



V Series

CC9390-HV

8MP Compact Panoramic AI
Camera



Spécifications Techniques

System Information

CPU	SoC (System-on-Chip) Multimédia
Flash	8 GB
RAM	2GB

Camera Specifications

Image Sensor	1/1.8" CMOS progressif
Max. Resolution	3840x2160 (4K/8MP)
Lens Type	Focale fixe
Focal Length	f = 2.53mm
Aperture	F2.4
Iris Type	Diaphragme fixe
Field of View	180° (Horizontal) 103° (Verticale) 180° (Diagonal)
Shutter Time	1 sec. to 1/100,000 sec.
WDR Technology	WDR Pro
Day/Night	Oui
Removable IR-cut filter	Oui
Minimum Illumination	0.08 lux (Couleur, 30IRE) 0.005lux (N/B 30IRE)
Tilt Range	±20°
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	ePTZ : zoom numérique 48x (4x sur plug-in IE, 12x intégré)
Storage	Enregistrement transparent sur carte MicroSD/SDHC/SDXC (capacité de 1 To prise en charge) et enregistrement sur stockage en réseau (NAS)
Built-in Installation Aids	calculateur de pixels

Video	
Compression	H.265, H.264, MJPEG
Maximum Frame Rate	30 fps @ 3840x2160
Maximum Streams	3 flux vidéo (jusqu'à 8 profils configurables)
S/N Ratio	62 dB
Dynamic Range	120 dB
Video Streaming	Résolution réglable, qualité et contrôle contraint du débit binaire, Smart Stream III
Image Settings	<p>Paramètres généraux paramètres vidéo, orientation de la vidéo (retournement, miroir, rotation), paramètres jour/nuit, smart image</p> <p>Paramètres de superposition 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, HLM, mode scène (auto)</p> <p>Exposition stratégie d'exposition (fenêtre de mesure, mode de mesure)</p> <p>contrôle d'exposition (niveau d'exposition, temps d'exposition, contrôle du gain), Renforcement de la netteté de l'image pour le flou de mouvement, Réglage de la vitesse AE, WDR Masque de confidentialité calculateur de pixels Paramètres de profils planifiés</p>

Audio	
Audio Capability	Audio uni-directionnel
Compression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interface	microphone intégré
Effective Range	5 mètres

Network	
Users	Vue en direct pour jusqu'à 10 clients
Security	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
Protocols	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	10Base-T/100 BaseTX Ethernet (RJ-45) *It is highly recommended to use standard Cat. 5e & Cat. 6 câbles which are compliant with the 3P/ETL standard.
ONVIF	Profil G, S, T pris en charge, spécification disponible à l'adresse www.onvif.org

AI Analytics	
Compute Capability	SoC avec accélérateur de deep learning matériel intégré
Vision Object Analytics	Détection d'objets Personnes, Véhicule (4 roues, 2 roues)
	Extraction d'attributs Personnes (sexe, couleur des vêtements, sac, chapeau), Véhicule (vélo, bus, voiture, moto, camion, couleur)
	Extraction de recherche Extraction de chemin
Application	Apprentissage profond VCA (Détection de mouvement intelligente, Smart VCA) 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 d'objets sans surveillance, Détection d'objet manquant, Détection de visage, Détection de foule)
Application available with license	Détection de coureur, Détection d'infraction au stationnement, Détection de zone restreinte Prise en charge de plus d'applications analytiques et essai gratuit, veuillez visiter vivotek.com/video-analytics

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

Alarm and Event	
Event Trigger	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, perte vidéo, restauration vidéo
Event Action	Notification d'événement via audio clip, lien de la caméra, e-mail, HTTP, FTP/SFTP, Serveur NAS, Carte SD Téléchargement de fichier via e-mail, HTTP, FTP/SFTP, Serveur NAS, Carte SD

General	
Connectors	Connecteur de câble RJ-45 pour connexion réseau/PoE 10/100 Mbps
LED Indicator	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Power Input	IEEE 802.3af PoE Class 0
Power Consumption	MAX. 9.96W
Dimensions	115 x 65 x 59 mm
Weight	338 g
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)
Operating Temperature	IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 15936, Sécurité: CNS 15598-1)
	Température de démarrage: -10°C ~ 55°C (14°F~131°F) Température de fonctionnement: -30°C ~ 55°C (-22°F~ 131°F)
Humidity	98% RH (sans condensation)

System Requirements

Operating System	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (Chrome uniquement)
Web Browser	Chrome 58.0 ou plus Internet Explorer 10/11
Other Players	VLC: 1.1.11 ou plus

Included Accessories

Packing Contents	Guide d'installation rapide, support de montage, support inclinable, paquet de vis
------------------	--

DORI (EN 62676-4 Standard)

Detection (25PPM/ 8PPF)	51.5 m (168.9 ft)
Observation (63PPM/ 19PPF)	20.6 m (67.5 ft)
Recognition (125PPM/ 38PPF)	10.3 m (33.7 ft)
Identification (250PPM/ 76PPF)	5.1 m (16.7 ft)