (25PPM/ 8PPF)	51,5 m (168,9 ft)
Observar (63PPM/ 19PPF)	20,6 m (67,5 ft)
Reconocer (125PPM/ 38PPF)	10,3 m (33,7 ft)
Identificar (250PPM/ 76PPF)	5,1 m (16,7 ft)

