

DH-IPC-HDW8341X-BV-3D

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

Smart Codec (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.

- 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
- Analyse stéréo : détection de chute, détection de personnes en approche, erreur de nombre de personnes, détection d'immobilité, détection de violence
- 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



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.

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.

Analyse stéréo

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond et à des informations en trois dimensions sur les scènes, la technologie d'analyse stéréo de Dahua peut reconnaître les comportements des personnes, tels que les chutes ; les personnes en approche ; les erreurs de nombre de personnes ; l'immobilité ; la violence, puis elle génère des signaux d'alarme et déclenche l'association.

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 $\pm 30\%$ (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 (IR) (65,6 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Auto/Manuel
Nombre d'éclairages	1 (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	Détecer	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
Analyse stéréo	Détection de chute ; détection de personnes en approche ; erreur de nombre de personnes ; détection d'immobilité ; détection de violence
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 (RoI)	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 ; détection d'anomalie de comptage de personnes ; détection de chute ; détection de personnes en approche ; détection de violence ; détection d'immobilité ; 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-BV-3D	Caméra Réseau à Double Objectif WizMind 3 Mpx
	IPC-HDW8341XP-BV-3D	Caméra Réseau à Double Objectif WizMind 3 Mpx
	DH-IPC-HDW8341XN-BV-3D	Caméra Réseau à Double Objectif WizMind 3 Mpx
	IPC-HDW8341XN-BV-3D	Caméra Réseau à Double Objectif WizMind 3 Mpx
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

Montage plafond	Montage sur poteau	Montage plafond
PFB110W	PFA152-E	

Dimensions (mm)

