

DH-IPC-HDW2441T-S

Caméra réseau WizSense à focale fixe IR 4 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 solutions intelligents, simples et inclusifs.

Aperçu de la série

Avec 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. Avec la technologie starlight, cette caméra de la série offre un meilleur effet d'image dans des conditions de faible luminosité. éclaircissement.

Fonctions

SMD 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.

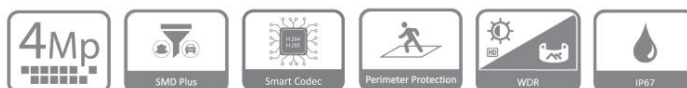
H.265+ intelligent et H.264+ intelligent

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.

- Capteur d'image CMOS 4 MP 1/2,9", faible luminosité et haute définition image.
- Sorties max. 4 MP (2688 × 1520) à 20 ips et prend en charge 2560 × 1440 à 25/30 images par seconde.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- LED IR 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 des véhicules et des humains)
- 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 1/2.9"
Résolution max.	2688 (H) × 1520 (L)
ROM	128 Mo
BÉLIER	128 Mo
Système de numérisation	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s–1/100 000 s
Éclairage minimum	0,008 lux à F1,6 (couleur, 30 IRE) 0,0008 lux à F1,6 (noir et blanc, 30 IRE) 0 lux (illuminateur allumé)
Rapport signal/bruit	>56 dB
Distance d'éclairage	30 m (98,43 pi) (LED IR)
Contrôle marche/arrêt de l'éclairage Auto ; manuel	
Numéro d'illuminateur	1 (LED IR)
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 : 95° ; V: 52°; D: 114° 3,6 mm : H : 78° ; V: 41°; D: 94°				
Contrôle de l'iris	Fixé				
Distance de mise au point rapprochée	2,8 mm : 0,9 m (2,95 pi) 3,6 mm : 1,6 m (5,25 pi)				
MÉDICAMENT 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 (20,99 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)

Intelligence	
IVS (Protection périmétrique)	Intrusion, piège (les deux fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et humain)
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.264H ; H.265 ; H.264 ; 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 : 2688 × 1520@ (1–20 ips)/2560 × 1440@ (1–25/30 ips) Sous-flux : 704 × 576@ (1–25 ips)/704 × 480@ (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	4 Mo (2688 × 1520) ; 4 Mo (2560 × 1440) ; 3M (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 6 144 kbit/s H.265 : 12 kbit/s à 6 144 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)
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 ; réseau déconnexion ; conflit IP ; accès illégal ; moteur détection ; sabotage vidéo ; fil-piège ; intrusion ; SMD ; détection de tension ; 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; NTP; Multidiffusion; Protocole ICMP; Protocole IGMP
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil T) ; CGI ; P2P ; Milestone
Utilisateur/Hôte	6 (Bande passante totale : 36 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (prise en charge max. 256 Go)
Navigateur	Internet Explorer; Chrome; Firefox
Logiciel de gestion	DSS; DMSS

Client mobile	iOS; Android
Cybersécurité	Cryptage de la 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 ; Génération et importation de la certification X.509

Certification

Certifications	CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC : Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B
----------------	---

Pouvoir

Alimentation électrique	12 VCC/PoE (802.3af)
Consommation d'énergie	De base : 2,5 W (12 VCC) ; 3,3 W (PoE) ; Max. (ICR + H.265 + résolution max. + flux principal + intensité IR + WDR + IVS) : 4,2 W (12 VCC) ; 5,1 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)
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 4MP DH-IPC-HDW2441T-S		Globe oculaire à focale fixe IR 4 MP Caméra réseau WizSense
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
	P100	Carte mémoire MicroSD

Accessoires

Facultatif:



PFA13G
Jonction
Boîte



PFB205W-E
Support mural
Support



PFA152-E
Montage sur poteau
Support



PFA109
Monter
Adaptateur



PFB220C
Plafond
Monter



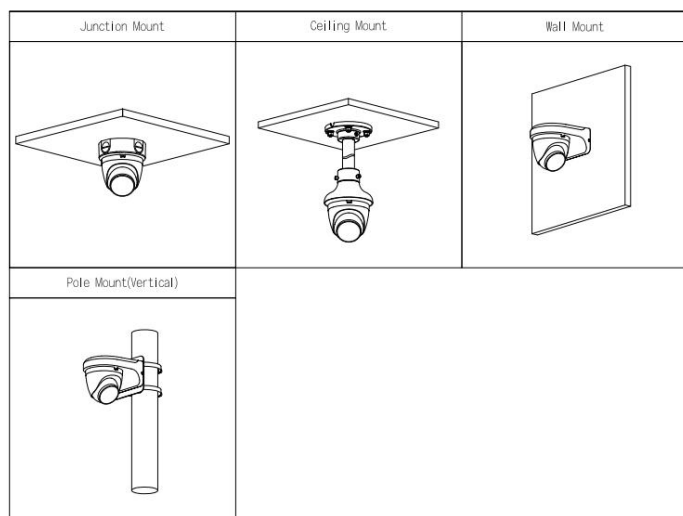
PFM321D
12 VCC 1 A
Adaptateur secteur



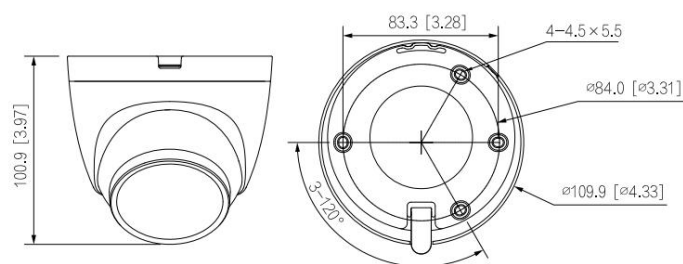
PFM900-E
Intégré
Testeur de monture



P100
MicroSD
Carte mémoire



Dimensions (mm [pouces])



02 62 81 47 05