

DH-IPC-HDBW7442H-Z

4MP AI caméra réseau à dôme IR



Présentation du système

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond avancé, Dahua caméra réseau série Ultra AI prend en charge diverses fonctions et satisfait les exigences intelligentes dans des scènes différentes. La caméra peut détecter avec précision une personne, un véhicule et un véhicule non-moteur, le visage, ANPR et de vivacité. Cette caméra série a un effet ultra starlight version de nuit, et fonctionne avec un courant ultra-faible. Il prend en charge la fonction de la poussière, la fonction imperméable à l'eau et la fonction anti-vandalisme, conforme aux normes IP67 et IK10.

Les fonctions

Détection faciale

Dahua la technologie de détection des visages peut détecter le visage dans l'image. Grâce à un algorithme d'apprentissage en profondeur, les supports technologiques détection, le suivi, la capture et la sélection de la meilleure image de visage, puis les sorties instantané face.

Comptage de personnes

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, Dahua Les gens la technologie de comptage peut suivre et traiter des cibles mouvantes du corps humain pour réaliser les statistiques précises de saisir Non, congé Non, et Dans la zone n° de travail avec la plate-forme de gestion, il génère chaque année / mois / semaine / jour rapports pour répondre à vos besoins.

Les métadonnées vidéo

Grâce à un algorithme d'apprentissage en profondeur, Dahua technologie métadonnées vidéo peut détecter, suivre, véhicule de capture, véhicules non motorisés et les gens, et sélectionner les meilleures images et les attributs d'extrait.

Codec smart

Grâce à un algorithme de contrôle de la vitesse de pointe scène adaptative, une technologie d'encodage Dahua réalise l'encodage plus grande efficacité que H.265 et H.264, fournit de la vidéo de haute qualité, et réduit les coûts de stockage et de transmission.

ePoE

La technologie Dahua ePoE offre une nouvelle façon de réaliser la transmission à longue distance entre la caméra IP et le commutateur de réseau. Il permet la conception du système de surveillance plus souple, améliore la fiabilité et permet d'économiser la construction et les coûts de câblage.

- 4MP, 1 / 1.8" capteur d'image CMOS, faible éclairage lumineux, haute définition d'image
- Max 4MP (2688 × 1520) @ 50 fps / 60 fps
- codage H.264 et H.265, ration de compression élevé
- dynamique large, jour / nuit, réduction du bruit 3D, AWB, HLC, BLC
- ROI, SVC, SMART H.264 / H.265, flexible codage, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage
- Grâce à un algorithme d'apprentissage en profondeur, il prend en charge le comptage de personnes, le visage tion DETEC, le périmètre de protection, etc.
- 24V support d'alimentation CA / PoE / 12V DC
- Cinq cours d'eau pour trois canaux vidéo HD
- IP67, degré de protection IK10



protection du périmètre

Grâce à un algorithme d'apprentissage en profondeur, Dahua la technologie de la protection périmétrique peut reconnaître avec précision humaine et le véhicule. Dans la zone restreinte (zone piétonne et la zone du véhicule), les fausses alarmes de détection intelligente en fonction du type de cible (comme Tripwire, intrusion, mouvement rapide, la détection de stationnement, la détection de vagabondage et la détection de collecte) sont largement réduits.

La protection de la vie privée

Dahua technologie de protection de la vie privée peut masquer le visage détecté et corps humain pour protéger la vie privée de certaines cibles particulières.

Spécification technique

Caméra

Capteur d'image	1 / 1.8" CMOS progressif 4Megapixel
Pixels efficaces	2688 (H) x 1520 (V)
ROM	4 GO
RAM	2 Go
système de balayage	Progressive
Vitesse d'obturation électronique	Auto / Manuel 1/3 s-1/100000 s
Min. Éclairage	0,001 Lux@F1.2
IR Distance	Distance jusqu'à 40 m (131,23 pi)
IR On / Off Control	Auto
LED IR Nombre	3 (IR LED)
Pan / Tilt / Plage de rotation	Pan: 0 ° -355 ° Inclinaison: 0 ° -80 ° Rotation: 0 ° -355 °

Lentille

type d'objectif	vari-focal motorisé				
type de montage	Module d'interface				
Distance focale	2.7mm-12mm				
Max. Ouverture	F1.2				
Champ de vision	Horizontal: 111 ° (W) -47 ° (T) vertical: 59 ° (W) -26 ° (T) Diagonal: 135 ° (W) -51 ° (T)				
type d'iris	ouverture automatique				
Mise au point rapprochée	w: 1 m (W: 3,28 ft) T: 2,5 m (T: 8.20ft)				
DORI Distance	Lentille	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	W	60,1 m (197,18 pi)	24 m (78,74 pieds)	12 m (39,37 pieds)	6 m (19,69 pieds)
	T	128,6 m (421,92 pi)	51,4 m (168,64 pi)	25,7 m (84,31 pieds)	12,8 m (41,99 pieds)

smart Event

Général IVS Analytics	objet abandonné, objet en mouvement
-----------------------	-------------------------------------

Professionnel, intelligent

protection du périmètre	Tripwire, intrusion, se déplaçant rapidement (les trois fonctions soutiennent la classification et détection précise du véhicule et humain); détection de stationnement, détection de vagabondage, et les gens rassemblement.
Détection facial	La détection des visages, la piste, la priorité, l'instantané, la mise en valeur du visage, l'exposition du visage, extrait d'attribut de visage, 6 attributs et 8 expressions: sexe, âge, lunettes, expressions (colère, tristesse, dégoût, la peur, la surprise, le calme, le bonheur et la confusion), masque, barbe réglage de nattes de visage: le visage, une photo unique pouces Trois méthodes de capture instantanée: instantané en temps réel, instantané prioritaire, la priorité de la qualité filtre à angle face réglage du temps de priorité
ANPR	ANPR, piste, priorité, instantané caractéristiques des véhicules: la plaque d'immatriculation, type de véhicule, la couleur du véhicule, la marque du véhicule Autres attributs: pare-soleil, ceinture de sécurité, le tabagisme, phoning, accessoires en voiture, marque d'inspection annuelle des véhicules

Les métadonnées vidéo	Soutenir le corps humain, visage humain, véhicule à moteur et la capture d'image véhicule non moteur et les attributs extraction.
Comptage de personnes	Comptage de personnes (compter le nombre d'entrée, la sortie et passer le numéro), l'affichage et la sortie des statistiques par jour / mois / année, n ° dans la zone
Recherche intelligente	Travailler ensemble avec Smart NVR pour effectuer la recherche intelligente affiner la recherche, l'extraction de l'événement et la fusion des vidéos de l'événement.

Vidéo

Compression de vidéo	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG
Codec smart	Oui
Frame rate vidéo	Main Stream: 2688 x 1520 (1-50 / 60 fps) flux secondaire 1: 704 x 576 (25.1 / 30 fps) flux secondaire 2: 1920 x 1080 (1-25 / 30 fps) flux secondaire 3: 1920 x 1080 (1-25 / 30 fps) flux secondaire 4: 704 x 576 (25.1 / 30 fps)
capacité flux	5 flux
Résolution	4M (2688 x 1520), 3M (2304 x 1296), 1080p (1920 x 1080), 1.3M (1280 x 960), 720 (1280 x 720), D1 (704 x 576/704 x 480), VGA (640 x 480), CIF (352 x 288/352 x 240)
Bit Rate Control	CBR / VBR
Bitrate vidéo	H.264: 32 Kbps-10240 Kbps H.265: 12 Kbps-10240 Kbps
Jour Nuit	commutateur ICR
BLC	Oui
WDR	140 dB
Balance des blancs	Auto / naturelle / lampe de rue / extérieur / commande manuelle / régionale
Prendre le contrôle	Auto / Manuel
Réduction de bruit	DNR 3D
Détection de mouvement	OFF / ON (4 zones, rectangulaire)
Région d'intérêt (ROI)	Oui (4 zones)
Stabilisation d'image électronique (EIS)	Oui
smart IR	Oui
désembuage	Oui
rotation de l'image	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (90 ° Supports / 270 ° avec une résolution de 1080p ou au-dessous).
Miroir	Oui
Masquage de confidentialité	4 zones
l'audio	
audio Compression	G.711a; G.711Mu; G726; AAC; G.723
Réseau	
Réseau	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Protocole	HTTP; Https; 8021.x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4 / v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP; SFTP; RTMP; Genetec; Bonjour

L'interopérabilité	ONVIF (Profil S / G Profil / Profil T); CGI; P2P
Scène d'auto-adaptation	Oui
Utilisateur / Hôte	20
bord de stockage	FTP; carte Micro SD (256 G); NAS; SFTP
Navigateur	IE: Les versions ultérieures que IE9 Chrome: les versions ultérieures que Chrome 42, Firefox: versions ultérieures que Firefox 48.0.2,
Logiciel de gestion	Smart PSS, DSS PRO, NVR, IVSS, DMSS
Téléphone portable	IOS, Android

certificat

certifications	CE-LVD: EN60950-1 CE-CEM: Compatibilité électromagnétique Directive 2014/30 / UE FCC: 47 CFR FCC Part 15, Sous-partie B UL / CUL: UL60950-1 CAN / CSA C22.2 No.60950-1-07
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Port

RS-485	1 (Débit: 1200 BPS-115200)
Entrée audio	Interface audio: 1/1 canal In / Out
Sortie audio	
Entrée d'alarme	3 canaux In: 5mA 5V DC
Sortie d'alarme	2 canaux Out: 1000mA 30V DC / 500mA 50V AC

Puissance

Source de courant	12V DC / 24V AC / POE
Consommation d'énergie	consommation d'énergie de base: 5.4W (12V DC); 5W (24V AC de puissance active); 4.9W (POE); Max consommation d'énergie (interrupteur ICR, et pleine intensité IR): 16.7W (12V DC); 15.7W (24V AC de puissance active); 15.6W (POE);

Environnement

Température de fonctionnement	-40 ° C à +60 ° C (-40 ° F à +140 ° F)
Température de stockage	≤95%
Température de stockage	-40 ° C à +60 ° C (-40 ° F à +140 ° F)
Protection contre la pénétration	IP67, IK10

Structure

Dimensions	129,1 mm x Φ157.9 mm (5,08" x Φ6,22") (L x W x H)
Poids net	1500 g (3.31lb)
Poids brut	1600 g (3.53 lb)
Installation	Montage au plafond; montage latéral; pôle Mont

Informations de commande

Type	Numéro d'article	La description
Caméra 4MP	DH-IPC-HDBW7442HP-Z	4MP AI caméra réseau à dôme IR
	DH-IPC-HDBW7442HN-Z	4MP AI caméra réseau à dôme IR
	IPC-HDBW7442HP-Z	4MP AI caméra réseau à dôme IR
	IPC-HDBW7442HN-Z	4MP AI caméra réseau à dôme IR
Accessoires	PFA773	Montage mural
	PFB210W	Montage mural
	PFA152-E	pôle Mont
	PFA101	Montage mural
	PFB300C	Ceiling Mount

Accessoires en

option:



PFA773



PFB210W



PFA152-E



PFA101



PFB300C

Ceiling Mount	Wall Mount	Wall Mount
	PFA773	PFB210W
Wall Mount	Pole Mount	Hang Mount
PFB210W	PFB210W+PFA152-E	PFB300C+PFA101

Dimensions (mm [pouces])

