

# DH-IPC-HFW3441T-AS-P

Caméra réseau WizSense Bullet grand-angle à focale fixe 4 Mpx



Wiz Sense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'IA qui emploient une puce d'IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle se focalise sur les personnes et les véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. Basée sur les technologies avancées de Dahua, WizSense fournit des produits et des solutions intelligents, simples et inclusifs.

## Présentation de la série

Grâce à son algorithme d'apprentissage profond avancé, la caméra réseau Dahua WizSense série 3 prend en charge des fonctions intelligentes, telles que la protection périmétrique et la détection de mouvement intelligente. Grâce à sa technologie Starlight, la caméra de cette série produit de meilleures images en cas de faible luminosité.

## Fonctions

### EPTZ

Grâce à des algorithmes avancés de détection et de suivi des cibles, la technologie EPTZ de Dahua peut simultanément agrandir et suivre plusieurs personnes et véhicules qui déclenchent des alarmes. Elle fournit simultanément des détails riches et une vue panoramique.

### SMD 3.0

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de Détection de Mouvement Intelligente de Dahua peut catégoriser les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer les alarmes de détection de mouvement déclenchées par les cibles non concernées afin d'obtenir des alarmes précises et efficaces.

### 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.

### Protection Périmétrique

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Protection Périmétrique 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 (franchissement de ligne, intrusion) sont largement réduites.

- Capteur d'image CMOS 4 Mpx 1/2,7 po de qualité lumière des étoiles, faible luminosité, image à haute définition.
- Filme en 4 Mpx (2 688 × 1 520) à 25/30 ips, et prend en charge une résolution max. de 5 Mpx (2 880 × 1 620) à 20 ips.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- LED IR intégrée et distance d'éclairage maximale de 20 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, H.264/H.265 par IA, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- Mode de rotation, plage dynamique étendue (WDR), réduction du bruit (NR) 3D, compensation de la lumière vive (HLC), compensation du contre-jour (BLC), filigrane numérique, applicable à diverses scènes de surveillance.
- Surveillance intelligente : Intrusion, franchissement de ligne (les deux fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des personnes).
- Détection d'anomalie : Détection de mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, détection d'anomalie audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau déconnecté, conflit IP, accès interdit et détection de tension.
- Alarme : 1 entrée, 1 sortie ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; prend en charge une carte microSD de 256 Go max., microphone intégré
- Alimentation 12 V CC/PoE.
- Protection IP67.
- EPTZ : agrandissez et suivez les cibles des alarmes intelligentes.
- SMD 3.0.



## Cybersécurité

La caméra réseau Dahua est équipée d'une série de technologies de sécurité clés, telles que l'authentification et l'autorisation de sécurité, le contrôle d'accès, la protection fiable, la transmission cryptée et le stockage crypté, qui améliorent ses défenses en matière de sécurité et de protection des données, et empêchent les programmes malveillants d'envahir l'appareil.

## Protection (IP67, 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.

Large plage de tension : La caméra offre (pour certaines alimentations) 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 1/2,7 po
Résolution Maximale	2 880 (H) × 1 620 (V)
ROM	128 Mo
RAM	512 Mo
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 (noir et blanc, 30 IRE) 0 lux (Illuminateur activé)
Rapport S/B	>56 dB
Distance d'éclairage	20 m (65,62 pieds) (LED IR)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Auto
Nombre d'éclairages	2 (LED IR)
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Panoramique : De 0° à 360° Inclinaison : De 0° à 90° Rotation : De 0° à 360°

### Objectif

Type d'objectif	Focale fixe				
Monture d'objectif	M12				
Distance Focale	2,1 mm				
Ouverture Max.	F2.0				
Champ de Vision	LDC est désactivé : Horizontal : 180° ; Vertical : 78° ; Diagonal : 180° LDC est activé (par défaut) : Horizontal : 170° ; Vertical : 75° ; Diagonal : 175°				
Distance Focale Minimale	0,6 m (1,97 pieds)				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,1 mm	52 m (170,60 pieds)	20,8 m (68,24 pieds)	10,4 m (34,12 pieds)	5,2 m (17,06 pieds)

### Fonctions Avancées

IVS (Protection Périmétrique)	Intrusion, franchissement de ligne (les deux fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des personnes)
SMD 3.0	Réduction des fausses alarmes, longue portée de détection
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.264B ; MJPEG (seulement pris en charge par le flux secondaire)
Codec Intelligent	Codecs intelligents (H.265+/H.264+)
Encodage IA	H.265 par IA ; H.264 par IA

Fréquence d'images de la Vidéo	Flux principal : 2 880 × 1 620 à (1 à 20 ips)/ 2 688 × 1 520 à (1 à 25/30 ips) Flux secondaire : 704 × 576 (1 à 25 ips)/ 704 × 480 (1 à 30 ips) troisième flux : 1 920 × 1 080 à (1 à 25/30 ips) * 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	5 Mpx (2 880 × 1 620) ; 4 Mpx (2 688 × 1 520/2 560 × 1 440) ; 3 Mpx (2 048 × 1 536) ; 2 304 × 296 ; 1080p (1 920 × 1 080) ; 1,3 Mpx (1 280 × 960) ; 720p (1 280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire de Vidéo	H.264 : 3 kbit/s-8192 kbit/s ; H.265 : 3 kbit/s-8192 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Auto-adaptation à la Scène (SSA)	Oui
Balance des Blancs	Auto ; Naturelle ; Éclairage Public ; Extérieur ; Manuelle ; Région perso
Contrôle de Gain	Automatique ; Manuel
Réduction du Bruit	Réduction bruit 3D
Détection de Mouvement	ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (4 zones, Rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Éclairage Intelligent	Oui
Désembuage	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (90°/270° pris en charge avec résolution de 2 688 × 1 520 ou inférieure)
Mode Miroir	Oui
Masquage de Zones Privatives	4 zones
<b>Audio</b>	
Microphone Intégré	Oui
Compression Audio	G.711a ; G.711Mu ; PCM ; G.726 ; G.723
<b>Alarme</b>	
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 ; SMD ; anomalie de sécurité
<b>Réseau</b>	
Port Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK et API	Oui

Cybersécurité	Chiffrement vidéo ; chiffrement de la configuration ; Digest ; WSSE ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; génération et importation de la certification X.509 ; HTTPS ; 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 ; P2P
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; NAS
Navigateur	IE Chrome Firefox
VMS	Smart PSS ; DSS ; DMSS
Client Mobile	iOS ; Android

## 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	1 canal d'entrée : 3 à 5 V CC, 5 mA
Sortie d'alarme	1 canal de sortie : 1 000 mA 30 V CC/500 mA 50 V CC

## Alimentation

Alimentation Électrique	12 VCC/PoE
Consommation Électrique	De base : 3,1 W (12 V CC) ; 5,3 W (PoE) Max. (H.265 + flux principal/intensité IR + IR activé) : 4 W (12 V CC) ; 6,5 W (PoE)

## Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De -40 °C à +60 °C (de -40 °F à +140 °F)/Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Température de Stockage	De -40 °C à +60 °C (de -40 °F à +140 °F)
Protection	IP67

## Structure

Boîtier	Métal
Dimensions du Produit	249,3 mm × 90,7 mm × 90,4 mm (9,81 po × 3,57 po × 3,56 po) (L × l × H)
Poids Net	820 g (1,81 livre)
Poids Brut	1 090 g (2,40 livres)

## Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Caméra 4 Mpx	DH-IPC-HFW3441T-AS-P	Caméra réseau WizSense Bullet grand-angle à focale fixe 4 Mpx
	IPC-HFW3441T-AS-P	Caméra réseau WizSense Bullet grand-angle à focale fixe 4 Mpx
Accessoires (en option)	PFA130-E	Boîte de raccordement
	PFA135	Boîte de raccordement
	PFA152-E	Montage sur poteau
	PFM321D	Adaptateur d'alimentation 12 V CC 1 A
	PFM900-E	Testeur d'installation intégré
	TF-P100	Carte SD TLC

## Accessoires

En option :



PFA130-E  
Boîte de raccordement



PFA135  
Boîte de raccordement



PFA152-E  
Montage sur poteau



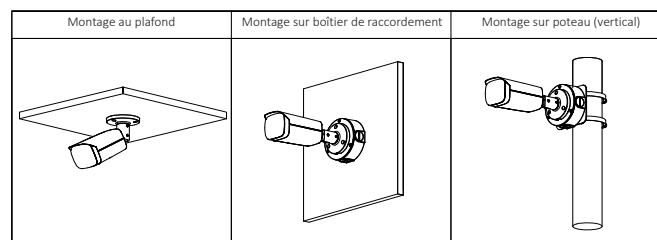
PFM321D  
Adaptateur d'alimentation  
12 V CC 1 A



PFM900-E  
Testeur d'installation intégré



TF-P100  
Carte SD TLC



**Dimensions (mm[pouces])**

