

DH-IPC-HFW71242H-Z

Caméra Réseau de type Bullet IR WizMind 12 Mpx



Lancé par Dahua Technology, Dahua WizMind est un portefeuille complet de solutions composé de produits axés sur les projets, notamment des caméras IP, des NVR, des caméras PTZ, des XVR, des caméras thermiques et une plateforme logicielle qui emploie des algorithmes d'apprentissage profond à la pointe de l'industrie. Centré sur les besoins des clients, WizMind fournit des solutions d'IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux.

Présentation de la série

Grâce à son algorithme d'apprentissage profond avancé, la caméra réseau Dahua de la série WizMind 7 prend en charge diverses fonctions intelligentes et satisfait les exigences de différentes scènes. La caméra peut détecter avec précision les personnes, les véhicules motorisés et non motorisés, les visages, les plaques d'immatriculation et les êtres vivants. Les caméras de cette série sont dotées d'un effet de vision nocturne Ultra Starlight et fonctionnent avec un flux ultra-faible. Les caméras de cette série sont étanches à la poussière et à l'eau, sont équipées d'une fonction antivandalisme et sont conformes aux normes IP67 et IK10 (pris en charge par certains modèles).

Fonctions

Métadonnées vidéo

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Métadonnées Vidéo de Dahua peut détecter, suivre et capturer des véhicules motorisés et non motorisés et des personnes, sélectionner les meilleures images et en extraire les attributs.

Détection Faciale

La technologie de Détection Faciale de Dahua peut détecter les visages dans une image. Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie prend en charge la détection, le suivi, la capture et la sélection de la meilleure image du visage, puis produit un instantané du visage.

ANPR

Grâce à une puce GPU haute performance, un algorithme d'apprentissage profond et de nombreux exemples d'apprentissage, la technologie LAPI de Dahua peut détecter et reconnaître automatiquement les informations relatives aux véhicules, notamment la plaque d'immatriculation, le logo, le type et la couleur du véhicule.

- Capteur d'image CMOS 12 Mpx, 1/1,7", haute définition d'image
- Résolution max. 12 Mpx (4 000 × 3 000) à 25/30 ips
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible
- LED IR intégrée, distance IR max. : 60 m
- Mode de rotation, plage dynamique étendue numérique (DWDR), réduction du bruit numérique (DNR) 3D, compensation de lumière vive (HLC), compensation de contre-jour (BLC), filigrane numérique
- ROI, SVC, SMART H.264+/H.265+, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage
- Protection de Périmètre, Détection Faciale, Métadonnées Vidéo, LAPI, Comptage de Personnes, Gestion des Files d'Attente
- Alarme : 3 entrées, 2 sorties ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; RS-485 ; BNC ; prise en charge de carte microSD de 256 Go max.
- Alimentation 24 V CA/12 V CC/PoE (les ports d'alimentation sont différents selon la source d'alimentation) ; sortie d'alimentation de 12 V CC, courant max. 165 mA ; installation facile.
- Indice de protection IP67, IK10
- Cinq flux pour la vidéo HD sur trois canaux



Protection de Périmètre

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Protection de Périmètre de Dahua peut reconnaître les personnes et les véhicules avec précision. Dans les zones à accès restreint (telles que les zones piétonnes et les zones de véhicules), les fausses alarmes de détection intelligente basées sur un type de cible (fil-piège, intrusion, déplacement rapide, détection de stationnement, détection de vagabondage ou encore détection de rassemblement) sont largement réduites.

Comptage de Personnes

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Comptage de Personnes de Dahua peut suivre et traiter les corps humains en mouvement pour réaliser des statistiques précises sur le nombre d'entrées, le nombre de sorties et le nombre de personnes présentes dans une zone. En travaillant avec une plateforme de gestion, elle permet de produire des rapports annuels, mensuels, hebdomadaires ou quotidiens pour répondre à vos besoins.

Gestion des files d'attente

Grâce à une technologie avancée de traitement de l'image et à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Gestion des Files d'Attente de Dahua compte en temps réel le nombre de personnes dans une zone sélectionnée pour réaliser la gestion des files d'attente. Elle prend en charge de multiples zones polygonales. Lorsque le nombre de personnes dans la zone/temps de séjour n'est pas inférieur ou supérieur au seuil, elle déclenche l'alarme.

Codecs intelligents (H.265+ et H.264+)

Grâce à un algorithme avancé de contrôle de débit adapté à la scène, la technologie d'encodage intelligent de Dahua offre une efficacité d'encodage supérieure à celle des formats H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit le coût du stockage et de la transmission.



Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/1,7" 12 mégapixels à balayage progressif
Résolution Max.	4000 (H) × 3000 (V)
ROM	4 Go
RAM	2 Go
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Automatique/manuel de 1/3 à 1/100 000 s
Éclairage Min.	0,01 lux à F1.8
Rapport S/B	> 56 dB
Distance d'éclairage	60 m (196,9 pieds) (LED IR)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Auto/Manuel
Nombre d'éclairages	4 (LED IR)
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Panoramique : de 0° à 360° Inclinaison : de 0° à 90° Rotation : de 0° à 360°

Objectif

Type d'objectif	Objectif à focale variable motorisé				
Type de Montage	φ 14				
Distance Focale	De 2,7 mm à 12 mm				
Ouverture Max.	F1.8				
Champ de Vision	Horizontal : de 103° à 44° Vertical : de 75° à 33° Diagonal : de 135° à 55°				
Type d'Iris	Auto				
Distance Focale Minimale	1,2 m (3,9 pieds)				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	W	93 m (305,1 pieds)	37 m (121,4 pieds)	18 m (59,1 pieds)	9 m (29,5 pieds)
	T	205 m (672,6 pieds)	82 m (269 pieds)	41 m (134,5 pieds)	20 m (65,6 pieds)

Événement intelligent

Vidéosurveillance Intelligente (IVS)	Objet abandonné ; objet manquant
--------------------------------------	----------------------------------

Professionnel, intelligent

IVS (Protection de Périmètre)	Franchissement de ligne ; intrusion ; mouvement rapide (ces trois fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des personnes) ; détection de vagabondage ; rassemblement de personnes ; détection de stationnement
Détection Faciale	Détection faciale ; suivi ; optimisation ; instantané ; amélioration des contours ; exposition du visage ; extraction d'attributs du visage, 6 attributs et 8 expressions : Sexe, âge, lunettes, expressions (colère, calme, joie, tristesse, dégoût, surprise, confusion et peur), masque, barbe ; réglage de matage du visage : visage, photo d'un pouce ; trois méthodes d'instantané : instantané en temps réel, instantané optimisé, priorité qualité ; filtrage d'angle du visage ; optimisation du réglage de la durée

Comptage de Personnes	Prise en charge du comptage du nombre de franchissements de ligne, comptage de personnes dans la zone, affichage et production de rapports annuels/mensuels/quotidiens. Prise en charge de la gestion des files d'attente, affichage et production de rapports mensuels/quotidiens. Prise en charge de la configuration de 4 règles de franchissement de ligne, comptage de personnes dans 4 zones et gestion de 4 files d'attente.
Métadonnées Vidéo	Détection de véhicule, détection de véhicule non motorisé, détection faciale, détection de corps humain, suivi, optimisation, instantané, rapport d'image de haute qualité, attributs des véhicules (plaque d'immatriculation, type de véhicule, couleur du véhicule et marque du véhicule), autres attributs (pare-soleil, ceinture de sécurité, tabagisme, téléphone, accessoires de voiture et marque d'inspection annuelle du véhicule), attributs des véhicules non motorisés (type de véhicule, couleur du véhicule, chapeau, numéro du conducteur, type de vêtements et couleurs des vêtements), attributs personnels (type de vêtements, type de pantalon, couleur des vêtements, couleur du pantalon, sac à dos, chapeau, sexe et parapluie), attributs du visage (sexe, âge, expression, lunettes, masque et barbe)
Recherche Intelligente	Fonctionne avec un enregistreur NVR intelligent pour effectuer des recherches intelligentes avancées, extraire des événements et les fusionner avec des vidéos d'événements.

Vidéo

Compression Vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (seulement pris en charge par le flux secondaire)
Codec Intelligent	Smart H.264+ Smart H.265+
Fréquence d'images Vidéo	Flux principal : 4 000 × 3 000 à 1-25/30 ips Flux secondaire : 704 × 576 à 1-25 ips, 704 × 480 à 1-30 ips Troisième flux : 1 920 × 1 080 à 1-25/30 ips Quatrième flux : 1 920 × 1 080 à 1-25/30 ips Cinquième flux : 704 × 576 à 1-25 ips ; 704 × 480 à 1-30 ips
Nombre de Flux	5 flux
Résolution	12 Mpx (4 000 × 3 000) ; 8 Mpx (3 840 × 2 160) ; 6 Mpx (3 072 × 2 048) ; 5 Mpx (3 072 × 1 728) ; 5 Mpx (2 592 × 1 944) ; 4 Mpx (2 688 × 1 520) ; 3 Mpx (2 048 × 1 536) ; 3 Mpx (2 304 × 1 296) ; 2 Mpx (1 920 × 1 080) ; 1,3 Mpx (1 280 × 960) ; 720P (1 280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240) ; VGA (640 × 480)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	H.264 : 32 kbit/s–16 384 kbit/s H.265 : 32 kbit/s–14 080 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
HLC	Oui
Digital WDR	Oui
Balance des Blancs	Auto/Naturelle/Éclairage Public/Extérieur/Manuelle/Région perso
Contrôle de Gain	Auto/Manuel
Réduction du Bruit	3D DNR
Détection de Mouvement	ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (4 zones, Rectangulaires)
Région d'intérêt (Rol)	Oui (4 zones)
Éclairage intelligent	Oui
Désembuage	Oui

Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (90°/270° pris en charge avec résolution de 1080p ou inférieure)
Mode Miroir	Oui
Masquage de Zones Privatives	4 zones

Audio

Compression Audio	G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; AAC ; G.723
-------------------	--

Alarme

Événement d'alarme	Absence de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; réseau déconnecté ; conflit IP ; accès interdit ; détection de mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; mouvement rapide ; objet abandonné ; objet manquant ; détection de vagabondage ; rassemblement de personnes ; détection de stationnement ; changement de scène ; détection audio ; détection de tension ; détection de défocalisation ; alarme externe ; détection faciale ; métadonnées vidéo ; LAPI ; comptage de personnes dans une zone ; alarme d'immobilité ; comptage de personnes ; détection d'anomalie de comptage de personnes ; anomalie de sécurité
--------------------	---

Réseau

Réseau	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK et API	Oui
Protocoles	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; HTTPS ; TCP ; UDP ; ARP ; RTP ; RTSP ; RTCP ; RTMP ; SMTP ; FTP ; SFTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; QoS ; UPnP ; NTP ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; SAMBA ; PPPoE ; 802.1x ; SNMP
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI ; Milestone ; Genetec ; P2P ; RTMP
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 12 Mbit/s)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; NAS ; Dahua Cloud
Navigateur	IE : IE9 et versions ultérieures Chrome : Chrome 42 et versions ultérieures Firefox : Firefox 48.0.2 et versions ultérieures
VMS	Smart PSS ; DSS ; DMSS
Téléphone Mobile	iOS ; Android

Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 CE-EMC : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B UL/CUL : UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
----------------	--

Port

RS-485	1 (plage de débit de transmission : 1 200 bps–115 200 bps)
Entrée Audio	1 canal (port jack 3,5 mm)
Sortie Audio	1 canal (port jack 3,5 mm)
Entrée d'alarme	3 canaux d'entrée : 5 mA 3 à 5 V CC
Sortie d'alarme	2 canaux de sortie : 1 000 mA 30 V CC/500 mA 50 V CC

Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC/24 V CA/PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	< 19,32 W

Conditions Ambiantes

Conditions de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (de -40 °F à 140 °F)/HR inférieure ou égale à 95 %
------------------------------	--

Conditions de Stockage	De -40 °C à 60 °C (de -40 °F à +140 °F)
Indice de Protection	IP67 ; IK10

Structure

Boîtier	Métal + plastique
Dimensions	340,1 mm × 138,3 mm × 134 mm (13,39 po × 5,44 po × 5,28 po) (L × l × H)
Poids Net	9,11 kg (20,08 livres)
Poids Brut	11,21 kg (24,71 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 12 Mpx	DH-IPC-HFW71242HP-Z-2712-DC12AC24V	Caméra Réseau de type Bullet IR Série WizMind 7 12 Mpx, PAL
	DH-IPC-HFW71242HN-Z-2712-DC12AC24V	Caméra Réseau de type Bullet IR Série WizMind 7 12 Mpx, NTSC
	IPC-HFW71242HP-Z-2712-DC12AC24V	Caméra Réseau de type Bullet IR Série WizMind 7 12 Mpx, PAL
	IPC-HFW71242HN-Z-2712-DC12AC24V	Caméra Réseau de type Bullet IR Série WizMind 7 12 Mpx, NTSC
Accessoires (optionnel)	PFA154	Montage sur poteau

Accessoires

En option :



PFA154
Montage sur poteau

Montage sur poteau	Montage mural	Montage sur boîtier de raccordement
DH-PFA154		

Dimensions (mm)

