

DH-IPC-HFW2431DG-4G-SP-EAU-B

Caméra Réseau 4G IR à Énergie solaire et à Focale fixe Bullet 4 Mpx



Vue d'ensemble du Système

Grâce à la technologie d'encodage H.265 mise à niveau, la caméra réseau de la série Lite de Dahua offre une capacité d'encodage vidéo efficace qui permet d'économiser de la bande passante et de l'espace de stockage. Cette caméra emploie la toute dernière technologie Starlight et produit des images en couleur plus vives dans les environnements les plus sombres. Elles sont équipées d'un stockage sur carte SD, étanches à la poussière et à l'eau, dotées d'une fonction antivandalisme, conformes aux normes IP67 et IK10 (uniquement sur certains modèles).

Fonctions

Starlight

Grâce à la technologie avancée de traitement de l'image et à la technologie optique, les caméras Dahua Starlight produisent des vidéos claires et colorées dans un environnement à faible luminosité. Elles se prêtent largement à de nombreux environnements à faible luminosité.

4G

Grâce à un module de réseau mobile 4G haute performance intégré, la caméra peut directement s'enregistrer sur des plateformes cloud après l'insertion d'une carte SIM 4G. Elle peut être installée n'importe où sans les contraintes des câbles de réseau. Les utilisateurs disposent d'une surveillance en temps réel et d'un contrôle à distance de la caméra à partir d'un client mobile sur un réseau 4G.

WDR

Grâce à la technologie avancée de Plage Dynamique Étendue (WDR), la caméra réseau Dahua produit des détails clairs dans les environnements lumineux et fortement contrastés. Vous pouvez obtenir des images claires des zones lumineuses et sombres, même dans les environnements très lumineux ou à contre-jour.

- Capteur d'image CMOS 4 Mpx 1/3", faible luminosité et 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 très faible.
- Éclairage à lumière blanche chaude/IR intégré.
- Couplage à des dispositifs d'alarme sonore et lumineuse. En cas de déclenchement d'une alarme, les dispositifs d'alarme sonore et lumineuse couplés sont activés.
- Module 4G haute performance intégré compatible avec tous les réseaux mobiles. L'installation n'est plus limitée aux réseaux filaires.
- Capteur PIR intégré qui détecte les corps humains par infrarouge passif, en fonction de la température du corps.
- Mémoire eMMC intégrée de 8 Go qui protège les enregistrements clés contre la perte.
- Fonctionne à l'énergie solaire, donc idéal pour une utilisation dans des endroits exposés au soleil.
- Autonome grâce au panneau solaire et à la batterie intégrée. La batterie a une autonomie de 10 jours à raison d'une heure de direct à distance par jour.
- Détection d'anomalie : détection de mouvement, falsification vidéo, détection audio, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau déconnecté, conflit d'adresses IP et accès interdit.
- Prise en charge de la carte microSD de 256 Go max., microphone et haut-parleur intégrés, et communication bidirectionnelle.
- Protection IP67.



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.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/3"
Résolution Maximale	2 688 (H) × 1 520 (V)
ROM	128 Mo
RAM	256 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Automatique/Manuel de 1/3 à 1/100 000 s
Illumination Min.	0,01 lux à F1.6 (couleur, 30 IRE) 0,001 lux à F1.6 (noir et blanc, 30 IRE) 0 lux (Illuminateur activé)
Rapport S/B	>56 dB
Distance d'éclairage	IR : 50 m Lumière chaude : 30 m
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Automatique ; Manuel
Nombre d'éclairages	1 (lumière infrarouge), 1 (lumière chaude)
Batterie Intégrée	Batterie au lithium rechargeable d'une capacité de 10 000 mAh
Portée du capteur PIR	10 m (appareil installé à une hauteur de 2,5 m, à l'horizontale) 5 m (appareil installé à une hauteur de 2 m, à un angle de 30° par rapport à l'horizontale)

Batterie

Type de Batterie	Lithium-ion
Capacité	10 A h
Tension de Charge Max.	4,2 V
Température de Fonctionnement	0 à +50 °C Condition de charge : 0 à +50 °C (écart : ±5 °C) Condition de décharge : -20 à +60 °C (écart : ±5 °C)
Tension de la Batterie	3 à 4,2 V
Durée de Vie des Cycles	Mode Général : 1 jour Mode Veille : 10 jours (à raison d'une heure de direct à distance par jour)
Durée de Vie de la Batterie	Plus de 500 cycles
Poids de la batterie	Environ 190 g

Module solaire

Puissance Maximale	5 W
Type de Cellule	Monocristallin
Température de Fonctionnement	-40 à +80 °C
Dimensions	230 × 150 × 2 mm (L × l × H)
Condition d'essai standard	AM = 1,5, 25 °C, 1 000 W/m ² , SMQ +12 %

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°, P : 121° 3,6 mm : H : 84°, V : 42°, P : 101° 6 mm : H : 52°, V : 48°, P : 61°				
Contrôle de l'iris	Fixe				
Distance Focale Minimale	2,8 mm : 0,9 m 3,6 mm : 1,7 m 6 mm : 3,2 m				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,8 mm	63,6 m	25,4 m	12,7 m	6,4 m
	3,6 mm	85,4 m	34,2 m	17,1 m	8,5 m
	6 mm	124 m	49,6 m	24,8 m	12,4 m

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 × 1 520 (1 à 25/30 ips) Flux secondaire : 704 × 576 (1 à 25 ips)/704 × 480 (1 à 30 ips)
Nombre de Flux	2 flux
Résolution	4 Mpx (2 688 × 1 520) ; 4 Mpx (2 560 × 1 440) ; 3 Mpx (2 304 × 1 296) ; 1080p (1 920 × 1 080) ; 1,3 Mpx (1 280 × 960) ; 720p (1 280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle du Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire de Vidéo	H.264 : 32 kbit/s–6 144 kbit/s H.265 : 32 kbit/s–6 144 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 Zones Privatives	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 d'adresses IP, accès interdit, détection de mouvement, falsification vidéo, détection audio, anomalie de sécurité, alarme PIR, 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 intégrée (8 Go), FTP, SFTP, carte microSD (prise en charge max. de 256 Go), NAS
Navigateur	IE : IE 8, 9, 11 Chrome Firefox
VMS	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

USB	1 Port Micro USB
-----	------------------

Alimentation

Alimentation Électrique	Micro USB/5 V CC
Consommation Électrique	Mode veille : 0,03 W Mode Général : 2,1 W max. (flux sortant 4G + IR + Haut-parleur + Avertissement lumineux) : 4 W

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	-20 à +60 °C
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 %
Température de Stockage	-30 à +60° C
Protection	IP67

Structure

Boîtier	Métal + plastique
Dimensions du Produit	247 × 219 × 179 mm (L × l × H)

Dimensions de l'Emballage	238 × 181 × 296 mm (L × l × H)
Poids Net	1 250 g
Poids Brut	1 610 g

Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Caméra 4 Mpx	DH-IPC-HFW2431DGP-4G-SP-NL668EAU-B-0280B	Caméra Réseau 4G IR à Énergie solaire et à Focale fixe Bullet 4 Mpx
	DH-IPC-HFW2431DGP-4G-SP-NL668EAU-B-0360B	Caméra Réseau 4G IR à Énergie solaire et à Focale fixe Bullet 4 Mpx
	DH-IPC-HFW2431DGP-4G-SP-NL668EAU-B-0600B	Caméra Réseau 4G IR à Énergie solaire et à Focale fixe Bullet 4 Mpx
Accessoires	PFB121W	Support de Montage Mural
	PFA162	Support de montage sur poteau
	PFA150	Support de montage sur poteau
	PFA121	Support de montage sur poteau
	PFA152-E	Support de montage sur poteau
	PFM900-E	Testeur d'installation intégré
	TF-P100	Carte de mémoire microSD

Accessoires

Inclus :



PFB121W
Support de Montage Mural

En option :



PFA162
Support de montage sur poteau



PFA150
Support de montage sur poteau



PFA121
Support de montage sur poteau



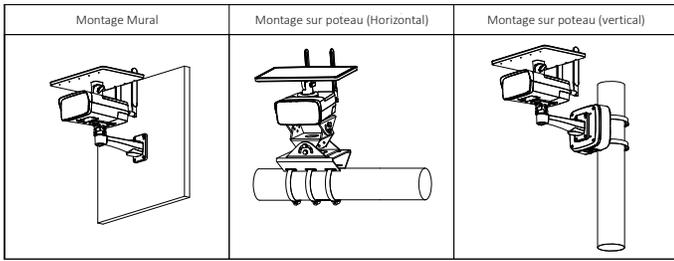
PFA152-E
Support de montage sur poteau



PFM900-E
Testeur d'installation intégré



TF-P100
Carte de mémoire microSD



Dimensions (mm[pouces])

