

DH-IPC-HFW3441DG-AS-4G-EAU-B

Caméra réseau 4G WizSense IR à focale fixe de type bullet 4 Mpx



Présentation de la Série

La caméra réseau Dahua WizSense série 3 économise considérablement la bande passante et l'espace de stockage grâce à sa technologie d'encodage IA. Grâce à ses algorithmes avancés d'apprentissage profond, la caméra prend en charge des fonctions intelligentes telles que la protection périmétrique, la détection intelligente de mouvement (SMD), la sélection rapide et l'AI SSA (Auto-adaptation à la scène IA), ce qui la rend facile et pratique à utiliser. La technologie Starlight et son objectif à grande ouverture permettent également à la caméra de produire des images claires et nettes, même dans des conditions d'éclairage médiocres.

Fonctions

SMD

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.

4G

Grâce à son module de réseau mobile 4G haute performance intégré, après l'insertion d'une carte SIM 4G ; la caméra peut être directement enregistrée sur des plateformes en nuage. Elle peut être installée n'importe où sans le tracass des câbles réseau. Les utilisateurs peuvent effectuer une surveillance en temps réel et contrôler à distance la caméra à partir d'un client mobile connecté au réseau 4G.

Smart H.265+ et Smart 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.

- Capteur d'image CMOS 4 Mpx 1/3 po, faible luminance, image à haute définition.
- Résolution max. 4 Mpx (2 688 × 1 520) à 25/30 ips.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- LED intégrée à lumière chaude/IR.
- Liaison d'alarmes sonores et lumineuses. Lorsque l'alarme est déclenchée, le son et la lumière sont liés.
- Module 4G haute performance intégré qui convient à tous les réseaux mobiles. L'installation n'est plus limitée aux réseaux câblés.
- Capteur PIR intégré qui détecte le corps humain par infrarouge passif, sensible à la température corporelle.
- Puce mémoire eMMC intégrée de 8 Go qui protège les enregistrements clés contre la perte.
- Détection d'anomalie : Détection de mouvement, sabotage vidéo, détection audio, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau déconnecté, conflit IP et accès interdit.
- Alarme : 1 entrée, 1 sortie ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; RS485:1 (rapporte uniquement les informations de la batterie solaire, telles que la puissance et le niveau de charge de la batterie), prend en charge une carte micro SD de 256 Go max. ; micro et haut-parleur intégrés ; prise en charge de la communication bidirectionnelle.
- Protection IP67.



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.

Protection (IP67)

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.

Cybersécurité

Les caméras réseau de Dahua utilisent un ensemble de technologies de sécurité, notamment l'authentification et l'autorisation de sécurité, des protocoles de contrôle d'accès, une protection fiable, ainsi qu'une transmission et un stockage chiffrés. Ces technologies améliorent les moyens de défense de la caméra contre les cybermenaces externes et empêchent les programmes malveillants de compromettre l'appareil.

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/3"
Résolution Maximale	2 688 (H) x 1 520 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 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 F1.6 (couleur, 30IRE) 0,001 lux à F1.6 (noir et blanc, 30IRE) 0 lux (Illuminateur activé)
Rapport S/B	>56 dB
Distance d'éclairage	IR : 50 m (164,04 pieds) Lumière chaude : 30 m (98,43 pieds)
Commande d'activation/désactivation de l'éclairage	Automatique*, Manuel
Nombre d'éclairages	1 (LED IR) ; 1 (lumière chaude)
Portée du capteur PIR	10 m (avec un appareil placé horizontalement à une hauteur de 2,5 m) 5 m (avec un appareil placé à un angle de 30° par rapport à l'horizontale à une hauteur de 2 m)

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe				
Monture d'objectif	M12				
Distance focale	2,8 mm, 3,6 mm, 6 mm				
Ouverture Max.	2,8 mm : F1.6 3,6 mm : F1.6 6 mm : F1.6				
Champ de Vision	2,8 mm : H : 102° ; V : 54° ; D : 121° 3,6 mm : H : 84° ; V : 42° ; D : 101° 6 mm : H : 52° ; V : 48° ; D : 61°				
Contrôle de l'iris	Fixe				
Distance focale minimale	2,8 mm : 0,9 m (2,95 pieds) 3,6 mm : 1,7 m (5,58 pieds) 6 mm : 3,2 m (10,50 pieds)				
Distance DORI	Objectif	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)
	6 mm	124,0 m (406,82 pieds)	49,6 m (162,73 pieds)	24,8 m (81,36 pieds)	12,4 m (40,68 pieds)

Vidéo

Compression Vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (seulement pris en charge par le flux secondaire)
Fréquence d'images de la vidéo	Flux principal : 2 688 x 1 520 (1 à 25/30 ips) Flux secondaire : 704 x 576 (1 à 25 ips)/ 704 x 480 (1 à 30 ips) Flux secondaire 1 : 1 920 x 1 080 (1 à 25/30 ips)
Nombre de Flux	3 flux

Résolution	4 Mpx (2 688 x 1 520) ; 4 Mpx (2 560 x 1 440) ; 3 Mpx (2 304 x 1 296) ; 1080p (1 920 x 1 080) ; 1,3 Mpx (1 280 x 960) ; 720p (1 280 x 720) ; D1 (704 x 576/704 x 480) ; VGA (640 x 480) ; CIF (352 x 288/352 x 240)
Contrôle du débit binaire	CBR/VBR
Débit Binaire de Vidéo	H.264 : 32 kbit/s à 8 192 kbit/s H.265 : 32 kbit/s à 8 192 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	Auto
Réduction du Bruit	Réduction bruit 3D
Détection de mouvement	ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (4 zones, Rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Éclairage Intelligent	Oui
Mode miroir	Oui
Masquage de confidentialité	4 zones

Audio

Microphone Intégré	Oui
Haut-parleur Intégré	Oui
Compression audio	G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; PCM

Alarme

Événement d'alarme	Erreur de carte SD ; carte SD pleine ; conflit IP ; accès interdit ; détection de mouvement ; sabotage vidéo ; détection audio ; anomalie de sécurité ; alarme PIR ; alarme externe ; alarme de batterie faible ; alarme lumineuse ; alarme sonore
--------------------	--

Réseau

Port Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Fréquence	LTE FDD:B1/3/5/7/8/20/28 LTE TDD:B38/40/41 WCDMA : B1/5/8 GSM/GPRS/EDGE:B3/5/8
SDK et API	Oui
Cybersécurité	Chiffrement vidéo ; chiffrement du micrologiciel ; chiffrement de la configuration ; Digest ; WSSE ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; Filtrage IP/MAC ; génération et importation de la certification X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; 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), CGI, P2P
Utilisateur/hôte	20 (bande passante totale : 80 M)

Stockage	eMMC intégré (8 Go) ; FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; NAS
Navigateur	IE Chrome Firefox
Logiciel de gestion	DSS*;DMSS
Client Mobile	iOS ; Android

Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 ; CE-EMC : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique ; CE-RED : Directive sur les équipements radio 2014/53/UE ; FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B
----------------	---

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 : 12 V CC, 300 mA
RS-485	1 (rapporte uniquement les informations de la batterie solaire, telles que la puissance et le niveau de charge de la batterie)

Alimentation

Alimentation électrique	12 VCC
Consommation Électrique	Mode veille : 0,03 W Mode Général : 4 W Mode d'économie d'énergie : 2 W Max. (4G flux de traction + IR + haut-parleur + signal lumineux) : 7,5 W

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (de -40 °F à 140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95 %
Température de stockage	De -40 °C à 60 °C (de -40 °F à 140 °F)
Protection	IP67

Structure

Boîtier	Métal + plastique
Dimensions du Produit	132 mm × 219 mm × 179 mm (5,20 po × 8,62 po × 7,05 po) (L × l × H)
Dimensions de l'Emballage	280 mm × 239 mm × 146 mm (11,02 po × 9,41 po × 5,75 po) (L × l × H)
Poids net	680 g (1,50 lb)
Poids brut	1180 g (2,60 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
Caméra 4 Mpx	DH-IPC-HFW3441DGP-AS-4G-NL668EAU-B-0280B	Caméra réseau 4G WizSense IR à focale fixe de type bullet 4 Mpx
	DH-IPC-HFW3441DGP-AS-4G-NL668EAU-B-0360B	Caméra réseau 4G WizSense IR à focale fixe de type bullet 4 Mpx
	DH-IPC-HFW3441DGP-AS-4G-NL668EAU-B-0600B	Caméra réseau 4G WizSense IR à focale fixe de type bullet 4 Mpx
Accessoires	PFB121W	Support de montage mural
	PFA162	Joint universel
	PFA150	Support de montage sur poteau
	PFA121	Boîtier de raccordement étanche
	PFA156	Support de montage sur poteau
	PFM900-E	Testeur d'installation intégré
	TF-P100	Carte mémoire MicroSD
PFM321D	Adaptateur d'alimentation 12 V CC 1 A	

Accessoires

Inclus :



PFB121W
Support de montage mural

En option :



PFA162
Joint universel



PFA150
Support de montage sur poteau



PFA121
Boîtier de raccordement étanche



PFA156
Support de montage sur poteau



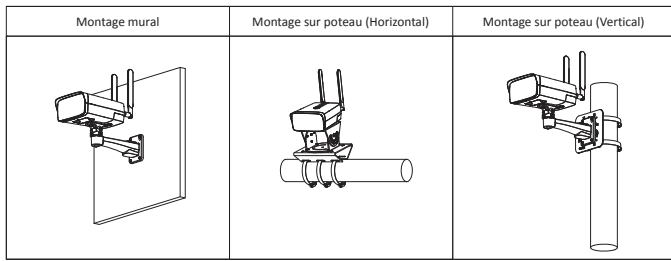
PFM900-E
Testeur d'installation intégré



TF-P100
Carte mémoire MicroSD



PFM321D
Adaptateur d'alimentation 12 V CC 1 A



Dimensions (mm[pouces])

