



## S Series

# CD9381-HNVF2 (2.4 mm)

5MP Corner Dome AI Camera



## Especificaciones Técnicas

### Información del sistema

CPU	SoC multimedia (sistema en chip)
Flash	eMMC 8 GB
RAM	DDR4 2 GB

### Especificación de la Cámara

Sensor de imagen	1/2.7" CMOS progresivo
Resolución máxima	2560*1920 (5MP)
Tipo de lente	Focal fija
Distancia focal	f = 2.4 mm
Apertura	F2.1
Tipo de iris	Fixed-iris
Campo de visión	124° (Horizontal) 92° (Vertical) 156° (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	inc. 940nm Iluminador IR, effective hasta 10 metros con Smart IR, LED IR*2 (50IRE)
Iluminación mínima	0.07 lux @ F2.1(color) (30IRE) 0.18 lux @ F2.1(color) (50IRE) <0.005 lux @ F2.1(B/W) 0 lux con iluminación IR encendida
Rango de inclinación	0°

Funcionalidades de panorámica/inclinación/zoom	ePTZ: zoom digital de 48x (4x en plug-in IE, 12x inc.)
Almacenamiento	Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDXC card slot (1TB Capacity Supported) and recording to network-attached storage (NAS)
Accesorios de instalación incorporados	Micro USB* *Exige dongle Wi-Fi y convertidor Micro B

Vídeo	
Compresión	H.265, H.264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas por segundo	30 fps @ 2560*1920 (WDR Pro activado) 30 fps @ 2560*1440 (WDR Pro activado) 60 fps @ 1920x1080 (WDR Pro desactivado)
Flujos máximos	3 flujos de vídeo (hasta 8 perfiles configurables)
Flujo principal	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
2.º flujo	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
3.º flujo	30fps @ 1280x960, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
Relación Señal-Ruido	54 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, rotar), configuración de día/noche</p> <p>Iluminadores Iluminadores, anti-sobreexposición</p> <p>configuración de imagen balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR, EIS, modo de escena (automático, manual, desenfocado)</p> <p>Exposición BLC, HLC, control de exposición (nivel de exposición, sin parpadeo, tiempo de exposición, control de ganancia), ajuste de velocidad AE, WDR</p> <p>máscara de privacidad Pixel alculator configuración de perfil programado</p>

Audio	
Capacidad de audio	Audio de dos vías (Full duplex)
Compresión	G.711, G.726
Interfaz	Micrófono incorporado Entrada de audio externa Salida de audio externa
Alcance efectivo	10 metros

Red	
Usuarios	Visualización en vivo hasta para 10 clientes

Seguridad	Lista de acceso,, protección CSRF, digest authentication (autenticación con resumen), HTTPS , IEEE 802.1x, protección con contraseña, reinicio seguro, 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, 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	Perfil G, S, T compatible, especificación disponible en <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>

Análisis de IA	
Capacidad de cómputo	SoC con acelerador de aprendizaje profundo por hardware integrado
Vision Object Analytics	Detección de Objetos Personas, vehículo (de 4 ruedas, de 2 ruedas), Mejores tomas de personas/vehículos, Extracción de Ruta
	Extracción de Atributos Personas (género, color de ropa, bolso, sombrero), vehículo (bicicleta, automáticobús, coche, moto, camión, color)
	Mejores tomas de rostros humaNos, Extracción Re-Search
Aplicación	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 , Detección de rostros )
	VCA Inteligente - Grupo 2 detección de objetos desatendidos , detección de objetos perdidos , Detección de multitudes
Aplicación disponible con licencia	VCA Inteligente Grupo 3: Detección de personas corriendo, Detección de infracciones de estacionamiento , Detección de zonas restringidas  *Para consultar la compatibilidad con más aplicaciones de análisis y solicitar una prueba gratuita, visite el sitio web de VIVOTEK.
AI-powered Image Enhancement	Smart IR III

Integración de soluciones	
Paquete VADP	Trend Micro IoT Security (predeterminado 3 years)
Detección de movimiento en vídeo	Detección de movimiento (Detección de movimiento por vídeo de cinco ventanas )

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, Detección de apertura de carcasa
Acción de evento	Notificación de eventos por audio clip, enlace de cámara, Salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD Permite cargar archivos mediante correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD

General
---------

Conectores	E/S por defecto Conector de cable RJ-45 para conexión de PoE de red 10/100 Mbps Micro USB salida de audio (Opcional) Mic in (Opcional) Entrada de alimentación de 12V CC (Opcional) Entrada de alimentación de 24V CA (Opcional) entrada digital*1 (Opcional) Salida digital*1 (Opcional) ((DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Drenaje abierto, 1A))
Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema
Entrada de alimentación	AC 24V*, DC 12V*, IEEE 802.3af PoE Class 0 (Redundancia de alimentación) *cable de E/S Required, and accessories cable de E/S inside of the Box
Consumo energético	PoE: Max. 10.36/8.36 W (IR on/off) DC 12V: Max. 9.96/7.96 W (IR on/off) AC 24V: Max. 18/16 W (IR on/off)
Dimensiones	226 x 221 x 112 mm
Peso	1.5 kg
Certificaciones	EMC CE (EN 55032 Class A, EN 55035), UKCA (BS EN 55032: 2015 +A11: 2020, BS EN 55035: 2017 +A11: 2020), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A), ICES-003 Issue 7  Seguridad UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)  Entorno IK10+ (IEC 60529), IP67 (IEC 60529), IP6K9K (ISO 20653)  IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, Seguridad: CNS 14336-1)
Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Temperatura de trabajo: -10°C ~ 55°C (14°F ~ 122°F) (IR desact.) -10°C ~ 40°C (14°F ~ 113°F) (IR act.)
Humedad	98% 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, llave allen, paquete de tornillos, paquete de accesorios impermeables, cable de E/S, Ethernet cable with RJ45 female conectore cable, soporte de montaje
-----------------------	--

## DORI (Estándar EN 62676-4)

Detección (25 PPM/8 PPF)	47.9 m (157.20 ft)
Observación (63 PPM/19 PPF)	19.2m (62.80 ft)
Reconocimiento (125 PPM/38 PPF)	9.5 m (31.30 ft)
Identificación (250 PPM/76 PPF)	4.7 m (15.50 ft)

