

# FD9365-EHTV-v2

Caméra réseau à dôme fixe

2MP 60ips • H.265 • SNV II • WDR Pro II • 50M IR • Smart IR III • Vision Object Analytics • NEMA 4X • -50°C ~ 60°C

- 60 ips @ 1920x1080
- Technologie de compression H.265 avec Smart Stream III
- De conception facile à installer
- Protection étanchéité IP66, IP67, IP6K9K et anti-vandalisme IK10+, protection conforme à la norme NEMA 4X
- SNV II (Suprême visibilité de nuit) pour les conditions de faible luminosité
- WDR Pro II pour une visibilité inégalée dans des environnements extrêmement lumineux et sombres
- Illuminateurs IR intégrés, portée jusqu'à 50 M avec Smart IR III
- Microprogramme signé et démarrage sécurisé
- Détection intelligente de mouvement alimentée par l'IA et Smart VCA
- Cyberprotection via Sécurité Trend Micro IoT



# Spécifications techniques

## Information système

Modèle	FD9365-EHTV-v2
CPU	SoC (System-on-Chip) Multimédia
Flash	8 Go
RAM	2 Go

## Caractéristiques de la caméra

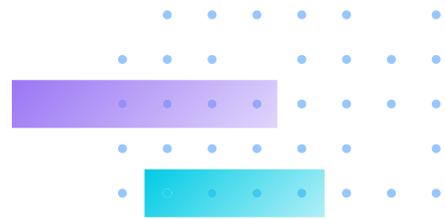
Capteur d'image	CMOS Progressive 1/2"
Résolution Max.	1920x1080 (2 MP)
Type d'objectif	Motorisé, Vari-focal, mise au point à distance
Longueur focale	f = 4 ~ 9 mm (f = 2,8~11,4 mm, longueur focale équivalente @ 1/2,8")
Ouverture	F1.3 ~ F2.2
Type de diaphragme	P-iris
Champ de vision	120° ~ 46° (Horizontal) 60° ~ 26° (Vertical) 148° ~ 53° (Diagonal)
Vitesse d'obturation	1 s. à 1/100.000 s.
Technologie WDR	WDR Pro II
Jour/Nuit	Oui
Filtre IR-cut amovible	Oui
Illuminateurs IR	Illuminateurs IR intégrés, portée jusqu'à 50 mètres avec Smart IR II, LED IR*4
Illumination minimum	0,040 lux @ F1.3 (couleur), 50IRE 0,015 lux @ F1.3 (couleur), 30IRE <0,005 lux @ F1.3 (N/B) 0 lux avec illumination IR activée
Pan	±175°
Plage d'inclinaison	80°
Plage de rotation	±175°
Fonctionnalités Panoramique/Inclinaison/Zoom	ePTZ : Zoom numérique 48x (4x sur plug-in IE, 12x intégré)
Stockage	Enregistrement transparent sur carte MicroSD/SDHC/SDXC et enregistrement sur stockage en réseau (NAS)
Aides à l'installation intégrée	Mise au point à distance, zoom à distance, Micro USB*, calculateur de pixels *Nécessite un dongle Wi-Fi et un convertisseur Micro B

## Vidéo

Compression vidéo	H.265, H.264, MJPEG
Cadence d'images maximum	60 ips @ 1920x1080
Flux Maximum	3 flux vidéo (jusqu'à 8 profils configurables)
Rapport S/B	58 dB
Plage dynamique	140 dB
Flux Vidéo	Qualité et résolution et contrôle du débit constant réglables, Smart Stream III
Paramètres d'image	Paramètres généraux : titre de la vidéo et superposition de l'horodatage, orientation de la vidéo (retournement, miroir, rotation), paramètres jour/nuit ; Illuminateurs : illuminateurs, Smart IR (zone cible) ; Paramètres d'image : balance des blancs, réglage de l'image (luminosité, contraste, saturation, netteté, courbe gamma), désembuage, 3DNR, LDC, EIS, mode scène (auto, flou) ; Exposition : BLC, HLC, contrôle de l'exposition (niveau d'exposition, réglage du diaphragme, temps d'exposition, contrôle du gain, mode diaphragme), réglage de la vitesse AE, WDR ; Mise au point : zoom, mise au point ; Masque de confidentialité ; Calculateur de pixels ; Paramètres de profils planifiés

## Audio

Capacité Audio	Audio bidirectionnel (Duplex intégral)
Compression audio	G.711, G.726
Interface audio	Microphone intégré Entrée pour microphone externe Sortie de ligne externe
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, microprogramme signé, Sécurité Trend Micro IoT (attaque par force brute, cyberattaque, quarantaine), journal d'accès de l'utilisateur, gestion du compte de l'utilisateur
Protocoles	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP/HTTPS, ICMP, IGMPv 3, IPv 4, IPv 6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2, UDP, UPnP
Interface	Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX *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>

## Analyse IA

Capacité de calcul	Module d'accélération CNN intégré
Vision Object Analytics	Détection d'objets : personnes, véhicules (4 roues, 2 roues) ; Extraction d'attributs : personnes (sexe, couleur, sac, chapeau), véhicule (vélo, bus, voiture, moto, camion, couleur) ; Extraction de la recherche ; Extraction de chemin
Application d'événements	Détection intelligente de mouvement (détection de mouvement vidéo à cinq fenêtres, détection de personnes, détection de véhicules, filtre horaire), Smart VCA (détection d'intrusion, détection de flânerie, détection de franchissement de ligne, détection d'objet non surveillé, détection d'objet manquant, détection de visage, détection de foule, détection de fuite, détection de violation de parking*, détection de zone restreinte*) *Licence requise. Veuillez accéder à <a href="https://license.vivotek.com/">https://license.vivotek.com/</a> pour obtenir la licence d'essai gratuite.
Amélioration de l'image optimisée par l'IA	Smart IR III
Applications	Apprentissage profond VCA (Détection de mouvement intelligente, Smart VCA)

## Intégration de solution

Paquet VADP	Stratocast, Sécurité Trend Micro IoT (essai gratuit de 3 ans)
-------------	---

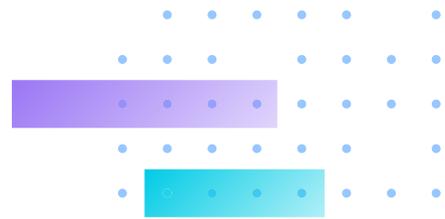
## Alarmes et événements

Déclencheur d'événement	Détection audio, détection de sabotage de caméra, événements de cybersécurité (attaque par force brute, événement de cyberattaque, événement de quarantaine), entrée numérique, déclenchement manuel, détection de mouvement, déclenchement périodique, notification d'enregistrement, durée de vie de la carte SD, détection de choc, démarrage du système
Action d'événement	Notification d'événement via clip audio, lien avec 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	Connecteur de câble RJ-45 pour connexion réseau PoE 10/100 Mbps Microphone intégré Entrée de ligne audio Entrée ligne audio Entrée d'alimentation CC 12V/entrée d'alimentation CA 24V Entrée numérique*2 Sortie numérique*2 Micro USB
Indicateur LED	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Entrée alimentation	CA 24V/CC 12V, IEEE 802.3at PoE Classe 4 (Redondance d'alimentation)
Consommation électrique	PoE : Max. 13,11/9,67 W (IR activé/désactivé) CC 12V : Max. 14,00/10,56 W (IR activé/désactivé) CA 24V : Max. 10,79/7,35 W (IR activé/désactivé)
Dimensions	ø 174 x 123 mm
Poids	1,38 kg
Certifications	EMC : CE (EN 55032/EN 55035 Classe B, EN 50121-4), FCC (FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Classe B), RCM (AS/NZS CISPR 32 Classe B), VCCI (VCCI-CISPR 32 Classe B), IC (ICES-003 Edition 7) ; Sécurité : UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471), LVD, (EN 62368-1), UKCA (BS EN IEC 62368-1) ; Environnement : IK10+ (IEC 62262), IP66/67 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X), IEC 60068-2-11, IP6K9K (ISO 20653) ; IA : BIS (EMC: CNS 15936, Sécurité : CNS 15598-1)
Température de fonctionnement	Température de démarrage : -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) Température de fonctionnement : -50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F) (IR désactivé) -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 122°F) (IR activé)
Humidité	98% RH (sans condensation)
Garantie	36 mois

## Configuration requise



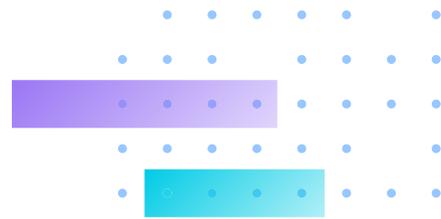
Système d'exploitation	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (uniquement Chrome)
Navigateur Internet	Chrome 58.0 ou version ultérieure
Autres lecteurs	VLC : 1.1.11 ou au-dessus

### Accessoires inclus

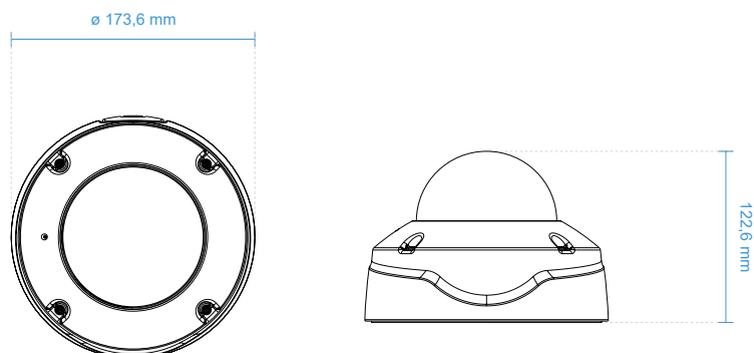
Contenu de l'emballage	Guide d'installation rapide, étiquettes de produit, autocollant d'alignement, clé en L, paquet de vis, paquet d'accessoires étanches, pare-soleil, support de conduit, câble E/S
------------------------	--

### DORI (Norme EN 62676-4)

Détecter (25 PPM/ 8 PPF)	Large : 42,5 m (139,3 ft) Télé : 96 m (315,1 ft)
Observer (63 PPM/ 19 PPF)	Large : 17 m (55,7 ft) Télé : 38,4 m (126,0 ft)
Reconnaître (125 PPM/ 38 PPF)	Large : 8,4 m (27,7 ft) Télé : 19,2 m (63,0 ft)
Identifier (250 PPM/ 76 PPF)	Large : 4,1 m (13,6 ft) Télé : 9,6 m (31,4 ft)



## Dimensions



## Accessoires compatibles

### Kits de montage



AM-520 (v 05)  
Adaptateur de montage