



**V Series**

# SD9394-EHL

8MP AI PTZ Camera



## Especificaciones Técnicas

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

Camera Specifications	
Image Sensor	1/1.8" CMOS progresivo
Max. Resolution	3840x2160 (8M)
Lens Type	32x zoom Óptico, Enfoque automático
Focal Length	6.5~212mm (32x zoom)
Aperture	F1.4~4.9
Iris Type	P-iris
Field of View	63.5° ~ 2.0° (Horizontal) 37.4° ~ 1.1° (Vertical) 70.7° ~ 2.3° (Diagonal)
Shutter Time	1 seg to 1/100,000 seg
WDR Technology	WDR Pro
Day/Night	Sí
Removable IR-cut filter	Sí
Illuminators	Iluminadores IR incorporados hasta 250 metros con Smart IR, LED IR*8
Minimum Illumination	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
Pan Speed	0.05° ~ 450°/sec
Pan Range	360° continuo
Tilt Speed	0.05° ~ 450°/sec
Tilt Range	110°
Preset Location	256 ubicaciones de posiciones predefinidas 128 posiciones predefinidas por tour
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	32x zoom digital de (4x on en plug-in IE, 8x inc.) Modo de paneo automático Modo de patrullaje automático Mechanical giro automático
Storage	Grabación sin interrupciones en tarjetas MicroSD/SDHC/SDXC (admite 1TB de capacidad) y grabación en dispositivos de almacenamiento conectados a la red (NAS)
Built-in Installation Aids	Enfoque remoto, zoom remoto

Video	
Compression	H265, H264, MJPEG
Maximum Frame Rate	30 fps @ 3840x2160 (WDR on)
Maximum Streams	3 flujos de vídeo (hasta 8 perfiles configurables)
S/N Ratio	67 dB
Dynamic Range	120 dB
Video Streaming	Resolución ajustable, calidad y control de velocidad de bits constante, Smart Stream III
Image Settings	<p>Configuración general Configuración de video, orientación de video (voltrear, 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/mático)</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	
Audio Capability	Audio de dos vías (Full duplex)
Compression	MPEG-2 AAC-LC, G.711, G.726
Interface	External line input Salida de línea externa

Network	
Users	Visualización en vivo hasta para 10 clientes
Security	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
Protocols	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
Interface	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>

## AI Analytics

Compute Capability	SoC con acelerador de aprendizaje profundo por hardware integrado
Vision Object Analytics	Detección de Objetos Personas, vehículo (de 4 ruedas, de 2 ruedas)  Extracción de Atributos Personas (género, color de ropa, bolso, sombrero), vehículo (bicicleta, automáticobús, coche, moto, camión, color)  Extracción Re-Search Extracción de Ruta
Application	VCA de Aprendizaje Profundo (Smart Tracking Advanced) Smart Tracking Advanced (Detección de intrusiones , Detección de merodeo , Detección de cruce de línea , Detección de rostros , detección de objetos desatendidos , detección de objetos perdidos )
Application available with license	Detección de infracciones de estacionamiento , Detección de zonas restringidas Soporte para más aplicaciones analíticas y prueba gratuita; visite <a href="http://vivotek.com/video-analytics">vivotek.com/video-analytics</a>

## Solution Integration

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


## Alarm and Event

Event Trigger	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
Event Action	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

General	
Connectors	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
LED Indicator	Indicador de encendido y estado del sistema
Power Input	AC 24V, DC48V, IEEE 802.3 bt Class 6 PoE (Soporte de respaldo de energía simultáneo)
Power Consumption	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
Dimensions	256 x 336 mm
Weight	7.3 kg
Certifications	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
Operating Temperature	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.)
Humidity	98% RH (sin condensación)

System Requirements	
Operating System	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Web Browser	Chrome 58.0 o superior Internet Explorer 10/11
Other Players	VLC: 1.1.11 o superior

Included Accessories	
Packing Contents	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 (EN 62676-4 Standard)	
Detection (25PPM/ 8PPF)	gran angular: 130.2 m (427.2 ft) teleobjetivo: 4774.6 m (15664.7 ft)
Observation (63PPM/ 19PPF)	gran angular: 51.8 m (170.1ft) teleobjetivo: 1527.9 m (5012.7ft)
Recognition (125PPM/ 38PPF)	gran angular: 25.9m (85ft) teleobjetivo: 848.8 m (2784.8ft)
	gran angular: 12.9 m (42.4 ft) teleobjetivo: 424.4 m (1392.4 ft)