

# DH-IPC-HFW2841T-ZS

Caméra réseau Bullet WizSense à focale variable 8 MP



**Wiz Sense**

Lancé par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'IA qui adoptent une puce d'IA indépendante et un algorithme d'apprentissage en profondeur. Il se concentre sur l'humain et le véhicule avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. Basé sur les technologies avancées de Dahua, WizSense fournit des produits et des solutions intelligents, simples et inclusifs.

## Présentation du système

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond avancé, la caméra réseau Dahua WizSense série 2 prend en charge des fonctions intelligentes, telles que la protection du périmètre et la détection de mouvement intelligente. Grâce à la technologie Starlight, cette caméra de la série offre un meilleur effet d'image dans des conditions de faible luminosité.

## Fonctions

### CMS Plus

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligente Dahua peut catégoriser les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer l'alarme de détection de mouvement déclenchée par des cibles non concernées pour réaliser une alarme efficace et précise.

### H.265+ intelligent et H.264+ intelligent

Grâce à un algorithme avancé de contrôle du débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligent Dahua réalise une efficacité d'encodage supérieure à celle du H.265 et du H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

### Protection du périmètre

Grâce à l'algorithme d'apprentissage profond, la technologie de protection périétrique de Dahua peut reconnaître avec précision les humains et les véhicules. Dans les zones restreintes (comme les zones piétonnes et les zones de véhicules), les fausses alertes de détection intelligente basées sur le type de cible (comme les pièges, les intrusions) sont considérablement réduites.

- Capteur d'image CMOS 8 MP 1/2,7", faible luminosité et haute définition image.
- Sorties max. 8 MP (3840 × 2160) à 20 ips et prend en charge 2688 × 1520 (2688 × 1520) à 25/30 ips.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage.
- Mode de rotation, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique, applicable à diverses scènes de surveillance.
- Surveillance intelligente : Intrusion, piège (les deux fonctions prennent en charge la classification et détection précise du véhicule et de l'humain).
- Détection d'anomalies : détection de mouvement, altération vidéo, audio détection, pas de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau déconnexion, conflit IP, accès illégal et détection de tension.
- Alarme : 1 entrée, 1 sortie (uniquement - ZAS prend en charge) ; audio : 1 entrée, 1 sortie (uniquement - ZAS prend en charge); prend en charge une carte Micro SD max. 256 Go; microphone intégré.
- Alimentation 12 VDC/PoE, facile à installer.
- Protection IP67, IK10 (en option).
- CMS Plus.



### Le WDR

Grâce à la technologie avancée Wide Dynamic Range (WDR), la caméra réseau Dahua fournit des détails clairs dans un environnement à fort contraste de luminosité. Les zones claires et sombres peuvent obtenir une vidéo claire même dans un environnement à forte luminosité ou avec une ombre de rétroéclairage.

### Cybersécurité

Les caméras réseau Dahua utilisent une série de technologies de sécurité, notamment l'authentification et l'autorisation de sécurité, les protocoles de contrôle d'accès, la protection fiable, la transmission cryptée et le stockage crypté. Ces technologies améliorent la défense de la caméra contre les cybermenaces externes et empêchent les programmes malveillants de compromettre l'appareil.

### Protection (IP67, large plage de tension)

IP67 : la caméra a passé avec succès une série de tests rigoureux sur la poussière et l'immersion. Elle est dotée d'une fonction anti-poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après avoir été immergé dans de l'eau de 1 m de profondeur pendant 30 minutes.

Large tension : la caméra permet une tolérance de tension d'entrée de ±30 % (pour certaines alimentations) (large plage de tension), et elle est largement appliquée aux environnements extérieurs avec une tension instable.

# | DH-IPC-HFW2841T-ZS

Spécifications techniques							
<b>Caméra</b>							
Capteur d'images	Capteur CMOS 1/2,7"						
Résolution max.	3840 (H) × 2160 (L)						
ROM	128 Mo						
BÉLIER	256 Mo						
Système de numérisation	Progressif						
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s–1/100 000 s						
Éclairage minimum	0,008 lux à F1,5 (couleur, 30) 0,0008 lux à F1,5 (noir et blanc, 30) 0 lux (luminateur allumé)						
Rapport signal/bruit	>56 dB						
Distance d'éclairage	jusqu'à 30 m						
Contrôle marche/arrêt de l'Illuminateur Auto ; Manuel							
Numéro d'illuminateur	4 (DEL)						
Plage de panoramique/inclinaison/rotation	Panoramique : 0°–360° Inclinaison : 0°–90° Rotation : 0°–360°						
<b>Lentille</b>							
Type de lentille	Varifocale motorisée						
Monture d'objectif	φ14						
Distance focale	2,7 mm–13,5 mm						
Ouverture max.	F1.5						
Champ de vision	H : 113°–31° ; V : 58°–18° ; P : 138°–36°						
Contrôle de l'iris	Fixé						
Distance de mise au point rapprochée	0,8 m (2,62 pi)						
MEDECINE Distance	Lentille	Déetecter	Observer	Reconnaitre	Identifier		
	DANS	85,3 m (279,86 pieds)	34,1 m (111,88 pieds)	17,1 m (56,10 pieds)	8,5 m (27,89 pieds)		
	T	280,0 m (918,64 pieds)	112,0 m (367,45 pieds)	56,0 m (183,73 pieds)	28,0 m (97,86 pieds)		
*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) est un système standard (EN-62676-4) pour définir la capacité d'une personne regardant la vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les chiffres de ce tableau ne reflètent pas les distances des fonctions intelligentes. Pour les distances des fonctions intelligentes, reportez-vous au manuel d'installation et de mise en service/outil de conception de projet.							
<b>Intelligence</b>							
IVS (Protection pérимétrique)	Intrusion, piège (les deux fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des humains)						
Recherche intelligente	Travaillez avec Smart NVR pour effectuer une recherche intelligente, une extraction d'événements et une fusion avec des vidéos d'événements						
<b>Vidéo</b>							
Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (uniquement pris en charge par le sous-flux)						
Codec intelligent	H.265+ intelligent ; H.264+ intelligent						
Fréquence d'images vidéo						Flux principal : 3840 × 2160@(1–20 ips)/2688 × 1520@(1–25/30 ips) sous-flux : 704 × 576 à (1–25 ips)/704 × 480 à (1–30 ips)	
						*Les valeurs ci-dessus sont les fréquences d'images maximales de chaque flux ; pour plusieurs flux, les valeurs seront soumises à la capacité d'encodage totale.	
						Capacité de diffusion en continu	2 flux
						Résolution	3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2880 × 1620 (2880 × 1620); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1 280 × 960) ; 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480) ; CIF (352×288/352×240)
						Contrôle du débit binaire	CBR/VBR
						Débit binaire vidéo	H.264 : 32 kbit/s à 8 192 kbit/s H.265 : 12 kbit/s à 8 192 kbit/s
						Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N/B
						BLC	Oui
						HLC	Oui
						Le WDR	120 dB
Balance des blancs						Miroir	Oui
						Prendre le contrôle	Voiture; Manuel
						Réduction du bruit	3D NR
						Détection de mouvement	OFF/ON (4 zones, rectangulaire)
						Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
						Éclairage intelligent	Oui
						Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (Prise en charge de 90°/270° avec une résolution de 2688 × 1520 et inférieure)
						Masquage de confidentialité	4 zones
						<b>Audio</b>	
						Micro intégré	Oui
Alarme						Compression audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
<b>Réseau</b>							
Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)						
SDK et API	Oui						
Protocole réseau	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidiffusion ; ICMP ; IGMP ; NFS ; PPPoE ; Boujour ; P2P						
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI						
Utilisateur/Hôte	20 (Bande passante totale : 48 M)						
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (prise en charge max. 256 Go) ; NAS						

# | DH-IPC-HFW2841T-ZS

Navigateur	Internet Explorer; Chrome; Firefox
Logiciel de gestion	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Client mobile	iOS; Android
Cybersécurité	Cryptage de configuration ; exécution sécurisée ; Digest ; journaux de sécurité ; WSSE ; verrouillage de compte ; syslog ; cryptage vidéo ; 802.1x ; filtrage IP/MAC ; HTTPS ; mise à niveau sécurisée ; démarrage sécurisé ; cryptage du micrologiciel ; génération et importation de la certification X.509

## Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 ; CE-EMC : Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE ; FCC : 47 CFR FCC Partie 15, Sous-partie B ; UL/CUL : UL62368-1 et CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
----------------	---

## Port

Entrée audio	1 canal (port RCA) (uniquement - ZAS prend en charge)
Sortie audio	1 canal (port RCA) (uniquement - ZAS prend en charge)
Entrée d'alarme	1 canal en : 5 mA 3 V–5 V CC (uniquement – prise en charge par ZAS)
Sortie d'alarme	1 canal de sortie : 300 mA 12 VCC (uniquement - prise en charge par ZAS)

## Pouvoir

Alimentation électrique	12 VCC/PoE (802.3af)
-ZS:	De base : 2,7 W (12 VCC) ; 3,6 W (PoE) ; Max. (H.265 + résolution max. + flux max. + WDR + Intensité LED + IVS) : 8,3 W (12 VDC) ; 9,6 W (PoE) ; - ENCORE : De base : 2,7 W (12 VCC) ; 3,6 W (PoE) ; Max. (H.265 + résolution max. + flux max. + WDR + Intensité LED + IVS) : 8,4 W (12 VDC) ; 9,7 W (PoE)

## Environnement

Température de fonctionnement	-30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤95%
Température de stockage	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Humidité de stockage	≤95%
Protection	IP67; IK10 (en option)

## Structure

Matériau du boîtier	Métal
Dimensions du produit	238,5 mm × 90,7 mm × 90,7 mm (9,39" × 3,57" × 3,57") (L × I × H)
Poids net	-ZS : 0,74 kg (1,63 lb) -ZAS : 0,77 kg (1,70 lb)
Poids brut	-ZS : 0,98 kg (2,16 lb) -ZAS : 1,01 kg (2,23 lb)

## Informations de commande

Taper	Modèle	Description
	DH-IPC-HFW2841T-ZAS	Caméra Bullet à focale variable LED 8 MP Caméra réseau WizSense
Appareil photo 8MP	DH-IPC-HFW2841T-ZS	Caméra Bullet à focale variable LED 8 MP Caméra réseau WizSense
Accessoires (Facultatif)	PFA130-E	Boîte de jonction étanche
	PFA152-E	Support de montage sur poteau
	PFM321D	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	TF-P100	Carte mémoire MicroSD

## Accessoires

### Facultatif:



PFA130-E  
Étanche  
Boîte de jonction



PFA152-E  
Montage sur poteau  
Support



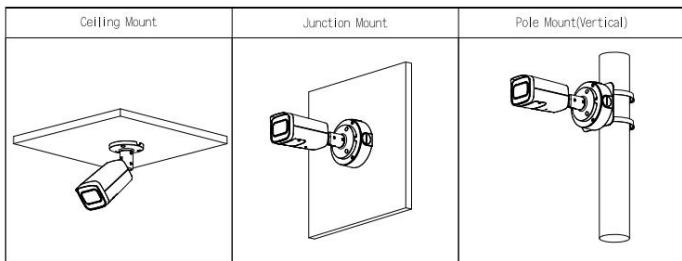
PFM321D  
12 VCC 1 A  
Adaptateur secteur



PFM900-E  
Intégré  
Testeur de monture



TF-P100  
MicroSD  
Carte mémoire



Dimensions (mm [pouces])

