DH-IPC-HFW2441DG-4G-SP-B

Caméra bullet 4G solaire 4 MP Smart Dual Light

NEGO+ 02 62 81 47 05



- Capteur d'image CMOS 4 MP 1/3", faible luminosité et image haute définition.
- Sortie max. 4 MP (2560 × 1440) @15 i/s.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- Lumière chaude et LED IR intégrées : portée IR max. 30 m et portée max. de la lumière chaude 20 m.
- Alarme sonore et lumineuse couplées : au déclenchement, le son et la lumière s'activent ensemble.
- Module 4G haute performance intégré, compatible avec tous les réseaux mobiles : l'installation ne dépend plus d'un réseau filaire.
- Détecteur PIR intégré : détection des personnes par infrarouge passif, sensible à la chaleur corporelle.
- En mode AOV, la caméra se réveille quand une personne ou un véhicule apparaît : surveillance 24h/24 avec une consommation ultra-faible.
- Carte Micro SD 512 Go max. ; micro et haut-parleur intégrés ; audio bidirectionnel.
- Panneau solaire intégré ou détachable, avec réglage d'angle multidirectionnel.
- Batterie lithium fer phosphate (LiFePO4) haute capacité 64 Wh intégrée, aux performances stables.
- Deux alimentations possibles : 12 VCC pour un panneau solaire externe, et Type-C pour une recharge ponctuelle par batterie externe.
- Indice de protection IP67.
- SMD.

Présentation de la gamme

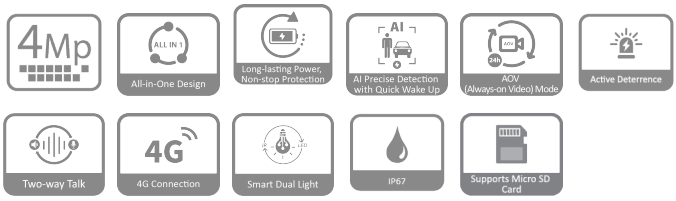
Grâce à une technologie de pointe, les caméras réseau sans fil Dahua sont précises, faciles à installer et offrent des images de grande qualité. Leur connexion sans fil performante évite de tirer des câbles réseau et le recours à une équipe d'installation spécialisée. Économiques, ces caméras prennent en charge le stockage local et sont étanches à l'eau et à la poussière. Elles sont idéales pour les petits et moyens sites : commerces, maisons, PME.

Fonctions

Mode AOV (vidéo toujours active)
La technologie AOV permet un enregistrement vidéo 24h/24 avec une très faible consommation. Grâce à des algorithmes d'IA avancés, la caméra peut être réveillée pour détecter, même à longue distance. En période calme, elle enregistre à faible fréquence d'images et passe instantanément à une fréquence élevée dès qu'un événement est détecté, pour des enregistrements fluides et continus.

Dissuasion active par sirène et lumière
La caméra réseau Dahua à dissuasion active déclenche une alarme lumineuse et sonore lors d'un événement périmétrique, pour dissuader et intervenir efficacement. Plusieurs messages vocaux sont intégrés au choix, et l'import de messages personnalisés est possible.

Audio bidirectionnel
Grâce à son micro haute sensibilité et à son haut-parleur puissant intégrés, la caméra permet de converser via l'application mobile.



Double éclairage intelligent
La technologie Smart Dual Light de Dahua détecte les cibles par un algorithme intelligent. La nuit, l'illuminateur IR est allumé ; quand une cible entre dans la zone surveillée, la lumière blanche s'allume et la caméra enregistre en couleur la vidéo et les informations clés de l'événement. Quand la cible quitte la zone, la lumière blanche s'éteint et l'IR reprend, ce qui limite la pollution lumineuse.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	1/3" CMOS
Résolution max.	2560 (H) × 1440 (V)
Système de balayage	Progressif
Vitesse d'obturation	Auto/manuel 1/3 s–1/100 000 s
Éclairement min.	0,01 lux@F1.6 (couleur, 30 IRE) 0,001 lux@F1.6 (N/B, 30 IRE) 0 lux (éclairage allumé)
Rapport S/B	>40 dB
Portée d'éclairage	3,6 mm : jusqu'à 30 m (98,43 ft) (IR) jusqu'à 20 m (65,62 ft) (lumière chaude)
Commande de l'éclairage	Auto ; manuel
Nombre d'illuminateurs	1 (LED IR) ; 1 (lumière chaude)
Orientation	Panoramique : 0° à 360° Inclinaison : –60° à 0° Rotation : 0° à 360°

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe
Monture d'objectif	M12
Focale	3.6 mm
Ouverture max.	F1.6
Champ de vision	3,6 mm : H : 78,4° ; V : 42,4° ; D : 92,4°
Contrôle du diaphragme	Fixe
Distance de mise au point min.	3,6 mm : 1,5 m (4,92 ft)

Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	3.6 mm	78.0 m (255.91 ft)	31.2 m (102.36 ft)	15.6 m (51.18 ft)	7.8 m (25.59 ft)

*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est un système normalisé (EN-62676-4) qui définit la capacité d'un opérateur à distinguer des personnes ou des objets dans la zone couverte. Les valeurs de ce tableau ne correspondent pas aux distances des fonctions intelligentes : pour celles-ci, voir le manuel d'installation ou l'outil de conception de projet.

Intelligence

Remarques	SMD

Vidéo

Compression vidéo	H.265
Fréquence d'images	Flux principal : 2560 × 1440@(1–15 i/s) flux secondaire : 640 × 360@(1–15 i/s) *Fréquences max. de chaque flux ; en multi-flux, elles dépendent de la capacité totale d'encodage.
Capacité de flux	2 flux
Résolution	4M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Débit vidéo	H.265: 32 kbps–4096 kbps
Jour/nuit	Auto (ICR)/couleur/N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	DWDR
Balance des blancs	Auto
Contrôle du gain	Auto
Réduction du bruit	3D NR
Détection de mouvement	OFF/ON (4 zones rectangulaires)
Double éclairage intelligent	Oui
Masquage de zones privées	4 zones

Audio

Micro intégré	Oui, micro intégré
Haut-parleur intégré	Oui, haut-parleur intégré
Compression audio	G.711a; AAC-LC

Alarme

Événement d'alarme	Erreur de carte SD ; carte SD pleine ; détection de mouvement ; alarme PIR ; batterie faible

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Réseau mobile	(-EAU/EUR) : FDD-LTE : B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 ; zones : Europe, Moyen-Orient, Afrique ; classe de puissance 3 : 23 dBm ±2,7 dB (-LA) : FDD-LTE : B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 ; zone : Amérique latine ; classe de puissance 3 : 23 dBm ±2,7 dB
Interopérabilité	P2P
Stockage	Carte Micro SD (512 Go max.)
Logiciel de gestion	DMSS ; DSS Pro
Client mobile	iOS;Android

Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 ; CE-EMC : directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE ; CE-RED : directive équipements radio 2014/53/UE

Port

USB	1 port Type-C

Alimentation

Alimentation	12 VCC

Consommation	Mode ultra-économie : 0,036 W ; mode économie : 0,047 W ; mode AOV : 0,26 W ; mode performance : 1,33 W

Environnement

Temp. fonctionnement	–20 °C à +60 °C (–4 °F à +140 °F)
Humidité fonct.	≤95 % (HR), sans condensation
Temp. de stockage	–20 °C à +60 °C (–4 °F à +140 °F)
Humidité de stockage	≤95 % (HR), sans condensation
Protection	IP67

Structure

Matériau du boîtier	Plastique
Dimensions du produit	289,8 mm × 255,8 mm × 193,7 mm (11,41" × 10,07" × 7,62") (L × l × H)
Poids net	1357 g (2.99 lb)
Poids brut	2869 g (6.33 lb)

Batterie

Temp. fonctionnement	Charge : 0 °C à +50 °C (32 °F à +122 °F) Décharge : –20 °C à +60 °C (–4 °F à +140 °F)
Poids net	550 g (1.21 lb)
Type de batterie	Lithium fer phosphate
Capacité de la batterie	10000 mAh / 64 Wh
Tension	6.4 V
Autonomie	Mode ultra-économie (sans enregistrement sur déclenchement) : 76 jours Mode économie (30 alarmes/jour de moins de 15 s) : 56 jours Mode AOV (30 alarmes/jour de moins de 15 s) : 10 jours Mode performance (enregistrement continu) : 2 jours
Durée de vie	Plus de 1 000 cycles

Panneau solaire

Temp. fonctionnement	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)
Dimensions du produit	289,8 mm × 239,7 mm × 22,5 mm (11,41" × 9,44" × 0,89") (L × l × H)
Puissance max.	10.5 W
Type de cellules	Silicium monocristallin

Informations de commande

Type	Modèle	Description
CAMÉRA IP	DH-IPC-HFW2441DG-4G-SP-B	Caméra bullet 4G solaire 4 MP Smart Dual Light à focale fixe
Accessoires (en option)	DH-PFA162	Rotule universelle
	DH-PFA150	Support de fixation sur poteau
	G3416GW	Raccord étanche G3/4"
	DH-PFA121	Boîte de jonction étanche
	DH-PFA152-E	Support de fixation sur poteau
	DH-PFM320-020EN	Adaptateur secteur 12 VCC 2 A
	DH-PFM320D-EN	Adaptateur secteur 12 VCC 2 A
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	DHI-TF-C100/512GB	Carte MicroSD
	DHI-TF-P100/512GB	Carte MicroSD

Accessoires

En option :



DH-PFA162
Rotule universelle



DH-PFA150
Support de fixation sur poteau



G3416GW
Raccord étanche G3/4"



DH-PFA121
Boîte de jonction étanche



DH-PFA152-E
Support de fixation sur poteau



DH-PFM320-020EN
Adaptateur secteur 12 VCC 2 A



DH-PFM320D-EN
Adaptateur secteur 12 VCC 2 A



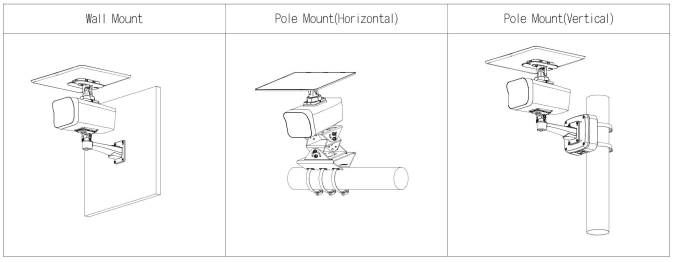
PFM900-E
Testeur de montage intégré



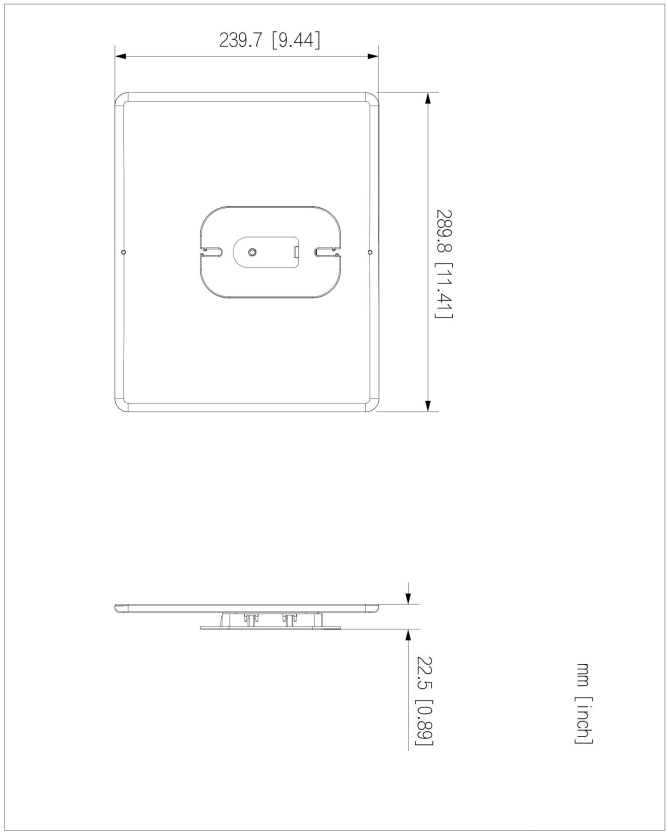
DHI-TF-C100/512GB
Carte MicroSD



DHI-TF-P100/512GB
Carte MicroSD



Dimensions (mm[pouce])



NEGO+ 02 62 81 47 05

©2026 Dahua. Tous droits réservés. Conception et caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Images non contractuelles : seul le produit réel fait foi.