

DH-IPC-HDW8341X-3D-S2

Caméra Réseau à Double Objectif WizMind 3 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

Équipées d'une puce HiSilicon avancée et d'un objectif rapide, les caméras réseau à double objectif de la série Dahua WizMind offrent d'excellents effets d'image. Grâce à un algorithme avancé d'apprentissage profond, la caméra prend en charge diverses fonctions intelligentes, telles que le comptage de personnes, la gestion des files d'attente, l'analyse stéréo, la protection du périmètre et la détection des visages, ce qui permet d'obtenir de meilleures solutions d'applications intelligentes basées sur les scènes.

Fonctions

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.

Starlight

La technologie Starlight de Dahua s'applique principalement aux environnements sombres, et permet de produire une vidéo claire et colorée. Même dans les environnements les plus sombres, la technologie garantit une image de bonne qualité.

ePoE

La technologie ePoE de Dahua offre une nouvelle manière d'exécuter des transmissions longue distance entre la caméra IP et le commutateur réseau. Elle offre une conception plus souple des systèmes de surveillance, améliore la fiabilité et permet des économies sur les coûts de construction et de câblage.

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.

- Capteur d'image CMOS 3 Mpx, 1/2,8", faible éclairage, haute définition d'image
- Résolution max. 3 Mpx (2 048 × 1 536) à 30 ips
- ROI, SMART H.264+/H.265+, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage
- Comptage de personnes : Gestion des files d'attente ; comptage de personnes dans une zone, comptage du nombre d'entrées/sorties, et production de rapports quotidiens/mensuels/annuels
- Alarme : 2 entrées, 2 sorties ; audio : 2 entrées, 1 sortie ; 485 ; BNC ; prise en charge de carte microSD de 256 Go max., microphone et haut-parleur intégrés. Sirène de dissuasion active, 8 voix intégrées, et l'utilisateur peut importer des voix personnalisées.
- Alimentation 12 V CC/PoE
- Indice de protection IP67, IK10



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.

Comptage dans la Zone

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.

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.

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 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 1/2,8" 3 mégapixels progressif
Résolution Max.	2 048 (H) × 1 536 (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.	0,005 lux à F1.6
Rapport S/B	> 56 dB
Distance d'éclairage	20 m (65,6 pieds) (LED IR)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Auto/Manuel
Nombre d'éclairages	1 (LED IR)
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Inclinaison : de 0° à 70°

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe				
Type de Montage	M12				
Distance focale	2,8 mm ; 3,6 mm				
Ouverture Max.	2,8 mm : F1.6 3,6 mm : F1.6				
Champ de Vision	2,8 mm : Horizontal 96° × Vertical 70° × Diagonal 128° 3,6 mm : Horizontal 79° × Vertical 57° × Diagonal 104°				
Type d'Iris	Fixe				
Distance focale Minimale	2,8 mm : 0,7 m (2,3 pieds) 3,6 mm : 1,3 m (4,3 pieds)				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 mm	44,8 m (147 pieds)	17,9 m (58,7 pieds)	9 m (29,5 pieds)	4,5 m (42 pieds)
	3,6 mm	64 m (210 pieds)	25,6 m (84 pieds)	12,8 m (42 pieds)	6,4 m (21 pieds)

Événement Intelligent

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

Professionnel, intelligent

IVS (Protection de Périmètre)	Franchissement de ligne, intrusion, déplacement 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 ; rapport d'image de haute qualité ; amélioration des contours ; exposition du visage ; extraction d'attributs du visage, 6 attributs et 5 expressions : Sexe, âge, lunettes, expressions (colère, calme, joie, tristesse, surprise), 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, et affichage et production de rapports annuels/mensuels/hebdomadaires/quotidiens. Prise en charge de la gestion des files d'attente, affichage et production de rapports annuels/mensuels/hebdomadaires/quotidiens. Prise en charge de la configuration de 4 règles, comptage de personnes dans 4 zones et gestion de 4 files d'attente.

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 : 3 Mpx (1–25/30 ips) Flux secondaire : D1 (1–25/30 ips) Troisième flux : 2 Mpx (1–25/30 ips) Quatrième flux : 2 Mpx (1–25/30 ips) Cinquième flux : D1 (1–25/30 ips)
Nombre de Flux	5 flux
Résolution	3 Mpx (2 048 × 1 536) ; 1080p (1 920 × 1 080) ; 720p (1 280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240) ; 640 × 480 (VGA)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	H.264 : 3 kbit/s à 17 664 kbit/s H.265 : 3 kbit/s à 17 664 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	Digital WDR
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
Masquage de Zones Privatives	4 zones

Audio

Micro Intégré	Oui
Compression Audio	G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; AAC ; G.723
Haut-parleur intégré	Oui

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 ; alarme externe ; détection faciale ; comptage de personnes dans une zone ; alarme de temps de présence ; comptage de personnes ; détection d'anomalie de comptage de personnes ; anomalie de sécurité
--------------------	--

Réseau

Réseau	RJ-45 (10/100 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
Stockage	FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; NAS
Navigateur	IE9 ; IE11 ; FireFox ; Chrome
VMS	Smart PSS ; DSS ; NVR ; IVSS
Téléphone Mobile	iOS ; Android

Certification

Certification	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	2 canaux (port RCA)
Sortie Audio	1 canal (port RCA)
Entrée d'alarme	2 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/PoE
Consommation Électrique	Consommation électrique de base : 3,5 W (12 V CC) ; 4,4 W (PoE) Consommation électrique max. (interrupteur ICR + IR pleine intensité + WDR + fonctions intelligentes activées) : 9,1 W (12 V CC) ; 10,6 W (PoE)

Conditions Ambiantes

Conditions de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C/HR inférieure à 95 %
Température de Stockage	De -40 °C à 60 °C (de -40°F à +140°F)
Indice de Protection IP	IP67 ; IK10

Structure

Boîtier	Métal
Dimensions	204 mm × 78 mm × 61,5 mm (8 po × 3,1 po × 2,4 po) (L × l × H)
Poids Net	0,81 kg (1,8 livre)
Poids Brut	1,19 kg (2,6 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 3 mégapixels	DH-IPC-HDW8341XP-3D-S2	Caméra Réseau à Double Objectif WizMind 3 Mpx, PAL
	IPC-HDW8341XP-3D-S2	Caméra Réseau à Double Objectif WizMind 3 Mpx, PAL
	DH-IPC-HDW8341XN-3D-S2	Caméra Réseau à Double Objectif WizMind 3 Mpx, NTSC
	IPC-HDW8341XP-3D-S2	Caméra Réseau Sphérique 3 Mpx, NTSC
Accessoires (en option)	PFB110W	Montage au plafond/montage mural
	PFA152-E	Montage sur poteau

Accessoires

En option



PFB110W
Montage au plafond/
montage mural



PFA152-E
Montage sur poteau

