

DH-IPC-EBW81242-AS-S2

Caméra Réseau à grand-angle IR WizMind 12 Mpx



WizMind

Lancé par Dahua Technology, Dahua WizMind est un portefeuille complet de solutions composé de produits axés sur les projets, notamment des caméras IP, des enregistreurs réseau, des caméras PTZ, des enregistreurs hybrides, 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 l'objectif Fisheye, les caméras de la série Fisheye de Dahua peuvent réaliser une surveillance à 360° et sont largement utilisées dans des lieux variés tels que les aéroports, les centres commerciaux, les banques et les hôtels.

Fonctions

Smart H.265+ et Smart 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.

Fisheye VR

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie Fisheye VR de Dahua offre une vue dynamique interactive en trois dimensions via une image Fisheye. La technologie Fisheye VR de Dahua prend en charge différents modes interactifs, tels que Original, Bol, Cylindre et Astéroïde, afin d'offrir une expérience plus interactive.

Comptage de personnes

Grâce à une technologie d'image stéréo avancée et à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Comptage dans la Zone de Dahua reconnaît les cibles humaines avec précision pour compter les personnes dans la zone en temps réel. Vous pouvez fixer un seuil de nombre de personnes, et lorsque le nombre est supérieur ou inférieur au seuil, elle déclenche l'association. Cette fonction est applicable aux scènes qui exigent une limite du nombre de personnes.

- Capteur d'image CMOS 12 Mpx 1/1,7 po, faible luminosité, image à haute définition.
- Résolution max. 12 Mpx (4 000 × 3 000) à 25 ips ; prend en charge 8 Mpx (3 280 × 2 480) à 25/30 ips.
- LED IR intégrée et distance d'éclairage maximale de 10 m.
- Surveillance Intelligente : Intrusion, franchissement de ligne, carte thermique et comptage de personnes.
- SMART H.264+/H.265+, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- Alarme : 2 entrées, 2 sorties ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; prend en charge une carte microSD de 256 Go max., double microphone et haut-parleur intégrés.
- Alimentation 12 V CC/PoE.
- Indice de protection IP67 et IK10.



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.

Carte Thermique

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de comptage de personnes 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 pour répondre à vos besoins.

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 l'eau à 1 m de profondeur pendant 30 minutes.

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.

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.

Spécifications Techniques

Caméra

Capteur d'Image	CMOS 1/1,7"
Résolution Maximale	4 000 (H) × 3 000 (V)
ROM	2 Go
RAM	4 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 F2.0 (Couleur, 30 IRE) 0,001 lux à F2.0 (N/B, 30 IRE) 0 lux (Illuminateur activé)
Rapport S/B	> 56 dB
Distance d'éclairage	10 m (IR)
Commande ON/OFF de l'éclairage	Automatique/Manuel
Nombre d'éclairages	3 (LED IR)

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe			
Monture d'objectif	M12			
Distance focale	1,85mm			
Ouverture Max.	F2.0			
Champ de vision	Horizontal : 185° ; Vertical : 180°			
Contrôle de l'iris	Fixe			
Distance focale minimale	0,4m			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	40m	16m	8m	4m

Événement Intelligent

Carte thermique	Oui
-----------------	-----

Professionnel, intelligent

IVS (Protection Périmétrique)	Intrusion ; franchissement de ligne
-------------------------------	-------------------------------------

Comptage de personnes	Prend en charge 4 règles pour compter le nombre de personnes entrant, sortant et restant séparément. Il déclenche une alarme lorsque le nombre de personnes qui entrent, sortent ou restent dépasse le seuil fixé. Il peut afficher et exporter des rapports sur la base de l'année, du mois, de la semaine, du jour ou d'une heure personnalisée. Prend en charge 4 règles pour compter le nombre de personnes dans une zone et déclenche une alarme lorsque la durée moyenne de séjour ou le nombre de personnes dans la zone dépasse le seuil fixé. Il peut afficher et exporter des rapports sur la base de l'année, du mois, de la semaine, du jour ou d'une heure personnalisée. Prend en charge 4 règles de gestion des files d'attente pour compter le nombre de personnes faisant la queue et le temps d'attente en temps réel, et déclenche une alarme lorsque le nombre de personnes faisant la queue ou le temps d'attente dépasse le seuil. Il peut afficher et exporter des rapports sur la base de l'année, du mois, de la semaine, du jour ou d'une heure personnalisée.
Recherche Intelligente	Fonctionne avec un 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.264B ; MJPEG (seulement pris en charge par le flux secondaire)
Codec Intelligent	Smart H.265+ ; Smart H.264+
Fréquence d'images de la vidéo	Flux principal : 4 000 × 3 000 (1 à 25/25 ips) Flux secondaire : 704 × 576 (1 à 25/30 ips) Troisième flux : 1 280 × 960 (1 à 17/17 ips) Mode grand-angle : 1O (4 000 × 3 000) 1P (4 096 × 1 024) 2P (2 432 × 2 432) 1R (1 216 × 1 216) 2R (2 432 × 2 432) 4R (2 432 × 2 432) 1O + 3R (2 432 × 2 432) * 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	4 000 × 3 000 ; 3 280 × 2 480 ; 2 880 × 2160 ; (3M) 2 048 × 1 536 ; 1,3 Mpx (1 280 × 960) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle du débit binaire	CBR/VBR
Débit Binaire de Vidéo	H264 : 8 à 16 384 kbit/s H265 : 3 à 16 384 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	WDR Numérique
Balance des blancs	Auto ; Naturelle ; Éclairage Public ; Extérieur ; Manuelle ; Région perso
Contrôle de Gain	Auto
Réduction du bruit	Réduction du bruit 3D
Détection de mouvement	ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (4 zones, Rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Désembuage	Oui
Masquage de confidentialité	4 zones

Audio

Microphone Intégré	Oui
Compression Audio	PCM ; G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; G.723

Alarme

Événement d'Alarme	Absence de carte SD ; carte SD pleine ; avertissement de durabilité de la carte SD, erreur de carte SD ; réseau déconnecté ; conflit IP ; accès interdit ; détection de mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; changement de scène ; détection audio ; détection de tension ; alarme externe ; comptage des personnes dans une zone ; détection d'immobilité ; comptage de personnes ; anomalie de sécurité
--------------------	---

Réseau

Port Réseau	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK et API	Oui
Cybersécurité	Chiffrement vidéo ; chiffrement du micrologiciel ; chiffrement de la configuration ; Digest ; WSSE ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; Filtrage IP/MAC ; génération et importation de la certification X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; démarrage fiable ; exécution fiable ; mise à niveau fiable
Protocole 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
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI ; Milestone ; Genetec ; P2P ; RTMP (pris en charge par la version générale) uniquement
Utilisateur/hôte	20
Stockage	FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; NAS
Navigateur	IE : IE11, IE10 Chrome : 48.0.2564.116 Firefox : 48.0.2 Edge : 42.17134.1.0
Logiciel de gestion	Smart PSS ; DSS ; DMSS

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 : UL62368-1 et CAN/CSA C22.2 N° 62368-1-14
----------------	---

Port

Entrée audio	1 canal (port RCA)
Sortie audio	1 canal (port RCA)
Entrée d'alarme	2 canaux d'entrée : 3 à 5 VCC, 5mA
Sortie d'alarme	2 canaux de sortie : 1 000mA 30 VCC/500mA 50 VCC

Alimentation

Alimentation électrique	12V CC/PoE+
Consommation électrique	De base : 6,5W (12 VCC) ; 6,1W (PoE) Max. (ICR + intensité IR) : 13W (12 VCC) ; 13,9W (PoE) Chauffage : 3W (12 VCC) ; 3W (PoE)

Conditions Ambiantes

Température de fonctionnement	De -40°C à 60°C (de -40°F à 140°F)
-------------------------------	------------------------------------

Humidité de fonctionnement	≤ 95%
Température de stockage	De -30 à 70°C
Protection	IP67 ; IK10

Structure

Boîtier	Métal
Dimensions du produit	59,8mm × Φ149,8mm (2,35 po × Φ5,90 po)
Poids Net	0,79kg (1,74 livres)
Poids Brut	1,21kg (2,67 livres)

Informations sur le produit

Type	Modèle	Description
Caméra 12 Mpx	DH-IPC-EBW81242-AS-S2	Caméra Réseau à grand-angle IR WizMind 12 Mpx
	IPC-EBW81242-AS-S2	Caméra Réseau à grand-angle IR WizMind 12 Mpx
Accessoires (En option)	PFB300C	Support de montage au plafond
	PFA100	Plaque d'adaptation
	PFB302S	Support de montage mural
	PFA132-E	Boîte de raccordement

Accessoires

En Option



PFB300C
Support de montage au plafond



PFA100
Plaque d'adaptation



PFB302S
Support de montage mural



PFA132-E
Boîte de raccordement

Montage sur boîte de raccordement	Montage au plafond	Montage Mural
PFA132-E	PFA100+PFB300C	PFA100+PFB302S

Dimensions (mm[pouces])

