

DH-IPC-HDW2541T-S

Caméra réseau WizSense à focale fixe 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

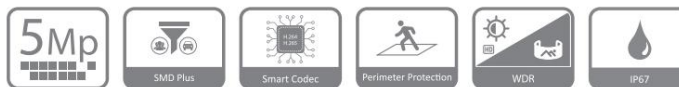
Grâce à un algorithme avancé de contrôle du débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligent Dahua réalise une efficacité d'encodage supérieure à celle du H.265 et du H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

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.
- LED intégrée et la distance d'éclairage maximale est de 30 m.
- 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, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion du réseau, conflit IP, accès illégal et détection de tension.
- Prend en charge une carte Micro SD max. 256 Go ; microphone intégré.
- Alimentation 12 VDC/PoE.
- Protection IP67.
- 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.

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'images	Capteur CMOS 1/2,7"
Résolution max.	2960 (H) × 1688 (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 à F1,6 (couleur, 30) 0,0007 lux à F1,6 (noir et blanc, 30) 0 lux (illuminateur allumé)
Rapport signal/bruit	>56 dB
Distance d'éclairage	Jusqu'à 30 m (98,43 pi) (LED)
Contrôle marche/arrêt de l'illuminateur	Auto ; Manuel
Numéro d'illuminateur	1 (DEL)
Plage de panoramique/inclinaison/rotation	Panoramique : 0°–360° Inclinaison : 0°–78° Rotation : 0°–360°

Lentille

Type de lentille		Focale fixe			
Monture d'objectif		M12			
Distance focale		2,8 mm; 3,6 mm			
Ouverture max.		F1.6			
Champ de vision		2,8 mm : H : 111° ; V : 58° ; D : 132° 3,6 mm : H : 92° ; V : 45° ; D : 110°			
Contrôle de l'iris		Fixé			
Distance de mise au point rapprochée		2,8 mm : 1,1 m (3,61 pi) 3,6 mm : 1,7 m (5,58 pi)			
MÉDECINE Distance	Lentille	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 mm	63,6 m (208,66 pieds)	25,4 m (83,33 pieds)	12,7 m (41,67 pieds)	6,4 m (21,00 pieds)
	3,6 mm	85,4 m (280,18 pieds)	34,2 m (112,20 pieds)	17,1 m (56,10 pieds)	8,5 m (27,89 pieds)
	<p>*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.</p>				

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@(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	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 × 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 (Rol)	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	<p>Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ;</p> <p>déconnexion du réseau ; conflit IP ; accès illégal ; détection de mouvement ; altération vidéo ; fil-piège ; intrusion ; détection audio ;</p> <p>détection de tension ; SMD ; exception de sécurité</p>
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 ; 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

Navigateur	IE 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
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pouvoir

Alimentation électrique	12 VCC/PoE (802.3af)
Consommation d'énergie	De base : 2,2 W (12 VCC) ; 2,9 W (PoE) Max. (H.265 + résolution max. + flux max. + WDR + Intensité LED + IVS) : 4,1 W (12 VDC) ; 5,0 W (PoE)

Environnement

Température de fonctionnement	−40 °C à +60 °C (−40 °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

Structure


Matériau du boîtier	Noyau interne : Métal Couverture : Plastique
Dimensions du produit	100,9 mm × Φ109,9 mm (3,97" × Φ4,33")
Poids net	0,37 kg (0,82 lb)
Poids brut	0,56 kg (1,23 lb)

Informations de commande


Taper	Modèle	Description
Caméra 5MP DH-IPC-HDW2541T-S		LED 5 MP à focale fixe Réseau WizSense Eyeball Caméra
Accessoires (Facultatif)	PFA13G	Boîte de jonction
	PFB205W-E	Support de montage mural
	PFA152-E	Support de montage sur poteau
	PFA109	Adaptateur de montage
	PFB220C	Support de montage au plafond
	PFM321D	Adaptateur secteur 12 V CC 1 A
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	TF-P100	Carte mémoire MicroSD

Accessoires


Facultatif:



PFA13G
Boîte de jonction




PFB205W-E
Support mural
Support




PFA152-E
Montage sur poteau
Support



PFA109
Adaptateur de montage




PFB220C
Montage au plafond
Support



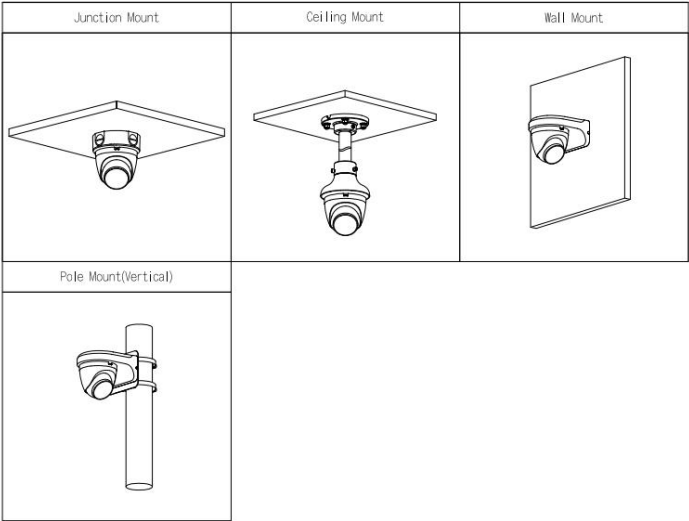
PFM321D
Alimentation 12 V CC 1 A
Adaptateur



PFM900-E
Support intégré
Testeur



TF-P100
Mémoire MicroSD
Carte



Dimensions (mm [pouces])

