VIVOTEK
A Delta Group Company

V Series

# FE9191-H-V2

## 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 | 1/5 seg to 1/32,000 seg |
| 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 off)<br>20fps @ 2944x2944 (WDR on) |
| 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 | Configuración general<br>superposición de título de vídeo y marca de tiempo, orientación de video (voltear, en espejo), configuración de día/noche<br><br>anti-sobreexposición<br>configuración de imagen<br>balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR<br><br>Exposición<br>BLC, control de exposición, ajuste de velocidad AE, WDR<br><br>máscara de privacidad<br>configuración de perfil programado<br>calculador de píxeles |
| Modo de visualización | Desempañado del cliente<br>Montado en el techo: 1O ojo de pez, 1P panorámica, 2P panorámica doble, 1R una región, 4R cuatro regiones, 1O3R One Fisheye Three Regions, 1O8R One Fisheye Eight Regions<br>Montado en la pared: 1O ojo de pez, 1P panorámica, 1R una región, 4R cuatro regiones, 1P2R One Panoramic Two Regions, 1P3R One Panoramic Three Regions, 1O3R, One Fisheye Three Regions<br><br>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 |

## Audio

| | |
|---|---|
| Capacidad de audio | Audio de dos vías (Full duplex) |
| 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 | Profile G, S, T, M supported, specification available at www.onvif.org |

## 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)<br><br>Extracción de Atributos<br>Personas (género, color, bolso, sombrero), vehículo (bicicleta, automáticobús, coche, moto, camión, color)<br><br>Extracción Re-Search<br>Extracción de Ruta |
| Aplicación | VCA de Aprendizaje Profundo (Detección Inteligente de Movimiento , VCA Inteligente )<br>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 objetos desatendidos , detección de objetos perdidos , Detección de multitudes |
| Aplicación disponible con licencia | Detección de personas corriendo, Detección de infracciones de estacionamiento , Detección de zonas restringidas<br>Soporte para más aplicaciones analíticas y prueba gratuita; visite vivotek.com/video-analytics |

## Integración de soluciones

| | |
|---|---|
| Paquete VADP | Stratocast, 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), 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 audio clip*, 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<br>entrada de audio*<br>salida de audio*<br>Entrada de alimentación de 12V CC*<br>entrada digital*<br>Digital ouput* (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Drenaje abierto, 1A)<br>* Requires Opcional cable |
| Indicador LED | Indicador de encendido y estado del sistema |
| Entrada de alimentación | IEEE 802.3af PoE Class 0 |
| Consumo energético | Max. 9 W |
| Dimensiones | ø 150 x 68.2 mm |
| Peso | 701 g |
| Certificaciones | EMC<br>CE (EN 55032 Class B, EN 55035),FCC (FCC Part 15 Subpart B Class B),RCM (AS/NZS CISPR32 Class B),VCCI (VCCI-CISPR 32 Class B),UKCA (BS EN 55032:2015+A11: 2020, BS EN 55035:2017+A11:2020, BS EN IEC 62368-1:2020+A11:2020),ICES-003 Issue 7<br>BSMI (EMC: CNS 13438, Seguridad: CNS 14336-1)<br>Seguridad:<br>UL (UL62368-1)<br>CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)<br><br>IA<br>BIS (IS 13252)<br>BSMI (EMC: CNS 13438, Seguridad: CNS 14336-1)<br>*IK10 (Metal Housing) |

| | |
|---|---|
| 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, adhesivo de alineación, paquete de tornillos, soporte de montaje |

| 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) |



Data subject to change without notice. All right reserved. | sales@vivotek.com | www.vivotek.com | Ver. 20250719