



## 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        |   |
|------------------------------|---|
| 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)<br>37.4° ~ 1.1° (Vertical)<br>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)<br>0.06 lux @ F1.4 (color)(50IRE)<br><0.005 lux @ F1.4 (B/W)<br>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<br>128 posiciones predefinidas por tour   |
| Funcionalidades de panorámica/inclinación/zoom | 32x zoom digital de (4x on en plug-in IE, 8x inc.)<br>Modo de panning automático<br>Modo de patrullaje automático<br>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<br/>Configuración de vídeo, orientación de vídeo (voltear, en espejo), configuración de día/noche</p> <p>Configuración de superposición<br/>Iluminadores<br/>Iluminadores, anti-sobrexposición</p> <p>configuración de imagen<br/>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<br/>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<br/>zoom, Enfoque</p> <p>máscara de privacidad<br/>calculador de píxeles<br/>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<br>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)<br>*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<br>Personas, vehículo (de 4 ruedas, de 2 ruedas)  |
|                                    | Extracción de Atributos<br>Personas (género, color de ropa, bolso, sombrero), vehículo (bicicleta, automáticobús, coche, moto, camión, color)  |
|                                    | Extracción Re-Search<br>Extracción de Ruta   |
| Application                        | VCA de Aprendizaje Profundo (Smart Tracking Advanced)<br>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 ) |
| Aplicación disponible con licencia | Detección de infracciones de estacionamiento , Detección de zonas restringidas<br>Soporte para más aplicaciones analíticas y prueba gratuita; visite <a href="http://vivotek.com/video-analytics">vivotek.com/video-analytics</a>                            |

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

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

| General                 |   |
|-------------------------|---|
| Conectores              | RJ-45 cable conector for 10/100Mbps Network/PoE connection<br>Entrada de línea de audio*<br>Salida de línea de audio*<br>DC 48V Entrada de alimentación<br>Entrada de alimentación de 24V CA<br>entrada digital*2*<br>Salida digital*1*<br>RS-485*1*<br>* Requires AO-008 cable |
| Indicador LED           | Indicador de encendido y estado del sistema   |
| Entrada de alimentación | AC 24V, DC48V, IEEE 802.3 bt Class 6 PoE<br>(Soporte de respaldo de energía simultáneo)   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Consumo energético            | PoE<br>Max: 51W/26W (IR on/off)<br>DC 48V<br>Max: 51W/26W (IR on/off)<br>AC 24V<br>Max: 51W/26W (IR on/off)<br>IR ON: 51W/45W Heater and fan on/off<br>IR OFF: 26/20W Heater and fan on/off   |
| Dimensiones                   | 256 x 336 mm  |
| Peso                          | 7.3 kg  |
| Certificaciones               | EMC<br>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)<br><br>Seguridad<br>UKCA (BS EN 62368-1:2014+A11:2017), UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)<br><br>Entorno<br>IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X)<br><br>IA<br>BIS (IS 13252), BSMI |
| Temperatura de funcionamiento | Temperatura inicial:<br>-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)<br>Temperatura de trabajo:<br>-40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) (IR desact.)<br>-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<br>Mac 10.12 (solo Chrome) |
| Navegador web       | Chrome 58.0 o superior<br>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)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Detection (25PPM/ 8PPF)        | gran angular: 130.2 m (427.2 ft)<br>teleobjetivo: 4774.6 m (15664.7 ft) |
| Observation (63PPM/ 19PPF)     | gran angular: 51.8 m (170.1ft)<br>teleobjetivo: 1527.9 m (5012.7ft)     |
| Recognition (125PPM/ 38PPF)    | gran angular: 25.9m (85ft)<br>teleobjetivo: 848.8 m (2784.8ft)          |
| Identification (250PPM/ 76PPF) | gran angular: 12.9 m (42.4 ft)<br>teleobjetivo: 424.4 m (1392.4 ft)     |