



## S Series

# CD9381-HNVF2 (2.4 mm)

5MP Corner Dome 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	1/2.7" CMOS progressif
Résolution max.	2560*1920 (5MP)
Type d'objectif	Focale fixe
Distance focale	f = 2.4 mm
Ouverture	F2.1
Type d'iris	Fixed-iris
Champ de vision	124° (Horizontal) 92° (Verticale) 156° (Diagonal)
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 10 mètres avec Smart IR, LED infrarouge*2 (50IRE)
Illumination minimale	0.07 lux @ F2.1(Couleur) (30IRE) 0.18 lux @ F2.1(Couleur) (50IRE) <0.005 lux @ F2.1(N/B) 0 lux avec illumination IR activée
Plage d'inclinaison	0°

Fonctionnalités panoramique/inclinaison/zoom	ePTZ : zoom numérique 48x (4x sur plug-in IE, 12x intégré)
Stockage	Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDXC card slot (1TB Capacity Supported) and recording to network-attached storage (NAS)
Aides à l'installation intégrées	Micro USB* *Nécessite un dongle Wi-Fi et un convertisseur Micro B

Vidéo	
Compression	H.265, H.264, MJPEG
Fréquence d'images maximale	30 fps @ 2560*1920 (WDR Pro activé) 30 fps @ 2560*1440 (WDR Pro activé) 60 fps @ 1920x1080 (WDR Pro désactivé)
Flux maximum	3 flux vidéo (jusqu'à 8 profils configurables)
Flux principal	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
2e flux	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
3e flux	30fps @ 1280x960, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
Ratio S/B	54 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, rotation), paramètres jour/nuit</p> <p>Illuminateurs Illuminateurs, anti-surexposition</p> <p>Paramètres de l'image balance des blancs, réglage de l'image (luminosité, contraste, saturation, netteté, courbe gamma), désembuage, 3DNR, EIS, mode scène (auto, défloutage)</p> <p>Exposition BLC, HLC, contrôle d'exposition (niveau d'exposition, sans scintillement, temps d'exposition, contrôle du gain), Réglage de la vitesse AE, WDR</p> <p>Masque de confidentialité Pixel alculator Paramètres de profils planifiés</p>

Audio	
Capacité audio	Audio bidirectionnel (Duplex intégral)
Compression	G.711, G.726
Interface	microphone intégré Entrée audio externe Sortie audio externe
Portée effective	10 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/SFTP, 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	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>
AI-powered Image Enhancement	Smart IR III

## Intégration de solutions

Package VADP	Sécurité IoT Trend Micro (Par défaut 3 years)
Détection de mouvement vidéo	Détection de mouvement (Détection de mouvement vidéo à cinq fenêtres)

## 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, Détection d'ouverture du boîtier
Action d'événement	Notification d'événement via audio clip, lien de la caméra, sortie numérique, e-mail, HTTP, FTP/SFTP, Serveur NAS, Carte SD Téléchargement de fichier via e-mail, HTTP, FTP/SFTP, Serveur NAS, Carte SD

## Général

Connecteurs	E/S par défaut Connecteur de câble RJ-45 pour connexion réseau PoE 10/100 Mbps Micro USB sortie audio (Optionnel) Mic in (Optionnel) Entrée d'alimentation CC 12V (Optionnel) Entrée d'alimentation CA 24V (Optionnel) Entrée numérique*1 (Optionnel) Sortie numérique*1 (Optionnel) ((DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Drain ouvert, 1A))
Indicateur LED	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Entrée d'alimentation	AC 24V*, DC 12V*, IEEE 802.3af PoE Class 0 (Redondance de l'alimentation) *câble E/S Required, and accessories câble E/S inside of the Box
Consommation électrique	PoE: Max. 10.36/8.36 W (IR on/off) DC 12V: Max. 9.96/7.96 W (IR on/off) AC 24V: Max. 18/16 W (IR on/off)
Dimensions	226 x 221 x 112 mm
Poids	1.5 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, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)  Environnement IK10+ (IEC 60529), IP67 (IEC 60529), IP6K9K (ISO 20653)  IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, Sécurité: CNS 14336-1)
Température de fonctionnement	Température de démarrage: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Température de fonctionnement: -10°C ~ 55°C (14°F ~ 122°F) (IR désactivé) -10°C ~ 40°C (14°F ~ 113°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 11
Autres lecteurs	VLC: 1.1.11 ou plus

## Accessoires inclus

Contenu de l'emballage	Guide d'installation rapide, Clé en forme de L, paquet de vis, paquet d'accessoires étanche, câble E/S, Ethernet câble with RJ45 female connecteur câble, support de montage
------------------------	--

## DORI (Norme EN 62676-4)

Détection (25PPM/8PPF)	47.9 m (157.20 ft)
Observation (63PPM/19PPF)	19.2m (62.80 ft)
Reconnaissance (125PPM/38PPF)	9.5 m (31.30 ft)
Identification (250PM/76PPF)	4.7 m (15.50 ft)

**VIVOTEK**