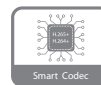


DH-IPC-HFW2431T-ZS-S2

Caméra Réseau IR Lite à Focale variable de type Bullet 4 Mpx



- Capteur d'image CMOS 4 Mpx, 1/3", faible éclairage, haute définition d'image
- Filme en 4 Mpx (2 560 × 1 440) à 25/30 ips, prend en charge une résolution max. de 4 Mpx (2 688 × 1 520) à 20 ips
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible
- LED IR intégrée, distance IR max. : 60 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage
- Mode de rotation, plage dynamique étendue (WDR), réduction du bruit (NR) 3D, compensation de la lumière vive (HLC), compensation du contre-jour (BLC), filigrane numérique, applicable à diverses scènes de surveillance
- Détection Intelligente : Intrusion, franchissement de ligne
- Détection d'anomalie : détection de mouvement, sabotage vidéo, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau déconnecté, conflit IP, accès interdit, détection de tension
- Prise en charge de cartes microSD de 256 Go max.
- Alimentation 12 V CC/PoE
- Protection IP67, protection IK10 (en option)



Présentation 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. 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'appuie sur une technologie avancée de traitement de l'image et une technologie optique pour produire des vidéos colorées d'une grande netteté dans les environnements à faible luminosité. Elle est donc largement appliquée dans divers environnements à faible luminosité.

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, 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.

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" 4 mégapixels progressif
Nombre de Pixels Effectifs	2 688 (H) × 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 Min.	0,008 lux à F1.5
Rapport S/B	>56 dB
Distance d'éclairage	60 m (196,85 pi)
Commande d'Activation/ Désactivation de l'Éclairage	Automatique/Manuel
Nombre d'Éclairages	4 (LED IR)
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Panoramique : de 0° à 360° Inclinaison : de 0° à 90° Rotation : de 0° à 360°

Objectif

Type d'objectif	Objectif à focale variable motorisé				
Type de Montage	φ14				
Distance focale	2,7 à 13,5 mm				
Ouverture Max.	F1.5				
Champ de vision	Horizontal : de 104° à 27° Vertical : de 55° à 15° Diagonal : de 124° à 31°				
Type d'Iris	Fixe				
Distance focale minimale	0,8 à 0,8 m (2.62 pi–2.62 pi)				
Distance DORI	Objectif	Détecer	Observer	Reconnaître	Identifier
	W	64 m (209,97 pi)	25,6 m (83,99 pi)	12,8 m (41,99 pi)	6,4 m (21,00 pi)
	T	220 m (721,78 pi)	88 m (288,71 pi)	44 m (144,36 pi)	22 m (72,18 pi)

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	Codecs intelligents (H.265+/H.264+)
Fréquence d'images de la vidéo	Flux principal : 2 688 × 1 520 (1 ips à 20 ips) 2 560 × 1 440 (1 ips à 25/30 ips) Flux secondaire : 704 × 576 (1 ips à 25 ips) 704 × 480 (1 ips à 30 ips)
Nombre de Flux	2 flux
Résolution	2 688 × 1 520 (2 688 × 1 520) ; 2 560 × 1 440 (2 560 × 1 440) ; 2 304 × 1 296 (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 de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	H.264 : 32 kbit/s–6 144 kbit/s H.265 : 12 kbit/s–6 144 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des blancs	Auto/Naturelle/Éclairage Public/Extérieur/Manuelle/ Région personnalisée
Contrôle de Gain	Automatique/Manuel
Réduction du Bruit	3D DNR
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 × 1 520 ou inférieure)
Mode Miroir	Oui
Masquage de confidentialité	4 zones

Alarme

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

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 ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; NAS ; SFTP
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
----------------	--

Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC/PoE (802.3af)
Consommation Électrique	< 9,6 W

Conditions Ambiantes

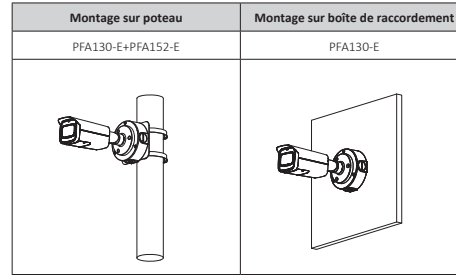
Conditions de Fonctionnement	-30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)/HR inférieure ou égale à 95 %
Température de Stockage	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Protection	IP67 ; IK10 (en option)

Structure

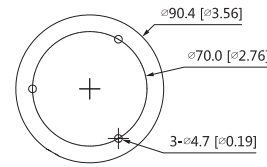
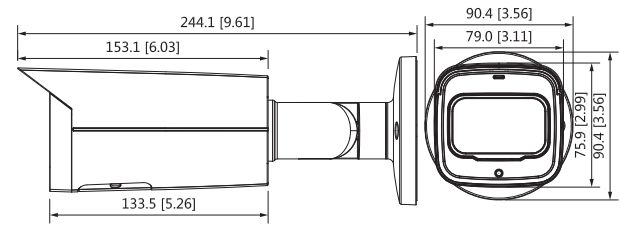
Boîtier	Métal
Dimensions	244,1 mm × Ø 90,4 mm (9,61 po × Ø3,26 po)
Poids Net	0,86 kg (1,9 livre)
Poids Brut	1,10 kg (2,43 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de matériel	Description
Caméra 4 Mpx	DH-IPC-HFW2431TP-ZS-S2	Caméra Réseau IR Lite à Focale variable de type Bullet 4 Mpx, PAL
	DH-IPC-HFW2431TN-ZS-S2	Caméra Réseau IR Lite à Focale variable de type Bullet 4 Mpx, NTSC
Accessoires (en option)	PFA130-E	Boîte de raccordement
	PFA152-E	Montage sur poteau
	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
	PFM114	Carte SD TLC



Dimensions (mm)



Accessoires

En option :



PFA130-E
Boîte de raccordement



PFA152-E
Montage sur poteau



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



PFM114
Carte SD TLC