VIVOTEK
A Delta Group Company

S Series



FE9391-EV-V2-M12 (M)

12MP Fisheye Panoramic AI Camera

Especificaciones Técnicas

Información del sistema	
CPU	SoC multimedia (sistema en chip)
Flash	eMMC 8 GB
RAM	DDR4 2 GB

Especificaciones de la cámara	
Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2.3" con resolución de 4056x3040
Resolución máxima	2816x2816
Tipo de lente	Focal fija
Distancia focal	f = 1,18 mm
Apertura	F2.18
Tipo de iris	Focal fija
Campo de visión	180,0° ± 5,0° (Horizontal) 180,0° ± 5,0° (Vertical)
Tiempo de obturación	De 1/5 segundo a 1/32,000 segundos
Tecnología WDR	WDR Pro
Día/Noche	Sí
Filtro de corte IR extraíble	Sí
Iluminadores	Iluminadores IR integrados de 940 nm, efectivos hasta 5 metros con Smart IR II, LED IR*4 (50IRE)

Iluminación mínima	0,1 lux @ F2.18 (color) <0,005 lux @ F2.18 (B/W) 0 lux con iluminación IR encendida
Funcionalidades de panorámica/inclinación/zoom	ePTZ: zoom digital de 12x (12x 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	30 fps @ 2816x2816 (WDR desactivado) 20 fps @ 2816x2816 (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	Configuración general superposición de título de vídeo y marca de tiempo, orientación de video (voltear, en espejo), configuración de día/noche configuración de imagen balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR Exposición BLC, control de exposición, ajuste de velocidad AE, WDR máscara de privacidad anti-sobreexposición calculador de píxeles configuración de perfil programado
Modo de visualización	Desempañado del cliente 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 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 * Disponible solo en navegadores sin complementos Desempañado Local
Resolución de pantalla	1O : 2816x2816, 2560x2560, 2048x2048, 1920x1920, 1536x1536, 1280x1280, 1024x1024, 768x768 Modo de desenfoque local 1P: 2816x704, 2560x640, 2048x512, 1920x480, 1536x384 2P: 2816x2816, 2560x2560, 2048x2048, 1920x1920, 1536x1536 1R: 1408x1408, 1280x1280, 1024x1024, 960x960, 768x768 4R: 2816x2816, 2560x2560, 2048x2048, 1920x1920, 1536x1536

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, tiempo de espera de sesión,, protección de seguridad de contraseña configurable, digest authentication (autenticación con resumen), protección CSRF, HTTPS, IEEE 802.1x, arranque seguro, firmware firmado, Trend Micro IoT Security (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque), 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	Ethernet 10BASE-T / 100BASE-TX (M12, 4 pines con codificación, Dhembra)
ONVIF	Perfil G, S, T, M compatible, especificación disponible en www.onvif.org

Análisis de IA

Capacidad de cómputo	SoC con acelerador de aprendizaje profundo por hardware integrado

Integración de soluciones

Paquete VADP	VCA de Aprendizaje Profundo (Detección Inteligente de Movimiento), Trend Micro IoT Security (prueba gratuita de 3 año), Stratocast

Alarmas y eventos

Activador de evento	Detección de movimiento, Detección de manipulación de la cámara, Detección de audio, entradas digitales, activación manual, activación periódica, inicio del sistema, notificación de grabación, vida útil de la tarjeta SD, detección de choques, evento de ciberseguridad (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque)
Acción de evento	Notificación de eventos por correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD, Salida digital, Clip de audio Permite cargar archivos mediante correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD, enlace de cámara

General

Conectores	Single HL3 cable with Conector hembra M12 de 4 pines con codificación D para conexión de red/PoE de 10/100 Mbps Orificio de toma de tierra *1 Orificios de ventilación con membrana transpirable e impermeable *1
Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema
Entrada de alimentación	IEEE 802.3at PoE Class 4
Consumo energético	Máx. 18W/9,55W (IR act./ desact.)
Dimensiones	160 (D) x 61.7 (H) mm
Peso	Aprox. 930 g
Certificaciones	EMC CE (EN 55032, EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), ICES-003 Issue 7, RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A), EMV06 Seguridad UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471) Entorno IK10 (IEC 62262), IP66/67 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Tipo 4X) Ferrocarril: EN 50155:2021 (OT4/ST1), EN 50121-3-2, EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 61373, EN 45545-2, IEC 60571 Ed 3.0, IEC 62236-3-2 Ed 3.0, EN 50121-4 vehículos ECE R118, E-Mark (ECE R10) BI BSMI (EMC: CNS 13438, Seguridad: CNS 14336-1)

Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F) Temperatura de trabajo: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F) (IR desact.) -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) (IR act.)
Humedad	98% RH (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F)
Garantía	60 meses

Requisitos del sistema

Sistema operativo	Microsoft Windows 11/10/8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Navegador web	Chrome 58.0 o superior 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

DORI (Estándar EN 62676-4)

Detección (25 PPM/8 PPF)	30,3 m (99,4 ft)
Observación (63 PPM/19 PPF)	12,0 m (39,4 ft)
Reconocimiento (125 PPM/38 PPF)	6,1 m (20,0 ft)
Identificación (250 PPM/76 PPF)	3,0 m (9,8 ft)

Data subject to change without notice. All right reserved. | sales@vivotek.com | www.vivotek.com | Ver. 20260927