



## V Series

# FE9391-EHV-V2 (1.18 mm)

12MP Fisheye Panoramic AI  
Camera



## Spécifications Techniques

Informations système	
CPU	SoC (System-on-Chip) Multimédia
Flash	8 GB
RAM	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° (Horizontal) 180° (Verticale) 180° (Diagonal)
Temps d'obturation	1/5 sec. to 1/32,000 sec.
WDR Technology	WDR Pro
Jour/Nuit	Oui
Filtre infrarouge amovible	Oui
Illuminateurs	Illuminateurs IR intégrés, effective jusqu'à 20 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</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>

Audio	
Capacité audio	Audio bidirectionnel (Duplex intégral)
Compression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interface	microphone intégré Entrée pour microphone externe* Sortie de ligne externe* * Nécessite un câble en option
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 (RJ-45) *Il est fortement recommandé d'utiliser les câbles standard CAT5e et CAT6 conformes à la norme 3P/ETL.
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
Analyse d'objets par vision	Détection d'objets Personnes, Véhicule (4 roues, 2 roues), Meilleur cliché – Humain/Véhicule, Extraction de chemin  Extraction d'attributs Personnes (sexe, couleur des vêtements, sac, chapeau), Véhicule (vélo, bus, voiture, moto, camion, couleur)  Meilleur cliché – Visage humain, Extraction de recherche
Application	Apprentissage profond VCA (Détection de mouvement intelligente, Smart VCA) Smart VCA – Groupe 1 Détection de mouvement intelligente (Détection de mouvement vidéo à cinq fenêtres, Détection de personnes, Détection de véhicules, Filtre horaire), Smart VCA (Détection d'intrusion, Détection de flânage, Détection de franchissement de ligne)  Smart VCA - Groupe 2 Détection d'objets sans surveillance, Détection d'objet manquant, Détection de foule
Application disponible avec licence	Smart VCA – Groupe 3 Détection de coureur, Détection d'infraction au stationnement, Détection de zone restreinte  *Pour plus d'applications analytiques et un essai gratuit, veuillez visiter le site Web de VIVOTEK.
AI-powered Image Enhancement	Smart IR III

## Intégration de solutions

Package VADP	Sécurité IoT Trend Micro (3 ans d'essai gratuit)
--------------	--

## 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	Connecteur de câble RJ-45 pour connexion réseau PoE 10/100 Mbps entrée audio* sortie audio* Entrée d'alimentation CC 12V* Entrée numérique* Digital ouput* (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Drain ouvert, 1A) * ordering
Indicateur LED	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Entrée d'alimentation	IEEE 802.3at PoE Class 4
Consommation électrique	Max.22.8W/10.75 W
Dimensions	ø 150 x 68.4 mm
Poids	701 g

Certifications	EMC CE (EN 55032 Class A, EN 55024), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)
	Sécurité UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22)
	Environnement IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X)
	IA BIS (IS 13252)  *IK10 (Metal Housing)
Température de fonctionnement	Température de démarrage: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)  Température de fonctionnement: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) (IR désactivé) -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) (IR activé)
Humidité	90% RH (sans condensation)

### Configuration requise

Système d'exploitation	Microsoft Windows 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)