

DH-IPC-HDBW2431F-AS-S2

Caméra Dôme Réseau IR Lite à Focale Fixe 4 Mpx



Présentation de la Série

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. Elle est équipée d'un stockage sur carte SD, étanche à la poussière et à l'eau, dotée d'une fonction antivandalisme, conforme aux normes IP67 et IK10 (uniquement sur certains modèles).

Fonctions

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.

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.

Starlight

La technologie Starlight de Dahua s'applique principalement aux environnements sombres, et permet de produire une vidéo claire et colorée. Même dans les environnements les plus sombres, la technologie garantit une image de bonne qualité.

- Capteur d'image CMOS 4 Mpx, 1/3", faible éclairage, haute définition d'image.
- Résolution max. 4 Mpx (2 688 x 1 520) à 20 ips, et prise en charge d'une résolution de 2 560 x 1 440 (2 560 x 1 440) à 25/30 ips.
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible.
- LED IR intégrée, distance IR max. : 30 m.
- RoI, SMART H.264+/H.265+, encodage 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.
- Détection intelligente : intrusion, franchissement de ligne.
- Détection d'anomalie : détection de mouvement, sabotage vidéo, détection audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau déconnecté, conflit IP, accès interdit, détection de tension.
- Alarme : 1 entrée, 1 sortie ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; Microphone intégré ; prise en charge de cartes microSD de 256 Go max.
- Alimentation 12 V CC/PoE.
- Indice de protection IP67, IK10.



IVS (vidéosurveillance intelligente)

Grâce à son algorithme vidéo avancé, la technologie IVS de Dahua prend en charge des fonctions intelligentes, comme le franchissement de ligne, la détection d'intrusion, etc.

Cybersécurité

La caméra réseau Dahua est équipée d'une série de technologies de sécurité clés, telles que l'authentification et l'autorisation de sécurité, le contrôle d'accès, la protection fiable, la transmission cryptée et le stockage crypté, qui améliorent ses défenses en matière de sécurité et de protection des données, et empêchent les programmes malveillants d'envahir l'appareil.

Protection (IP67, IK10, large tension)

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.

Indice de protection IK10 : Le boîtier peut supporter le choc d'un marteau de 5 kg tombant d'une hauteur de 40 cm (une énergie d'impact est de 20 J) à plus de 5 reprises.

Large plage de tension : La caméra offre (pour certaines alimentations) une tolérance de tension d'entrée de $\pm 30\%$ (large plage de tension), parfaitement adaptée aux environnements d'extérieur avec une tension instable.

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/3"
Résolution Maximale	2 688 (H) x 1 520 (V)
ROM	128 Mo
RAM	128 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Automatique/Manuel de 1/3 à 1/100 000 s
Éclairage Minimal	0,008 lux à F1.6 (couleur, 30 IRE) 0,0008 lux à F1.6 (noir et blanc, 30 IRE) 0 lux (illuminateur activé)
Rapport S/B	> 56 dB
Distance d'éclairage	30 m (IR)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Automatique/Manuel
Nombre d'éclairages	8 (LED IR)
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Panoramique : De -30° à 30° Inclinaison : De 0° à 80° Rotation : De 0° à 360°

Objectif

Type d'objectif	Focale fixe				
Type de Montage	M12				
Distance focale	2,8 mm ; 3,6 mm				
Ouverture Max.	F1.6				
Champ de Vision	2,8 mm : H : 108°. V : 56°. D : 128° 3,6 mm : H : 88°. V : 46°. D : 104°				
Type d'iris	Fixe				
Distance focale Minimale	2,8 mm : 1,1 m 3,6 mm : 1,6 m				
	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
Distance DORI	2,8 mm	63,6 m	25,4 m	12,7 m	6,4 m
	3,6 mm	79,4 m	31,8 m	15,9 m	7,9 m

Événement Intelligent

IVS (vidéosurveillance intelligente)	Franchissement de ligne ; intrusion
--------------------------------------	-------------------------------------

Vidéo

Compression Vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264B ; MJPEG (seulement pris en charge par le flux secondaire)
Codec Intelligent	Smart H.265+ ; Smart H.264+
Fréquence d'images de la Vidéo	Flux principal : 2 688 x 1 520 (1 à 20 ips) 2 560 x 1 440 (1 à 25/30 ips) Flux secondaire : 704 x 576 (1 à 25 ips) 704 x 480 (1 à 30 ips) * Les valeurs ci-dessus représentent les valeurs maximales de fréquences d'images de chaque flux. Pour plusieurs flux, les valeurs sont soumises à la capacité totale de codage.

Nombre de Flux	2 flux
Résolution	2 688 x 1 520 (2 688 x 1 520) ; 2 560 x 1 440 (2 560 x 1 440) ; 2 304 x 1 296 (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–6 144 kbit/s H.265 : 12 kbit/s–6 144 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des Blancs	Auto ; Naturelle ; Éclairage Public ; Extérieur ; Manuelle ; Région perso
Contrôle de Gain	Automatique ; Manuel
Réduction du Bruit	Réduction du bruit 3D
Détection de Mouvement	ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (4 zones, Rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Éclairage Intelligent	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (90°/270° pris en charge avec résolution de 2 688 x 1 520 ou inférieure)
Mode Miroir	Oui
Masquage de Confidentialité	4 zones

Audio

Microphone Intégré	Oui
Compression Audio	G.711a ; G.711Mu ; G.726

Alarme

Événement d'alarme	Absence de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; réseau déconnecté ; conflit IP ; accès interdit ; détection de mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; détection audio ; détection de tension ; anomalie de sécurité ; alarme locale
--------------------	--

Réseau

Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
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
Protocoles	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; TCP ; UDP ; ARP ; RTP ; RTSP ; RTCP ; RTMP ; SMTP ; FTP ; SFTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; QoS ; UPnP ; NTP ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; PPPoE ; Bonjour
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI ; P2P ; Milestone ; Genetec
Utilisateur/Hôte	20
Stockage	FTP, SFTP, carte microSD (prise en charge max. de 256 Go), NAS

Navigateur	IE, Chrome, Firefox
Logiciel de Gestion	Smart PSS, DSS, DMSS
Téléphone Mobile	iOS ; Android

Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 CE-EMC : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B UL/CUL : UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
----------------	--

Port

Entrée Audio	1 canal (port RCA)
Sortie Audio	1 canal (port RCA)
Entrée d'alarme	1 canal d'entrée : 5 mA 3 à 5 V CC
Sortie d'alarme	1 canal de sortie : 300 mA 12 V CC

Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC/PoE
Consommation Électrique	< 5,4 W

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De -40 °C à 60 °C (de -40°F à +140°F)/ HR inférieure ou égale à 95 %
Température de Stockage	De -40 à +60 °C (de -40 à +140°F)
Protection	IP67 ; IK10

Structure

Boîtier	Métal
Dimensions	55 mm x Ø 108,9 mm (2,2 po x Ø 4,3 po)
Poids Net	0,38 kg
Poids Brut	0,52 kg

Informations de commande

Type	Numéro de matériel	Description
Caméra 4 Mpx	DH-IPC-HDBW2431FP-AS-S2	Caméra Dôme Réseau IR Lite à Focale Fixe 4 Mpx, PAL
	DH-IPC-HDBW2431FN-AS-S2	Caméra Dôme Réseau IR Lite à Focale Fixe 4 Mpx, NTSC
Accessoires (en option)	PFA139	Boîte de raccordement
	PFB204W	Support de montage mural
	PFA152-E	Support de montage sur poteau
	PFB220C	Support de montage au plafond
	PFA106	Adaptateur de montage
	PFM321D	Adaptateur d'alimentation 12 V CC 1 A
	LR1002-1ET/1EC	Rallonge Ethernet sur coaxial longue portée à un port
	PFM900-E	Testeur d'Installation Intégré
TF-P100	Carte mémoire MicroSD	

Accessoires

En option :



PFA139
Boîte de raccordement



PFB204W
Support de montage mural



PFA152-E
Support de montage sur poteau



PFB220C
Support de montage au plafond



PFA106
Adaptateur de montage



PFM321D
Adaptateur d'alimentation 12 V CC 1 A



LR1002-1ET/1EC
Rallonge Ethernet sur coaxial longue portée à un port



PFM900-E
Testeur d'Installation Intégré



TF-P100
Carte mémoire MicroSD

Montage sur boîte de raccordement	Montage mural	Montage sur poteau	Montage au plafond
PFA139	PFB204W	PFB204W+PFA152-E	PFB220C+PFA106

Dimensions (mm[pouces])

