



## V Series

# MS9390-EHV-V2

8MP Multi-sensor Panoramic AI  
Camera



## Spécifications Techniques

### Informations système

CPU	SoC (System-on-Chip) Multimédia
Flash	8GB
RAM	4GB

### Spécifications de la Caméra

Capteur d'image	1/2.7" CMOS progressif
Résolution max.	4864x1632 (8MP)
Type d'objectif	Focale fixe
Distance focale	f = 2.8 mm
Ouverture	F1.2
Type d'iris	Diaphragme fixe
Champ de vision	180° (Horizontal) 50° (Verticale) 180° (Diagonal)
Temps d'obturation	1/30 sec. to 1/32,000 sec.
WDR Technology	WDR Pro
Jour/Nuit	Oui
Filtre infrarouge amovible	Oui
Illuminateurs	Illuminateurs IR intégrés jusqu'à 20 mètres avec Smart IR , LED infrarouge*8
Illumination minimale	0.018 lux @ F1.2 (Couleur) 0.01 lux @ F1.2 (N/B) 0 lux avec illumination IR activée
Plage d'inclinaison	20°
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	30 fps @ 4864x1632
Flux maximum	3 flux vidéo (jusqu'à 8 profils configurables)
Ratio S/B	57.9 dB
Gamme dynamique	120dB
Streaming vidéo	Résolution réglable, qualité et contrôle contraint du débit binaire, Smart Stream III
Paramètres d'image	<p>Paramètres généraux superposition du titre de la vidéo et de l'horodatage, paramètres jour/nuit</p> <p>Illuminateurs Illuminateurs, anti-surexposition</p> <p>Paramètres de l'image balance des blancs (auto, panorama, neige), réglage de l'image (luminosité, contraste, saturation, netteté, courbe gamma), désembuage, 3DNR, HLM, mode scène (auto, défloutage)</p> <p>Exposition BLC, HLC, contrôle d'exposition (niveau d'exposition, réglage du diaphragme, temps d'exposition, contrôle du gain, mode diaphragme), Réglage de la vitesse AE, WDR</p> <p>Masque de confidentialité calculateur de pixels objectif alignment Paramètres de profils planifiés</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, Protection CSRF, Authentification Digest, HTTPS , IEEE 802.1x, Protection par mot de passe, Démarrage sécurisé, 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 BaseTX Ethernet (RJ-45) *Il est fortement recommandé d'utiliser les câbles standard CAT5e et CAT6 conformes à la norme 3P/ETL.
ONVIF	Profil G, S, T pris en charge, spécification disponible à l'adresse <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	<p>Détection d'objets Personnes, Véhicule (4 roues, 2 roues), Meilleur cliché – Humain/Véhicule, Extraction de chemin</p> <p>Extraction d'attributs Personnes (sexe, couleur des vêtements, sac, chapeau), Véhicule (vélo, bus, voiture, moto, camion, couleur)</p> <p>Meilleur cliché – Visage humain, Extraction de recherche</p>
Application	<p>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, Détection de visage)</p> <p>Smart VCA - Groupe 2 Détection d'objets sans surveillance, Détection d'objet manquant, Détection de foule</p>
Application disponible avec licence	<p>Smart VCA – Groupe 3 Détection de coureur, Détection d'infraction au stationnement, Détection de zone restreinte</p> <p>*Pour plus d'applications analytiques et un essai gratuit, veuillez visiter le site Web de VIVOTEK.</p>

## Intégration de solutions

Package VADP	Stratocast, 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), 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	<p>Notification d'événement via e-mail, lien de la caméra, HTTP, FTP, Serveur NAS, Carte SD, notification push</p> <p>Téléchargement de fichier via e-mail, HTTP, FTP, Serveur NAS, Carte SD</p>

## Général

Connecteurs	Connecteur de câble RJ-45 pour connexion réseau/PoE 10/100 Mbps
Indicateur LED	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Entrée d'alimentation	IEEE 802.3at PoE Class 4
Consommation électrique	PoE: Max. 20 W/13.5W (IR on/off)
Dimensions	165 x 112 x 119 mm
Poids	1.2 kg
Certifications	<p>EMC CE (EN 55032/EN 55035 Class A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A), IC (ICES-003 Issue 7, Class A)</p> <p>Sécurité UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471), LVD (IEC/EN 62368-1), UKCA (BS EN 62368-1)</p> <p>Environnement IK10 (IEC 62262), IP66(IEC 60529), IA: BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 15936, Sécurité: CNS 15598-1)</p>
Température de fonctionnement	<p>Température de démarrage: -30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°F)</p> <p>Température de fonctionnement: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) (IR désactivé) -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) (IR activé)</p>

Humidité	98% 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 10/11
Autres lecteurs	VLC: 1.1.11 ou plus

### Accessoires inclus

Contenu de l'emballage	Guide d'installation rapide, autocollant d'alignement, sac déshydratant, tournevis, vis pack, écran solaire
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### DORI (Norme EN 62676-4)

Détection (25PPM/8PPF)	58.1 m (190.6 ft)
Observation (63PPM/19PPF)	23.2 m (76.1 ft)
Reconnaissance (125PPM/38PPF)	11.6 m (38.1 ft)
Identification (250PM/76PPF)	5.7 m (18.7 ft)