DH-IPC-MFW5241T2-E3-ASE

Caméra bullet WizMind 3 × 2MP triple vue périmétrique

NEGO+ 02 62 81 47 05



ePoE WizMind

Lancée par Dahua Technology, WizMind est une gamme complète de solutions pour les projets : caméras IP, IVSS, NVR, PTZ, XVR, thermique et plateformes logicielles, qui s'appuient sur des algorithmes d'apprentissage profond de pointe. À l'écoute des besoins des clients, WizMind propose des solutions d'IA précises, fiables et complètes pour chaque secteur.

Présentation de la série

Grâce à ses algorithmes d'apprentissage profond et à la détection périmétrique très longue portée sur plusieurs voies, cette caméra bullet WizMind triple vue détecte précisément les cibles à grande distance et distingue les personnes des véhicules. Le micro-PTZ et l'éclairage par zone ajustent précisément le champ surveillé et l'éclairage, pour une meilleure image et une détection plus efficace. Étanche à la poussière et à l'eau et résistante au vandalisme, elle est certifiée IP67 et IK10.

Fonctions

Protection périmétrique longue portée

La caméra offre une protection périmétrique jusqu'à 100 mètres grâce à la fusion multivoie et à l'éclairage par zone. Grâce à l'apprentissage profond, la protection périmétrique Dahua reconnaît avec précision les personnes et les véhicules. Dans les zones restreintes (zone piétonne, zone véhicules), les fausses alarmes par type de cible (franchissement de ligne, intrusion) sont fortement réduites.

Éclairage par zone

Cette technologie permet de régler indépendamment l'éclairage de plusieurs zones de l'image : l'appareil s'adapte facilement à chaque scène, consomme moins et gagne en efficacité.

AI-ISP

Grâce à la technologie AI ISP, la caméra s'adapte facilement à chaque scène et produit des images de grande qualité qui révèlent les moindres détails des cibles.

· 3 capteurs d'image CMOS 1/2,8" 2MP, faible luminosité requise, image haute définition.

· Sortie 2 MP max. (1920 × 1080) à 25 i/s sur les voies 1 à 3.

· Codec H.265, forte compression, débit très faible.

· 8 LED IR intégrées, portée d'éclairage jusqu'à 100 m.

· Protection périmétrique longue portée : détection des personnes et véhicules jusqu'à 100 m et plus.

· WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique, adaptés à de nombreuses scènes.

· Grâce à l'apprentissage profond : protection périmétrique, dont intrusion et franchissement de ligne (distinction personnes/véhicules).

· Détection d'anomalies : mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur SD, déconnexion réseau, conflit IP, accès illégal, tension.

· Alarme : 2 E/2 S ; audio : 1 E/1 S ; Micro SD jusqu'à 1 To ; double micro et haut-parleur intégrés, audio bidirectionnel.

· ePoE.

· Protection IP67 et IK10.



Audio bidirectionnel

Grâce à son micro haute sensibilité et à son haut-parleur puissant intégrés, la caméra permet de parler à distance via l'application mobile.

Cybersécurité

Les caméras réseau Dahua intègrent un ensemble de technologies de sécurité : authentification et autorisation, protocoles de contrôle d'accès, protection de confiance, transmission et stockage chiffrés. Elles renforcent la défense de la caméra contre les cybermenaces et empêchent les programmes malveillants de compromettre l'appareil.

Protection (IP67, IK10, large plage de tension)

IP67 : la caméra a passé avec succès une série de tests rigoureux de résistance à la poussière et à l'immersion. Son boîtier est étanche à la poussière et fonctionne normalement après 30 minutes d'immersion à 1 m de profondeur.
IK10 : le boîtier résiste à plus de 5 chocs d'un marteau de 5 kg tombant de 40 cm (énergie d'impact de 20 J).
Large plage de tension : la caméra tolère une variation de ±30 % de la tension d'entrée (selon l'alimentation), ce qui la rend adaptée aux environnements extérieurs où la tension est instable.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	Voies 1 à 3 : CMOS 1/2,8"
Résolution max.	Voies 1 à 3 : 1920 (H) × 1080 (V)
ROM	4 GB
RAM	2 GB
Système de balayage	Progressif
Obturateur électronique	Auto/manuel 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage min.	Voie 1 : 0,0007 lux à F1.6 (couleur, 30 IRE) 0,0004 lux à F1.6 (N/B, 30 IRE) 0 lux (éclairage activé) Voie 2 : 0,004 lux à F2.0 (couleur, 30 IRE) 0,0005 lux à F2.0 (N/B, 30 IRE) 0 lux (éclairage activé) Voie 3 : 0,008 lux à F2.8 (couleur, 30 IRE) 0,0008 lux à F2.8 (N/B, 30 IRE) 0 lux (éclairage activé)
Rapport signal/bruit	>56 dB
Portée d'éclairage	Jusqu'à 100 m (328,08 ft) (IR)
Commande de l'éclairage	Auto ; manuel
Nombre d'éclairages	8 (LED IR)
Orientation	Réglage sur 3 axes : Panoramique : 0° à 360° Inclinaison : 0° à 70° Rotation : 0° à 360° Micro PTZ : Inclinaison : -5° à 10°
Niveau	Niveau horizontal visualisé pour une installation simplifiée.

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe
Monture d'objectif	M12
Focale	Voie 1 : 3,6 mm Voie 2 : 12 mm Voie 3 : 25 mm
Ouverture max.	Voie 1 : F1.6 Voie 2 : F2.0 Voie 3 : F2.8
Champ de vision	Voie 1 : D 100,4° ; H 85,9° ; V 46,7° Voie 2 : D 29,5° ; H 25,7° ; V 14,4° Voie 3 : D 14,9° ; H 13° ; V 7,4°
Commande de diaphragme	Voies 1 à 3 : fixe
Mise au point min.	Voie 1 : 1,1 m (3,61 ft) Voie 2 : 8,6 m (28,22 ft) Voie 3 : 19,6 m (64,30 ft)

	Objectif	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
DORI Distance	Voie 1	53.7 m (176.18 ft)	21.5 m (70.54 ft)	10.7 m (35.10 ft)	5.4 m (17.72 ft)
	Voie 2	172.4 m (565.62 ft)	69.0 m (226.38 ft)	34.5 m (113.19 ft)	17.2 m (56.43 ft)
	Voie 3	331.0 m (1085.96 ft)	132.4 m (434.38 ft)	66.2 m (217.19 ft)	33.1 m (108.60 ft)

*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est une norme (EN 62676-4) qui définit la capacité d'un opérateur à distinguer des personnes ou des objets dans la zone couverte. Les valeurs de ce tableau ne correspondent pas aux distances des fonctions intelligentes ; pour celles-ci, consultez le manuel d'installation ou l'outil de conception de projet.

Intelligence

Remarques	Voies 1 à 3 : protection périmétrique *Alarmes émises par la voie 1.
IVS (protection périmétrique)	Intrusion, franchissement de ligne (avec classification et détection précise des véhicules et des personnes)
Recherche intelligente	Avec un NVR intelligent : recherche affinée, extraction et fusion des événements en vidéos.

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (flux secondaire uniquement)
Fréquence d'images	Voies 1 à 3 : Flux principal : 1920 × 1080 (1 à 25 i/s) Flux secondaire : 704 × 576 (1 à 25 i/s) *Valeurs maximales par flux ; avec plusieurs flux, elles dépendent de la capacité d'encodage totale.
Nombre de flux	2 flux
Résolution	Voies 1 à 3 : 1080p (1920 × 1080)
Contrôle du débit	VBR;CBR
Débit vidéo	Voies 1 à 3 : H.264 : 3 à 8192 kbit/s H.265 : 3 à 8192 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	DWDR
Adaptation à la scène (SSA)	Oui
Balance des blancs	Auto ; naturel ; éclairage public ; extérieur ; manuel ; personnalisé par zone
Contrôle du gain	Auto/manuel
Réduction de bruit	3D NR
Détection de mouvement	Désactivée/activée (4 zones rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Éclairage par zone	Oui, 6 zones
Éclairage intelligent	Oui
Désembuage	Oui
Masquage de zones privées	8 zones

Audio

Micro intégré	Oui, double micro intégré
Haut-parleur intégré	Oui, haut-parleur intégré
Compression audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723

Alarme

Événements d'alarme	Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur SD ; déconnexion réseau ; conflit IP ; accès illégal ; mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; anomalie de sécurité ; changement de scène ; audio ; tension ; alarme externe

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK et API	Oui
Protocoles réseau	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; SAMBA ; PPPoE ; SNMP ; P2P ; Bonjour
Cybersécurité	Chiffrement vidéo ; chiffrement du firmware ; chiffrement de la configuration ; Digest ; WSSE ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; filtrage IP/MAC ; génération et import de certificats X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; démarrage, exécution et mise à jour de confiance ; sécurité des sessions ; alertes de sécurité
Interopérabilité	ONVIF (Profile S, G, T et M) ; CGI
Utilisateurs/hôtes	20 (bande passante totale : 80 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (jusqu'à 1 To) ; NAS
Navigateur	IE : IE 9 et ultérieur Edge : Edge 79 et ultérieur Chrome : Chrome 102 et ultérieur Firefox : Firefox 88 et ultérieur
Logiciel de gestion	Smart PSS Lite ; DSS ; DMSS ; DoLynk Care

Certifications

Certifications	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC : directive Compatibilité électromagnétique 2014/30/EU

Connectique

RS-485	1 (débit : 1200 à 115 200 bit/s)
Entrée audio	1 canal (port RCA)
Sortie audio	1 canal (port RCA)
Entrée d'alarme	2 entrées : contact humide, 5 mA 3 à 5 V CC
Sortie d'alarme	2 sorties : contact humide, 300 mA 12 V CC
Sortie d'alimentation	Sortie 12 V CC, 165 mA max., 700 mA en pointe

Alimentation

Alimentation	12 V CC (±30 %) ; PoE+ (802.3at) ; ePoE
Double alimentation	Si l'adaptateur secteur et le PoE alimentent la caméra ensemble, on peut en débrancher un : l'appareil continue de fonctionner sans redémarrer.
Consommation	De base : 4,3 W (12 V CC) ; 5,5 W (PoE) Max. : 22,1 W (12 V CC) ; 23,6 W (PoE) (intelligence + IR + haut-parleur)

Environnement

Temp. de fonctionnement	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95 % HR, sans condensation
Température de stockage	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)
Humidité de stockage	≤ 95 % HR, sans condensation
Protection	IP67; IK10

Structure

Matériau	Métal
Dimensions	278.6 mm × 124.0 mm × 140.4 mm (10.97" × 4.88" × 5.53") (L × W × H)
Poids net	2.4 kg (5.29 lb)
Poids brut	3.06 kg (6.75 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
Caméra 2MP	DH-IPC-MFW5241T2P-E3-ASE	Caméra bullet WizMind 3 × 2 MP triple vue, protection périmétrique
Accessoires (En option)	PFA124	Boîtier de raccordement étanche
	PFA156	Support pour mât
	PFM320D	Adaptateur secteur 12 V CC 2 A
	PFM900-E	Testeur de caméra intégré
	TF-P100	Carte mémoire MicroSD

Accessoires

En option :



PFA124
Boîtier de raccordement étanche



PFA156
Support pour mât



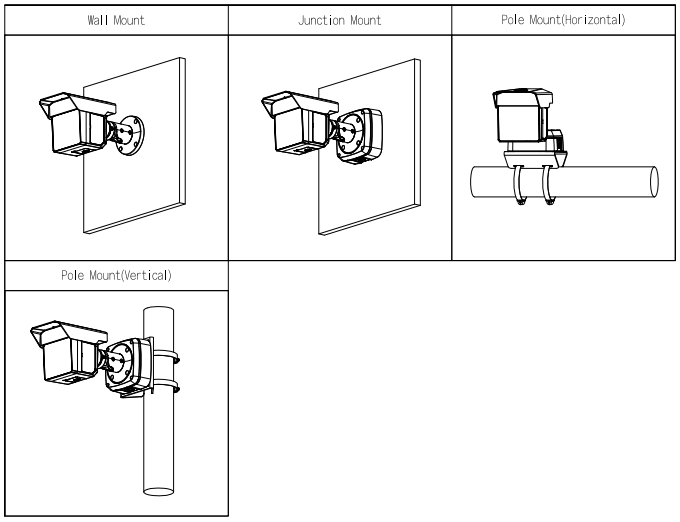
PFM320D
Adaptateur secteur 12 V CC 2 A



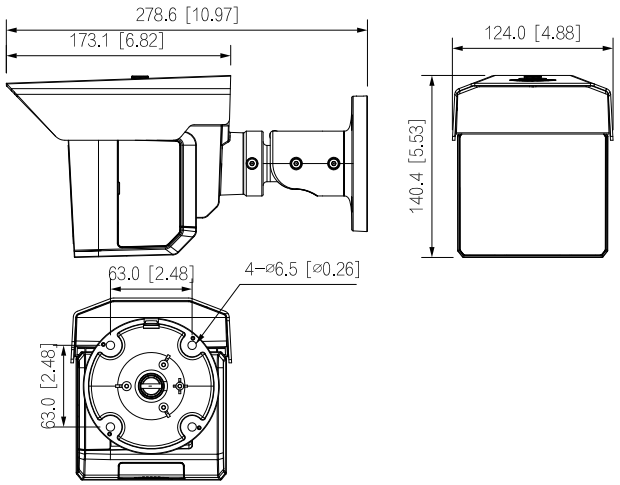
PFM900-E
Testeur de caméra intégré



TF-P100
Carte mémoire MicroSD



Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 002.000

© 2024 Dahua. Tous droits réservés. Conception et caractéristiques modifiables sans préavis.
Les images, caractéristiques et informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent différer du produit réel.