

# DH-IPC-HFW2541T-ZS

Caméra réseau Bullet WizSense à focale variable 5 MP



**WizSense**

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 services intelligents, simples et inclusifs. solutions.

## Aperçu de la série

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

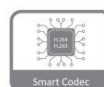
Grâce à un algorithme avancé de contrôle du débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligent Dahua réalise une efficacité d'encodage supérieure à celle du H.265 et du H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

### Protection du périmètre

Grâce à l'algorithme d'apprentissage profond, la technologie de protection périmétrique 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 alarmes de détection intelligente basées sur le type de cible (comme les pièges, les intrusions) sont considérablement réduites.

\*Les paramètres et fiches techniques ci-dessous ne peuvent être appliqués qu'à la série 2541-S2.

- Capteur d'image CMOS 5 MP 1/2,7", faible luminosité et haute définition image.
- Sorties max. 5 MP (2960 × 1668) 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  $\pm 30\%$  (pour certaines alimentations) (large plage de tension), et elle est largement appliquée aux environnements extérieurs avec une tension instable.

| DH-IPC-HFW2541T-ZS

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'images	Capteur CMOS 1/2.7"
Résolution max.	2960 (H) × 1668 (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	0,007 lux@F1.5 (couleur, 30 ) 0. 0007 lux@F1.5 (N/B, 30 ) 0 lux (illuminateur allumé)
Rapport signal/bruit	>56 dB
Distance d'éclairage	30 m (LED)
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°

Lentille

Type de lentille	Varifocale motorisée				
Monture d'objectif	ø14				
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	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	DANS	64,0 m (210,00 pieds)	25,6 m (84,00 pieds)	12,8 m (42,00 pieds)	6,4 m (21,00 pieds)
	T	210,0 m (689,00 pieds)	84,0 m (275,60 pieds)	42,0 m (137,80 pieds)	21,0 m (68,90 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.				

Intelligence

IVS (Protection périmétrique)	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

Vidéo

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 : 2960 × 1668 à (1–20 ips)/2688 × 1520 à (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	2960 × 1668 (2960 × 1668) ; 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 x 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	Auto; naturel; lampadaire; extérieur; manuel; coutume régionale
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)
Miroir	Oui
Masquage de confidentialité	4 zones

Audio

Micro intégré	Oui
Compression audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726

Alarme

Événement d'alarme	Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; déconnexion du réseau ; conflit IP ; accès illégal ; détection de mouvement ; altération vidéo ; fil-piège ; intrusion ; détection audio ; détection de tension ; détection de défocalisation ; alarme externe (uniquement - prise en charge par ZAS) ; SMD ; exception de sécurité
--------------------	--

Réseau

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; Bonjour
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI ; P2P ; Milestone
Utilisateur/Hôte	20 (Bande passante totale : 48 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (prise en charge max. 256 Go) ; NAS

| DH-IPC-HFW2541T-ZS

Navigateur	Internet Explorer; Chrome; Firefox
Logiciel de gestion	DAHUA NVR Manager V4.6.0, DAHUA NVR Manager V4.6.0, DAHUA NVR Manager V4.6.0, DAHUA NVR Manager V4.6.0
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 DC (uniquement – prise en charge par ZAS)
Sortie d'alarme	1 canal de sortie : 300 mA 12 V CC (uniquement - pris en charge par ZAS)

Pouvoir

Alimentation électrique	12 VCC/PoE (802.3af)
Consommation d'énergie	-ZS: De base : 2,4 W (12 VCC) ; 3,1 W (PoE) ; Max. (H.265 + résolution max. + flux max. + WDR + Intensité LED + IVS) : 7 W (12 VDC) ; 8,4 W (PoE) - ENCORE: De base : 2,4 W (12 VCC) ; 3,1 W (PoE) ; Max. (H.265 + résolution max. + flux max. + WDR + Intensité LED + IVS) : 7,1 W (12 VDC) ; 8,5 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 × l × 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
Appareil photo 5MP	DH-IPC-HFW2541T-ZAS	Caméra Bullet à focale variable à LED 5 MP Caméra réseau WizSense
	DH-IPC-HFW2541T-ZS	Caméra Bullet à focale variable à LED 5 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



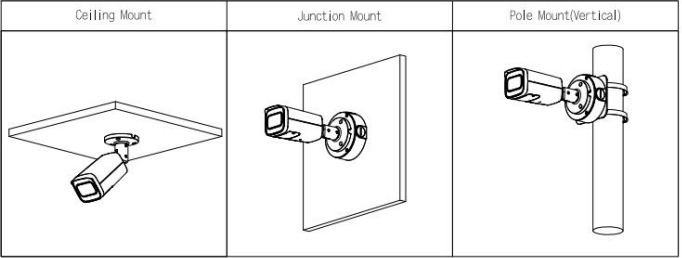
PFM321D  
Alimentation 12 V CC 1 A  
Adaptateur



PFM900-E  
Support intégré  
Testeur



TF-P100  
Mémoire MicroSD  
Carte



Dimensions (mm [pouces])

