



## V Series

# SD9394-EHL

8MP AI PTZ Camera



## Especificaciones Técnicas

### Información del sistema

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

### Especificación de la Cámara

Sensor de imagen	1/1.8" CMOS progresivo
Resolución máxima	3840x2160 (8M)
Tipo de lente	32x zoom Óptico, Enfoque automático
Distancia focal	6.5~212mm (32x zoom)
Apertura	F1.4~4.9
Tipo de iris	P-iris
Campo de visión	63.5° ~ 2.0° (Horizontal) 37.4° ~ 1.1° (Vertical) 70.7° ~ 2.3° (Diagonal)
Tiempo de obturación	1 seg to 1/100,000 seg
WDR Technology	WDR Pro
Día/Noche	Sí
Filtro de corte IR extraíble	Sí
Iluminadores	Iluminadores IR incorporados hasta 250 metros con Smart IR, LED IR*8
Iluminación mínima	0.02 lux @ F1.4 (color)(30IRE) 0.06 lux @ F1.4 (color)(50IRE) <0.005 lux @ F1.4 (B/W) 0 lux con iluminación IR encendida
Velocidad de panorámica	0.05° ~ 450°/sec
Alcance de panorámica	360° continuo
Velocidad de inclinación	0.05° ~ 450°/sec

Rango de inclinación	220°
Ubicación predeterminada	256 ubicaciones de posiciones predefinidas 128 posiciones predefinidas por tour
Funcionalidades de panorámica/inclinación/zoom	32x zoom digital de (4x on en plug-in IE, 8x inc.) Modo de paneo automático Modo de patrullaje automático Mechanical giro automático
Almacenamiento	Grabación sin interrupciones en tarjetas MicroSD/SDHC/SDXC (admite 1TB de capacidad) y grabación en dispositivos de almacenamiento conectados a la red (NAS)
Accesorios de instalación incorporados	Enfoque remoto, zoom remoto

Vídeo	
Compresión	H265, H264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas por segundo	30 fps @ 3840x2160 (WDR on)
Flujos máximos	3 flujos de vídeo (hasta 8 perfiles configurables)
Relación Señal-Ruido	67 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 Configuración de vídeo, orientación de vídeo (voltear, en espejo), configuración de día/noche</p> <p>Configuración de superposición Iluminadores Iluminadores, anti-sobreexposición</p> <p>configuración de imagen balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR, HLM, EIS(inc. gyro sensor), modo de escena (automático)</p> <p>Exposición estrategia de exposición (ventana de medición, modo de medición)</p> <p>control de exposición (nivel de exposición, ajuste de iris, tiempo de exposición, control de ganancia, modo de iris), ajuste de velocidad AE, WDR</p> <p>Enfoque zoom, Enfoque</p> <p>máscara de privacidad calculador de píxeles configuración de perfil programado</p>

Audio	
Capacidad de audio	Audio de dos vías (Full duplex)
Compresión	MPEG-2 AAC-LC, G.711, G.726
Interfaz	External line input Salida de línea externa

Red	
Usuarios	Visualización en vivo hasta para 10 clientes
Seguridad	Lista de acceso., bloqueo de cuenta, registro de auditoría, protección de seguridad de contraseña configurable, protección CSRF, digest authentication (autenticación con resumen), HTTPS, IEEE 802.1x, reinicio 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 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	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	<p>Detección de Objetos Personas, vehículo (de 4 ruedas, de 2 ruedas), Mejores tomas de personas/vehículos, Extracción de Ruta</p> <p>Extracción de Atributos Personas (género, color de ropa, bolso, sombrero), vehículo (bicicleta, automáticobús, coche, moto, camión, color)</p> <p>Mejores tomas de rostros humaNos, Extracción Re-Search</p>
Aplicación	<p>VCA de Aprendizaje Profundo (Smart Tracking Advanced) VCA Inteligente Grupo 1: VCA Inteligente (Detección de intrusiones , Detección de merodeo , Detección de cruce de línea , Detección de rostros )</p> <p>VCA Inteligente - Grupo 2 detección de objetos desatendidos , detección de objetos perdidos</p>
Aplicación disponible con licencia	<p>VCA Inteligente Grupo 3: Detección de infracciones de estacionamiento , Detección de zonas restringidas</p> <p>*Para consultar la compatibilidad con más aplicaciones de análisis y solicitar una prueba gratuita, visite el sitio web de VIVOTEK.</p>

## Integración de soluciones

Paquete VADP	Trend Micro IOT Security (prueba gratuita de 3 año)
--------------	---

## Alarmas y eventos

Activador de evento	<p>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, seguimiento inteligente activador avanzado, inicio del sistema, posición predeterminada alcanzada *Requiere el cable AO-008</p>
Acción de evento	<p>Notificación de eventos por audio clip*, enlace de cámara, Salida digital*, correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD, notificación push Permite cargar archivos mediante correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD *Requires AO-008 cable</p>

## General

Conectores	<p>RJ-45 cable conector for 10/100Mbps Network/PoE connection Entrada de línea de audio* Salida de línea de audio* DC 48V Entrada de alimentación Entrada de alimentación de 24V CA entrada digital*2* Salida digital*1* RS-485*1* * Requires AO-008 cable</p>
------------	--

Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema
Entrada de alimentación	AC 24V, DC48V, IEEE 802.3 bt Class 6 PoE (Soporte de respaldo de energía simultáneo)
Consumo energético	PoE Max: 51W/26W (IR on/off) DC 48V Max: 51W/26W (IR on/off) AC 24V Max: 51W/26W (IR on/off) IR ON: 51W/45W Heater and fan on/off IR OFF: 26/20W Heater and fan on/off
Dimensiones	256 x 336 mm
Peso	7.3 kg
Certificaciones	EMC CE (EN 55032 Class A, EN55035, EN50121-4), UKCA (BS EN 55032: 2015 +A11: 2020 , BS EN 55035: 2017), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), IC (ICES-003:2020 Issue7, Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)  Seguridad UKCA (BS EN 62368-1:2014+A11:2017), UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)  Entorno IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X)  IA BIS (IS 13252), BSMI
Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) Temperatura de trabajo: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) (IR desact.) -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°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 10/11
Otros reproductores	VLC: 1.1.11 o superior

## Accesorios incluidos

Contenido del paquete	soporte de montaje en pared, paquete de tornillos, tornillos y anclajes, T10 and T25 llave allen, Waterproof round cap, Guía de instalación rápida, bloques terminales (para audio DI/DO, cables AC/DC/GND, RS485), cable de tierra.
-----------------------	--

## DORI (Estándar EN 62676-4)

Detección (25 PPM/8 PPF)	gran angular: 130.2 m (427.2 ft) teleobjetivo: 4774.6 m (15664.7 ft)
Observación (63 PPM/19 PPF)	gran angular: 51.8 m (170.1ft) teleobjetivo: 1527.9 m (5012.7ft)
Reconocimiento (125 PPM/38 PPF)	gran angular: 25.9m (85ft) teleobjetivo: 848.8 m (2784.8ft)
Identificación (250 PPM/76 PPF)	gran angular: 12.9 m (42.4 ft) teleobjetivo: 424.4 m (1392.4 ft)

