DH-IPC-HDBW5842H-ZHE-S2

Caméra dôme réseau WizMind IR varifocale 8 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

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.

Fonctions

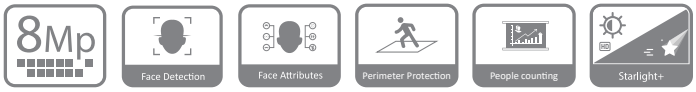
Détection Faciale
La technologie de Détection Faciale de Dahua peut détecter les visages dans une image. Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie prend en charge la détection, le suivi, la capture et la sélection de la meilleure image du visage, puis produit un instantané du visage.

Attributs de Visages
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.

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 ou quotidiens pour répondre à vos besoins.

- Capteur d'image CMOS 8 Mpx 1/1,8", faible luminance et image à haute définition.
- Résolution max. 8 Mpx (3 840 × 2 160) à 30 ips.
- Portée IR max. : 40 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- Mode de rotation, plage dynamique étendue (WDR), réduction du bruit (NR) 3D, compensation de la lumière vive (HLC), compensation du contre-jour (BLC), filigrane numérique, applicable à diverses scènes de surveillance.
- Alarme : 3 entrées, 2 sorties ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; RS-485, BNC, sortie d'alimentation ; prise en charge de carte microSD de 256 Go max.
- Prise en charge du P-Iris. L'iris de la caméra est contrôlé avec précision pour de meilleures images.
- Alimentation 24 V CA/12 V CC/PoE.
- ePoE, indice de protection IP67, IK10.
- SMD 3.0.
- Modèle anticorrosion en option.



ePoE
La technologie innovante ePoE de Dahua donne une réponse nouvelle à la transmission de l'alimentation et des données sur de longues distances entre les caméras et le commutateur réseau. Elle permet une conception plus souple du système de surveillance, améliore sa fiabilité, réduit les temps d'installation et les coûts. La technologie ePoE englobe les systèmes de réseau purs où un seul câble Ethernet de catégorie 6 peut transporter des signaux jusqu'à 300 m à 100 Mbit/s, 800 m à 10 Mbit/s.

Cybersécurité
Les caméras réseau de Dahua utilisent un ensemble de technologies de sécurité, notamment l'authentification et l'autorisation de sécurité, des protocoles de contrôle d'accès, une protection fiable, ainsi qu'une transmission et un stockage chiffrés. Ces technologies améliorent les moyens de défense de la caméra contre les cybermenaces externes et empêchent les programmes malveillants de compromettre l'appareil.

Protection (IP67, IK10, large tension)
IP67 : La caméra a réussi une série de tests stricts en matière d'étanchéité à la poussière et à l'eau. Elle est étanche à la poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après un trempage dans de l'eau à 1 m de profondeur pendant 30 minutes.
Indice de protection IK10 : Le boîtier peut supporter le choc d'un marteau de 5 kg tombant d'une hauteur de 40 cm (une énergie d'impact est de 20 J) à plus de 5 reprises.
Large plage de tension : La caméra offre (pour certaines alimentations) une tolérance de tension d'entrée de ±30 % (large plage de tension), parfaitement adaptée aux environnements d'extérieur avec une tension instable.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/1,8 po
Résolution Max.	3 840 (H) × 2 160 (V)
ROM	128 Mo
RAM	1 Go
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Automatique/manuel de 1/3 à 1/100 000 s
Éclairage Min.	0,003 lux à F1.2 (couleur, 30 IRE) 0,000 3 lux à F1.2 (noir et blanc, 30 IRE) 0 lux (Illuminateur activé)
Rapport S/B	> 56 dB
Distance d'éclairage	40 m (131,23 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Automatique ; Manuel ; Priorité zoom
Nombre d'éclairages	3 (LED IR)
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Panoramique : De 0° à 355° Inclinaison : De 0° à 80° Rotation : De 0° à 355°

Objectif

Type d'objectif	Objectif à focale variable motorisé
Type de Montage	Φ 14
Distance Focale	2,7 mm à 12 mm
Ouverture Max.	F1.2
Champ de Vision	Horizontal : De 112,1° à 47,5° Vertical : De 58° à 26,6° Diagonal : De 137,5° à 54,6°
Contrôle de l'iris	Auto
Type de contrôle d'iris	P-Iris
Distance Focale Minimale	W : 1,75 m (5,7 pieds) T : 5,21 m (17,1 pieds)

	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
Distance DORI	W	87,6 m (287,4 pieds)	35,04 m (114,96 pieds)	17,52 m (57,48 pieds)	8,76 m (28,74 pieds)
	T	186,6 m (612,2 pieds)	78,64 m (258 pieds)	37,32 m (122,44 pieds)	18,66 m (61,22 pieds)

Événement Intelligent

Vidéosurveillance Intelligente (IVS)	Objet abandonné ; objet manquant
Heat Map	Oui

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
SMD 3.0	Réduction des fausses alarmes, longue portée de détection
Détection Faciale	Détection faciale, suivi, optimisation des instantanés, instantané, amélioration des contours du visage, exposition du visage, réglage de matage du visage : visage, photo d'un pouce ; trois méthodes d'instantané : en temps réel, optimisé, avec priorité à la qualité ; filtrage d'angle du visage ; optimisation du réglage de la durée
Comptage de Personnes	Prise en charge du comptage du nombre d'entrées et de sorties et du nombre de passages, affichage et production de rapports annuels/mensuels/quotidiens. Prise en charge du comptage du nombre de personnes dans la zone et de la configuration de 4 règles. Compte le nombre de personnes ou le temps de présence et associe une alarme. Prise en charge de la gestion des files d'attente et de la configuration de 4 règles. Compte le nombre de personnes ou le temps de présence et associe une alarme.
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	Codecs intelligents (H.265+/H.264+)
Encodage IA	H.265 par IA ; H.264 par IA
Fréquence d'images Vidéo	Flux principal : 3 840 × 2 160(1 à 25/30 ips) Flux secondaire : D1 (1 ips-25/30 ips) Troisième flux : 1080p (1 ips-25/30 ips) * Les valeurs ci-dessus sont les valeurs max. de fréquences d'images de chaque flux. Pour plusieurs flux, les valeurs seront soumises à la capacité totale de codage.
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	3 840 × 2 160 ; 3 072 × 2 048 ; 3 072 × 1 728 ; 2 592 × 1 944 ; 2 688 × 1 520 ; 2 048 × 1 536 ; 2 304 × 1296 ; 1080p (1 920 × 1 080) ; 1,3 Mpx (1 280 × 960) ; 720p (1 280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	H.264 : 3 kbit/s à 20 480 kbit/s H.265 : 3 kbit/s à 20 480 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des Blancs	Auto ; Naturelle ; Éclairage Public ; Extérieur ; Manuelle ; Région perso
Contrôle de Gain	Automatique ; manuel
Réduction du Bruit	Réduction bruit 3D
Détection de Mouvement	ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (4 zones, Rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Stabilisation de l'image	Stabilisation Électronique de l'image (EIS)
Désembuage	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (90°/270° prise en charge avec une résolution de 4 Mpx ou inférieure)
Mode Miroir	Oui
Masquage de Zones Privatives	8 zones

Audio

Compression Audio	PCM ; G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; 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 ; détection de défocalisation ; changement de scène ; intrusion ; franchissement de ligne ; objet abandonné ; objet manquant ; mouvement rapide ; détection de stationnement ; détection de vagabondage ; rassemblement de personnes ; détection d'entrée anormale ; détection de changement d'intensité ; comptage de personnes ; détection faciale ; comptage de personnes dans une zone ; alarme d'immobilité ; détection d'anomalie du nombre de personnes ; gestion des files d'attente

Réseau

Port Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK et API	Oui
Cybersécurité	Chiffrement vidéo ; chiffrement de la configuration ; Digest ; WSSE ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; génération et importation de la certification X.509 ; HTTPS ; démarrage fiable ; exécution fiable ; mise à niveau fiable
Protocole Réseau	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 ; P2P
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 80 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; NAS
Navigateur	IE : IE8 et versions ultérieures Chrome Firefox
VMS	Smart PSS ; DSS ; DMSS
Client 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 N° 60950-1-07, UL 50E NEMA Type 4X (en option)

Port

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

Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC (±25 %)/24 V CA (±30 %)/PoE (802.3at)/ePoE
Consommation Électrique	De base : 5,5 W (12 V CC) ; 6 W (24 V CA) ; 6,2 W (PoE) Maximale (H.265 + 3 flux + Fonctions intelligentes + IR activé + Chauffage) : 15,9 W (12 V CC) ; 18,1 W (24 V CA) ; 18,7 W (PoE) Chauffage : 3,3 W (12 V CC) ; 4,4 W (24 V CA) ; 3,9 W (PoE)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De-40 °C à +60 °C (de-40 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Température de Stockage	De-40 °C à +60 °C (de-40 °F à +140 °F)
Protection	IP67, IK10

Structure

Boîtier	Métal
Dimensions du Produit	Ø 158 mm × 129,1 mm (Ø 6,2 po × 5,1 po)
Poids Net	1,1 kg (2.4 livres)
Poids Brut	1,6 kg (3,5 livres)

Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Caméra 8 Mpx	DH-IPC-HFW5842H-ZHE-S2	Caméra dôme réseau WizMind IR varifocale 8 Mpx
	IPC-HFW5842H-ZHE-S2	Caméra dôme réseau WizMind IR varifocale 8 Mpx
Accessoires (en option)	PFB211W	Support de montage mural
	PFA773	Montage mural (pare-soleil)
	PFA152-E	Support de montage sur poteau
	PFA101	Adaptateur de montage
	PFB300C	Support de montage au plafond
	PFB211WA	Support de montage mural anticorrosion
	PFA152A-E	Support de montage sur poteau anticorrosion
	PFA101A	Adaptateur de montage anticorrosion
	PFB300CA	Support de montage au plafond anticorrosion
	PFM320D	Adaptateur d'alimentation 12 V CC 2 A
	LR1002-1ET/1EC	Rallonge Ethernet sur coaxial longue portée à un port
	PFM900-E	Testeur d'installation intégré

Accessoires

En option :



PFB211W
Support de montage mural



PFA773
Montage mural (pare-soleil)



PFA152-E
Support de montage sur poteau



PFA101
Adaptateur de montage



PFB300C
Support de montage au plafond



PFB211WA
Support de montage mural anticorrosion



PFA152A-E
Support de montage sur poteau anticorrosion



PFA101A
Adaptateur de montage anticorrosion



PFB300CA
Support de montage au plafond anticorrosion



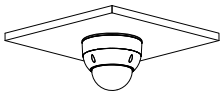
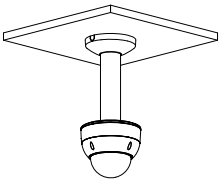
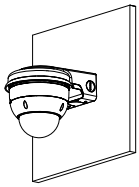
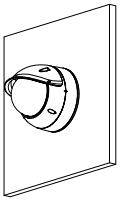
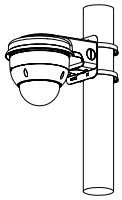
Série PFM320D
Adaptateur d'alimentation 12 V CC 2 A



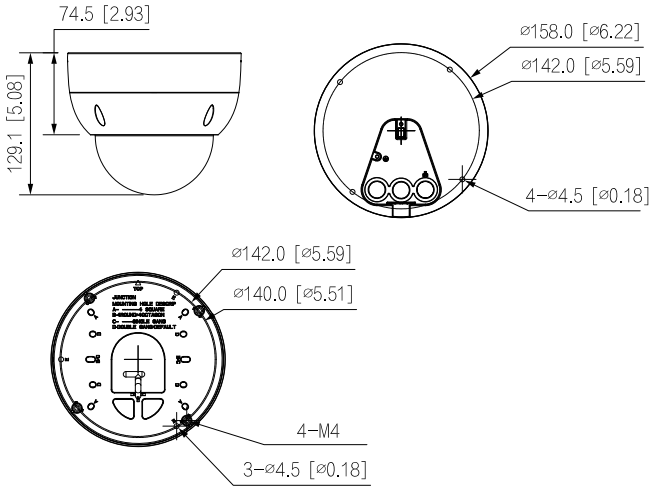
LR1002-1ET/1EC
Rallonge Ethernet sur coaxial longue portée à un port



PFM900-E
Testeur d'installation intégré

Montage plafond	Montage plafond	Montage mural
		
Montage mural (pare-soleil)	**Montage sur poteau (vertical)**	
		

Dimensions (mm[pouces])



Rév 001.001 © 2021 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques sont indiquées sous réserve de modifications sans préavis.
Les photos de ce document sont fournies uniquement à titre de référence, et le produit réel fait foi.