



## S Series

# FE9391-EV-V2-M12 (M)

12MP Fisheye Panoramic AI  
Camera



## Spécifications Techniques

Informations système	
CPU	SoC (System-on-Chip) Multimédia
Flash	eMMC 8 GB
RAM	DDR4 2 GB

Spécifications de la Caméra	
Capteur d'image	1/2.3" CMOS progressif in 4056x3040
Résolution max.	2816x2816
Type d'objectif	Focale fixe
Distance focale	f = 1.18mm
Ouverture	F2.18
Type d'iris	Diaphragme fixe
Champ de vision	180° ± 5° (Horizontal) 180° ± 5° (Verticale)
Temps d'obturation	1/5 sec. to 1/32,000 sec.
WDR Technology	WDR Pro
Jour/Nuit	Oui
Filtre infrarouge amovible	Oui
Illuminateurs	intégré 940nm Illuminateurs IR, effective jusqu'à 5 mètres (50IRE) avec Smart IR II, LED infrarouge*4
Illumination minimale	0.1 lux @ F2.18 (Couleur) <0.005 lux @ F2.18 (N/B) 0 lux avec illumination IR activée

Fonctionnalités panoramique/inclinaison/zoom	ePTZ: 12x zoom numérique (12x on plug-in IE)
Stockage	Enregistrement transparent sur carte MicroSD/SDHC/SDXC (capacité de 1 To prise en charge) et enregistrement sur stockage en réseau (NAS)
Aides à l'installation intégrées	calculateur de pixels

Vidéo	
Compression	H.265, H.264, MJPEG
Fréquence d'images maximale	30fps @ 2816x2816 (WDR off) 20fps @ 2816x2816 (WDR on)
Flux maximum	3 flux vidéo (jusqu'à 8 profils configurables)
Ratio S/B	56.9 dB
Gamme dynamique	120 dB
Streaming vidéo	Résolution, qualité et contrôle du débit constant réglables, Smart Stream III
Paramètres d'image	<p>Paramètres généraux superposition du titre de la vidéo et de l'horodatage, orientation de la vidéo (retournement, miroir), paramètres jour/nuit</p> <p>anti-surexposition Paramètres de l'image balance des blancs, réglage de l'image (luminosité, contraste, saturation, netteté, courbe gamma), désembuage, 3DNR</p> <p>Exposition BLC, contrôle d'exposition, Réglage de la vitesse AE, WDR</p> <p>Masque de confidentialité Paramètres de profils planifiés calculateur de pixels</p>
Mode d'affichage	<p>Déformation Client Monté au plafond: 1O Fisheye*, 1P Panoramique*, 2P Deux Panoramiques, 1R Une Région*, 4R Quatre Régions, 1O3R One Fisheye Three Regions, 1O8R One Fisheye Eight Regions Monté au mur: 1O Fisheye*, 1P Panoramique*, 1R Une Région*, 4R Quatre Régions, 1P2R One Panoramic Two Regions, 1P3R One Panoramic Three Regions, 1O3R, One Fisheye Three Regions * Uniquement disponible sur les navigateurs sans plug-in</p> <p>Déformation Locale Monté au plafond: 1O Fisheye, 1P Panoramique, 2P Deux Panoramiques, 1R Une Région, 4R Quatre Régions Monté au mur: 1O Fisheye, 1P Panoramique, 1R Une Région, 4R Quatre Régions</p>
Résolution d'affichage	<p>1O : 2816x2816, 2560x2560, 2048x2048, 1920x1920, 1536x1536, 1280x1280, 1024x1024, 768x768</p> <p>Local Dewarp Mode 1P: 2816x704, 2560x640, 2048x512, 1920x480, 1536x384 2P: 2816x2816, 2560x2560, 2048x2048, 1920x1920, 1536x1536 1R: 1408x1408, 1280x1280, 1024x1024, 960x960, 768x768 4R: 2816x2816, 2560x2560, 2048x2048, 1920x1920, 1536x1536</p>

Audio	
Capacité audio	Audio uni-directionnel
Compression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interface	microphone intégré
Portée effective	5 mètres

Réseau	
Utilisateurs	Vue en direct pour jusqu'à 10 clients

Sécurité	Liste d'accès, Blocage du compte , Journal d'audit, Protection configurable de la force du mot de passe, Protection CSRF, Authentification Digest, HTTPS , IEEE 802.1x, Démarrage sécurisé, Expiration de la session, Micrologiciel signé, Sécurité IoT Trend Micro (Événement d'attaque par force brute, Événement de cyberattaque, Événement de quarantaine), Journal d'accès de l'utilisateur, Gestion des comptes d'utilisateurs
Protocoles	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
Interface	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (M12, Female, 4pin D-coded)
ONVIF	Profile G, S, T, M supported, specification available at <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>

## Analyses IA

Capacité de calcul	SoC avec accélérateur de deep learning matériel intégré
--------------------	---

## Intégration de solutions

Package VADP	Apprentissage profond VCA (Détection de mouvement intelligente, Sécurité IoT Trend Micro (3 ans d'essai gratuit), Stratocast
Détection de mouvement vidéo	Détection de mouvement vidéo à cinq fenêtres,Détection de personnes

## Alarme et événement

Déclencheur d'événement	Détection audio, détection de sabotage de caméra, événements de cybersécurité (Événement d'attaque par force brute, Événement de cyberattaque, Événement de quarantaine), entrée numérique, déclenchement manuel, Détection de mouvement, déclenchement périodique, notification d'enregistrement, Espérance de vie de la carte SD, détection de choc, démarrage du système
Action d'événement	Notification d'événement via audio clip*, sortie numérique, e-mail, HTTP, FTP, Serveur NAS, Carte SD Téléchargement de fichier via e-mail, HTTP, FTP, Serveur NAS, Carte SD, lien de la caméra

## Général

Connecteurs	Single HL3 câble with M12 4pin D-coded, Female connecteur for 10/100 Mbps PoE network connection  Eearth/grounding point hole x1 Venting holes with water-proof breathable membrane x1
Indicateur LED	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Entrée d'alimentation	IEEE 802.3at PoE Class 4
Consommation électrique	Max. 18 W/9.55 W (IR on/off)
Dimensions	ø 160 x 61.7 mm
Poids	Approx. 930g

Certifications	<p>EMC CE(EN 55032, EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), ICES-003 Issue 07, RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A), EMV06</p> <p>Sécurité UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)</p> <p>Environnement IK10 (IEC 62262), IP66/67 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X)</p> <p>Railway 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, EN50121-4</p> <p>Véhicules ECE R118, E-Mark(ECE R10)</p> <p>BI BSMI (EMC: CNS 13438, Sécurité: CNS 14336-1)</p>
	<p>Température de démarrage: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)</p> <p>Température de fonctionnement: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F) (IR désactivé) -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) (IR activé)</p>
	Humidité 98% RH (sans condensation)
	Température de stockage -40°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F)

Configuration requise	
Système d'exploitation	Microsoft Windows 11/10/8/7 Mac 10.12 (Chrome uniquement)
Navigateur Internet	Chrome 58.0 ou plus Internet Explorer 11
Autres lecteurs	VLC: 1.1.11 ou plus

Accessoires inclus	
Contenu de l'emballage	Guide d'installation rapide, autocollant d'alignement, paquet de vis, sac déshydratant

DORI (Norme EN 62676-4)	
Détection (25PPM/8PPF)	30.3 m (99.4 ft)
Observation (63PPM/19PPF)	12.0 m (39.4 ft)
Reconnaissance (125PPM/38PPF)	6.1 m (20.0 ft)
Identification (250PM/76PPF)	3.0 m (9.8 ft)