



V Series

MS9321-EHV-V2

18MP Multi-sensor Panoramic AI Camera



Spécifications Techniques

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

Spécifications de la Caméra	
Capteur d'image	1/2.8" CMOS progressif
Résolution max.	6912x2624 (18MP)
Type d'objectif	Focale fixe
Distance focale	f = 3.5 mm
Ouverture	F2.0
Type d'iris	Diaphragme fixe
Champ de vision	180° (Horizontal) 62.5° (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 30 mètres avec Smart IR , LED infrarouge*4
Illumination minimale	0.055 lux @ F2.0 (Couleur) 0.005 lux @ F2.0 (N/B) 0 lux avec illumination IR activée
Plage panoramique	±90°
Plage d'inclinaison	90°
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 @ 6912x2624 (Apprentissage profond VCA OFF) 20 fps @ 6912x2624 (Apprentissage profond VCA ON)
Flux maximum	4 flux vidéo (jusqu'à 9 profils configurables)
Ratio S/B	54 dB
Gamme dynamique	120 dB
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, courant fixe, manuel, panorama, neige - auto, neige-panorama), réglage de l'image (luminosité, contraste, saturation, netteté, courbe gamma), désembuage, masque de surbrillance, 3DNR), mode scène (auto, delbur)</p> <p>Exposition BLC, HLC, contrôle d'exposition (niveau d'exposition, temps d'exposition, contrôle du gain), Réglage de la vitesse AE, WDR</p> <p>Masque de confidentialité calculateur de pixels alignement de l'objectif (alignement auto) Paramètres de profils planifiés</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
Portée effective	5 mètres (internal mic)

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/SFTP, HTTP/HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2/1.3, UDP, UPnP
Interface	10 Base-T/100 BaseTX/1000 Base-T 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 www.onvif.org

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	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, perte vidéo, restauration vidéo
Action d'événement	Notification d'événement via audio clip, lien de la caméra, sortie numérique, e-mail, HTTP, FTP/SFTP, Serveur NAS, Carte SD, notification push Téléchargement de fichier via e-mail, HTTP, FTP/SFTP, Serveur NAS, Carte SD

Général

Connecteurs	<p>RJ-45 câble connecteur for 10/100/1000 Mbps PoE network connection</p> <p>entrée audio</p> <p>sortie audio</p> <p>Entrée numérique</p> <p>Sortie numérique (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Drain ouvert, 1A)</p> <p>Entrée d'alimentation CA 24V</p> <p>Micro USB</p>
Indicateur LED	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Entrée d'alimentation	AC 24V, IEEE 802.3at PoE Class 4 (Prise en charge de la redondance d'alimentation simultanée)
Consommation électrique	PoE: Max. 18.81 W AC 24V: Max. 26.4 W
Dimensions	308 x 167 x 130 mm
Poids	2.4 kg

Certifications	EMC CE (EN 55032 Class A, EN 55035), UKCA (BS EN 55032: 2015 +A11: 2020, BS EN 55035: 2017 +A11: 2020), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A), ICES-003 Issue 7
	Sécurité UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1 including annex Y, IEC/EN 62471)
	Environnement IK10 (IEC 60529), IP66 (IEC 60529), IP6K9K (ISO 20653)
	IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 15936, Sécurité: CNS 15598-1)
Température de fonctionnement	Température de démarrage: -30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°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	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, paquet de vis, boîte de raccordement
------------------------	---

DORI (Norme EN 62676-4)

Détection (25PPM/8PPF)	73.3 m (240.5 ft)
Observation (63PPM/19PPF)	29.3 m (96.2 ft)
Reconnaissance (125PPM/38PPF)	14.7 m (48.1 ft)
Identification (250PM/76PPF)	7.3 m (24 ft)