



## V Series

# FE9192-H

12MP Fisheye Panoramic AI  
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                               | 1/2.3" CMOS progresivo in 4056x3040                                                                                                                          |
| Resolución máxima                              | 2944x2944                                                                                                                                                    |
| Tipo de lente                                  | Focal fija                                                                                                                                                   |
| Distancia focal                                | f = 1.22mm                                                                                                                                                   |
| Apertura                                       | F2.0                                                                                                                                                         |
| Tipo de iris                                   | Focal fija                                                                                                                                                   |
| Campo de visión                                | 180° (Horizontal)<br>180° (Vertical)<br>180° (Diagonal)                                                                                                      |
| Tiempo de obturación                           | De 1/5 segundo a 1/32,000 segundos                                                                                                                           |
| WDR Technology                                 | WDR Pro                                                                                                                                                      |
| Día/Noche                                      | Sí                                                                                                                                                           |
| Filtro de corte IR extraíble                   | Sí                                                                                                                                                           |
| Iluminación mínima                             | 0.1 lux @ F2.0 (color)<br><0.005 lux @ F2.0 (B/W)                                                                                                            |
| Funcionalidades de panorámica/inclinación/zoom | ePTZ: 12x zoom digital de (12x on en plug-in IE)                                                                                                             |
| 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         | calculador de píxeles                                                                                                                                        |

| Vídeo                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compresión                                 | H.265, H.264, MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Velocidad máxima de fotogramas por segundo | 30fps @ 2944x2944 (WDR desactivado)<br>20fps @ 2944x2944 (WDR activado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Flujos máximos                             | 3 flujos de vídeo (hasta 8 perfiles configurables)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Relación Señal-Ruido                       | 56.9 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/>superposición de título de vídeo y marca de tiempo, orientación de video (voltear, en espejo), configuración de día/noche</p> <p>anti-sobreexposición<br/>configuración de imagen<br/>balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR</p> <p>Exposición<br/>BLC, control de exposición, ajuste de velocidad AE, WDR</p> <p>máscara de privacidad<br/>configuración de perfil programado<br/>calculador de píxeles</p>                                                                                                                                |
| Modo de visualización                      | <p>Desempañado del cliente<br/>Montado en el techo: 1O ojo de pez, 1P panorámica, 2P panorámica doble, 1R una región, 4R cuatro regiones, 1O3R Un ojo de pez tres regiones, 1O8R Un ojo de pez ocho regiones<br/>Montado en la pared: 1O ojo de pez, 1P panorámica, 1R una región, 4R cuatro regiones, 1P2R Un panorámico dos regiones, 1P3R Un panorámico tres regiones, 1O3R, Un ojo de pez tres regiones</p> <p>Desempañado Local<br/>Montado en el techo: 1O ojo de pez, 1P panorámica, 2P panorámica doble, 1R una región, 4R cuatro regiones<br/>Montado en la pared: 1O ojo de pez, 1P panorámica, 1R una región, 4R cuatro regiones</p> |

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

| 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, 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)<br>*Se recomienda encarecidamente utilizar cables con estándar CAT5e & CAT6 y que cumplan con el estándar 3P/ETL.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ONVIF      | Perfil G, S, T, M 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 (4 ruedas, 2 ruedas), Mejores tomas de personas/vehículos, Extracción de ruta                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                    | Extracción de atributos<br>personas (sexo, color de ropa, bolso, sombrero), vehículo (bicicleta, automáticobús, coche, moto, camión, color)<br><br>Mejores tomas de rostros humaNos, Extracción de rebúsqueda                                                                                                                                                                  |
| Aplicación                         | VCA de aprendizaje profundo (Detección inteligente de movimiento, VCA inteligente)<br>VCA Inteligente<br>Grupo 1:<br>Detección de movimiento inteligente (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) |
|                                    | VCA Inteligente - Grupo 2<br>Unattended Detección de Objetos, detección de objetos perdidos, Detección de multitudes                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aplicación disponible con licencia | VCA Inteligente<br>Grupo 3:<br>Detección de personas corriendo, Detección de infracciones de estacionamiento, Detección de zonas restringidas<br><br>*Para consultar la compatibilidad con más aplicaciones de análisis y solicitar una prueba gratuita, visite el sitio web de VIVOTEK.                                                                                       |

## Integración de soluciones

|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Paquete VADP | Stratocast, Trend Micro IoT Security (prueba gratuita de 3 año) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|

## Alarmas y eventos

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Activador de evento | Detección de audio, camera detección de manipulación, evento 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 |
| Acción de evento    | Notificación de eventos por Clip de audio*, correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD<br>Permite cargar archivos mediante correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD, enlace de cámara                                                                                                                 |

## General

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Conectores              | Conector de cable RJ-45 para conexión de PoE de red 10/100 Mbps |
| Indicador LED           | Indicador de encendido y estado del sistema                     |
| Entrada de alimentación | IEEE 802.3af PoE Class 0                                        |
| Consumo energético      | Máx. 9 W                                                        |
| Dimensiones             | ø 82 x 122 mm                                                   |
| Peso                    | 353 g                                                           |

|                               |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificaciones               | EMC<br>CE (EN 55032 Class B, EN 55035, EN 50121-4), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class B), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class B), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class B) |
|                               | Seguridad<br>UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)                                                                     |
|                               | Entorno<br>IP54 (IEC 60529)                                                                                                                          |
|                               | IA<br>BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, Seguridad: CNS 14336-1)                                                                                  |
| Temperatura de funcionamiento | Temperatura inicial: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)<br>Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)                                                |
| Humedad                       | 90% 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 11      |
| Otros reproductores    | VLC: 1.1.11 o superior                              |

| Accesorios incluidos  |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Contenido del paquete | Guía de instalación rápida, desiccant bolso |

| DORI (Estándar EN 62676-4)      |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Detección (25 PPM/8 PPF)        | 31.5 m (103.3 ft) |
| Observación (63 PPM/19 PPF)     | 12.5 m (41 ft)    |
| Reconocimiento (125 PPM/38 PPF) | 6.3 m (20.7 ft)   |
| Identificación (250 PPM/76 PPF) | 3.1 m (10.2 ft)   |