

# DH-IPC-HFW7442H-Z4

Caméra réseau Bullet AI IR 4MP



## Présentation du système

Avec un algorithme avancé d'apprentissage en profondeur, la caméra réseau de la série Dahua Ultra AI prend en charge diverses fonctions intelligentes et répond aux exigences dans différentes scènes. La caméra peut détecter avec précision une personne, un véhicule et un véhicule non motorisé, le visage, l'ANPR et la vivacité. Cette caméra de série a un effet de version nocturne ultra starlight et fonctionne avec un flux ultra-faible. Il prend en charge la fonction anti-poussière, la fonction étanche et la fonction anti-vandalisme, conformément aux normes IP67 et IK10.

## Les fonctions

### Détection facial

La technologie de détection de visage Dahua peut détecter le visage dans l'image. Avec un algorithme d'apprentissage en profondeur, la technologie prend en charge la détection, le suivi, la capture et la sélection de la meilleure image de visage, puis produit un instantané du visage.

### Comptage de personnes

Avec l'algorithme d'apprentissage en profondeur, la technologie de comptage de personnes Dahua peut suivre et traiter les cibles mobiles du corps humain pour réaliser les statistiques précises du numéro d'entrée, du numéro de sortie et du numéro de zone. En collaboration avec la plate-forme de gestion, il génère des sorties annuelles/mensuelles/hebdomadaires/quotidiennes. rapports pour répondre à vos besoins.

### Métadonnées vidéo

Grâce à un algorithme d'apprentissage en profondeur, la technologie Dahua Video Metadata peut détecter, suivre, capturer des véhicules, des véhicules non motorisés et des personnes, sélectionner les meilleures images et extraire des attributs.

### Codec intelligent

Avec un algorithme avancé de contrôle de débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligente Dahua réalise une efficacité d'encodage plus élevée que H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

### ePoE

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

- Capteur d'image CMOS 4MP, 1/1,8", faible éclaircissement, haute définition d'image
- Sorties max 4MP (2688 × 1520) @50 fps/60 fps
- Codage H.264 et H.265, taux de compression élevé • Large dynamique, jour/nuit, réduction du bruit 3D, AWB, HLC, BLC
- ROI, SVC, SMART H.264/H.265, codage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage
- Avec un algorithme d'apprentissage en profondeur, il prend en charge le comptage des personnes, la détection des visages, la protection du périmètre, etc.
- Prise en charge de l'alimentation 24 V CA/PoE/12 V CC
- Cinq flux pour une vidéo HD à trois canaux
- Degré de protection IP67, IK10



### Protection périmétrique

Avec un algorithme d'apprentissage en profondeur, la technologie Dahua Perimeter Protection peut reconnaître avec précision l'homme et le véhicule. Dans les zones restreintes (telles que les zones piétonnes et les zones de véhicules), les fausses alarmes de détection intelligente basées sur le type de cible (telles que le fil-piège, l'intrusion, le déplacement rapide, la détection de stationnement, la détection de vagabondage et la détection de rassemblement) sont largement réduites.

### La protection de la vie privée

La technologie Dahua Privacy Protection peut masquer le visage et le corps humain détectés pour protéger la confidentialité de certaines cibles spéciales.

## Spécifications techniques

### Caméra

Capteur d'image	CMOS progressif 1/1,8" 4 mégapixels
Pixels efficaces	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	4 GO
RAM	2 Go
Système de numérisation	Progressive
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s–1/100000 s
Min. Éclairage	0,001 Lux@F1.6
Distance IR	Distance jusqu'à 120 m (393,70 pieds)
Commande Marche/Arrêt IR	Automatique/Manuel
Nombre de LED IR	4 (DEL IR)
Plage de panoramique/inclinaison/rotation	Panoramique : 0°–360° Inclinaison : 0°–90° Rotation : 0°–360°

### Lentille

Type de lentille	Varifocale motorisée
Type de montage	Interface des modules
Distance focale	8mm–32mm
Max. Ouverture	F1.6
Champ de vision	Horizontale : 40° (W)–15° (T) Verticale : 23° (W)–9° (T) Diagonale : 46° (W)–18° (T)
Type de diaphragme	Ouverture automatique
Distance de mise au point rapprochée	L : 2,5 m (8,20 pieds) T : 6 m (19,69 pieds)

DORI Distance	Lentille	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
		O	151 mètres (495,4 pieds)	60,7 m (199,15 pieds)	30,3 m (99,41 pieds)
	J	400 mètres (1312,34 pieds)	160 mètres (524,93 pieds)	80 mètres (262,47 pieds)	40 mètres (131,23 pieds)

### Événement intelligent

Analytique IVS générale	Objet abandonné, objet en mouvement
-------------------------	-------------------------------------

### Professionnel, intelligent

Protection périmétrique	Tripwire, intrusion, déplacement rapide (les trois fonctions prennent en charge la classification et la détection précise du véhicule et de l'humain); détection de stationnement, détection de vagabondage et rassemblement de personnes.
Détection facial	Détection de visage, suivi, priorité, instantané, amélioration du visage, exposition du visage, extrait d'attributs du visage, 6 attributs et 8 expressions : sexe, âge, lunettes, expressions (colère, tristesse, dégoût, peur, surprise, calme, bonheur et confusion), masque, barbe Réglage du masque facial : visage, photo d'un pouce Trois méthodes d'instantané : instantané en temps réel, instantané prioritaire, priorité à la qualité  Filtre d'angle de visage Réglage du temps de priorité
RAPAN	ANPR, piste, priorité, instantané Attributs du véhicule : plaque d'immatriculation, type de véhicule, couleur du véhicule, marque du véhicule Autres attributs : pare-soleil, ceinture de sécurité, tabagisme, téléphone, accessoires de voiture, marque d'inspection annuelle du véhicule

Métadonnées vidéo	Prise en charge de la capture d'images du corps humain, du visage humain, des véhicules à moteur et des véhicules non motorisés et de l'extraction des attributs.
Comptage de personnes	Comptage de personnes (compter le numéro d'entrée, le numéro de sortie et le numéro de passe), afficher et produire des statistiques quotidiennes/mensuelles/annuelles, nombre dans la zone
Recherche intelligente	Travaillez avec Smart NVR pour affiner la recherche intelligente, l'extraction d'événements et la fusion avec des vidéos d'événements.

### Vidéo

Compression de vidéo	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG
Codec intelligent	Oui
Frame rate vidéo	Flux principal : 2688 × 1520 (1–50/60 ips) sous-flux 1 : 704 × 576 (1–25/30 ips) sous-flux 2 : 1920 × 1080 (1–25/30 ips) sous-flux 3 : 1920 × 1080 (1–25/30 ips) flux secondaire 4 : 704 × 576 (1–25/30 ips)
Capacité de flux	5 flux
Résolution	4M (2688 × 1520), 3M (2304 × 1296), 1080 (1920 × 1080), 1.3M (1280 × 960), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 576/704 × 480), VGA (640 × 480), CAF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle du débit binaire	CBR/VBR
Bitrate vidéo	H.264 : 32 kbit/s à 10 240 kbit/s H.265 : 12 kbit/s à 10 240 kbit/s
Jour Nuit	Commutateur ICR
BLC	Oui
WDR	140 dB
Balance des blancs	Auto/naturel/réverbère/extérieur/manuel/régional personnalisé
Prendre le contrôle	Automatique/Manuel
Réduction de bruit	3DNR
Détection de mouvement	OFF/ON (4 zones, rectangulaire)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Image électronique Stabilisation (EIS)	Oui
IR intelligent	Oui
Désembuage	Oui
Rotation des images	0°/90°/180°/270° (Prend en charge 90°/270° avec une résolution de 1080p ou inférieure.)
Miroir	Oui
Masquage de confidentialité	4 zones
<b>l'audio</b>	
Compression audio	G.711a ; G.711Mu ; G726 ; AAC ; G.723
<b>Réseau</b>	
Réseau	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Protocole	HTTP ; HTTPS ; 802.1x ; TCP ; ARP ; RTSP ; RTP ; UDP ; RTCP ; SMTP ; FTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; PPPoE ; IPv4/v6 ; SNMP ; qualité de service ; UPnP ; NTP ; SFTP ; RTMP ; Genetec;Bonjour
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI ; P2P

Auto-adaptation de la scène	Oui
Utilisateur/Hôte	20
Stockage périphérique	FTP ; Carte Micro SD (256 Go) ; NAS ; SFTP
Navigateur	IE : versions ultérieures à IE9 Chrome : Versions ultérieures à Chrome 42 Firefox : Versions ultérieures à Firefox 48.0.2
Logiciel de gestion	PSS intelligent, DSS PRO, NVR, IVSS, DMSS
Téléphone mobile	IOS, Android

## Certificat

Certificats	CE-LVD : EN60950-1 CE-EMC : Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/EU FCC : 47 CFR FCC partie 15, sous-partie B UL/CUL : UL60950-1 CAN/CSA C22.2 n° 60950-1-07
-------------	--

## Port

RS-485	1 (débit binaire : 1 200 bits/s-115 200 bits/s)
Entrée audio	
Sortie audio	Interface audio : entrée/sortie 1/1 canal
Entrée d'alarme	
Sortie d'alarme	Entrée 3 canaux : 5mA 5V DC Sortie 2 canaux : 1000mA 30V DC/500mA 50V AC

## Pouvoir

Source de courant	12V CC/24V CA/POE
Consommation d'énergie	<17.3W

## Environnement

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

## Structure

Enveloppe	Métal + Plastique
Dimensions	340,1 mm × 108,5 mm × 92,9 mm (13,39" × 4,27" × 3,66") (L × L × H)
Poids net	1600g (3,53 livres)
Poids brut	2400g (5,29 livres)

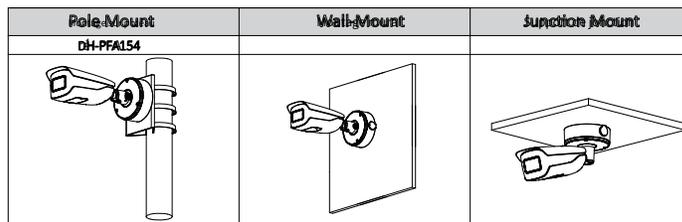
Informations de commande		
Taper	Numéro d'article	La description
Caméra 4MP	DH-IPC-HFW7442HP-Z4	Caméra réseau Bullet AI IR 4MP
	IPC-HFW7442HP-Z4	Caméra réseau Bullet AI IR 4MP
	DH-IPC-HFW7442HN-Z4	Caméra réseau Bullet AI IR 4MP
	IPC-HFW7442HN-Z4	Caméra réseau Bullet AI IR 4MP
Accessoires (optionnel)	PFA154	Montage sur poteau

## Accessoires

### Optionnel:



PFA154



## Dimensions (mm/pouce)

