

# DH-IPC-HFW1431S1-S4

Caméra Bullet Réseau IR Entry à Focale Fixe 4 mégapixels



- 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. : 30 m
- ROI, SMART H.264/H.265, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage
- Rotation d'image, plage dynamique étendue (WDR), réduction du bruit numérique (DNR) 3D, compensation de lumière vive (HLC), compensation de contre-jour (BLC), filigrane numérique, applicable à différentes scènes de surveillance
- Détection d'anomalie : détection de mouvement, sabotage vidéo, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, accès illégal, détection de tension
- Prise en charge d'alimentation 12 V CC/PoE
- Protection IP67



## Vue d'ensemble du Système

Avec une installation et un fonctionnement simples et un rapport performances/coût élevé, la caméra Dahua de la série Entry est applicable aux scènes de petite et moyenne taille, telles que les maisons/résidences, les petits magasins de détail et autres petites et moyennes entreprises.

## Fonctions

### Codec Intelligent (H.265+ et 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.

### Détection de Mouvement

Lorsque des objets en mouvement apparaissent dans l'image de surveillance, la technologie de détection de mouvement Dahua (générale) déclenche une alarme ou démarre l'enregistrement.

### Plage Dynamique Étendue (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.

## Infrarouge Dynamique

La technologie Smart IR de Dahua peut afficher une image dans un environnement à faible luminosité ou complètement sombre. En fonction de la distance des cibles, la caméra ajuste automatiquement l'intensité des LED IR pour afficher les détails de la cible en mouvement.

## 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 une tolérance de tension d'entrée de  $\pm 30\%$  (large plage de tension), parfaitement adaptée aux environnements d'extérieur avec une tension instable.

### Caractéristiques 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.	0,03 Lux à F2.0
Portée IR	30 m
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
Nombre de LED IR	1
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Horizontal : de 0° à 360° Vertical : de 0° à 90° 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.	F2.0				
Champ de Vision	2,8 mm : Horizontal : 93° Vertical : 53° Diagonal : 111° 3,6 mm : Horizontal : 81° Vertical : 44° Diagonal : 95°				
Type d'Iris	Ouverture fixe				
Distance Focale Minimale	2,8 mm : 0,8 m 3,6 mm : 1,4 m				
	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
Distance DORI	2,8 mm	50 m	22,4 m	11,2 m	15,1 m
	3,6 mm	80 m	32 m	16 m	8 m

#### Vidéo

Compression Vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264B ; MJPEG
Codec Intelligent	Oui
Fréquence d'images Vidéo	Flux principal : 2 688 × 1 520 (1 ips-20 ips) 2 560 × 1 440 (1 ips-25/30 ips) Flux Secondaire : 704 × 576 (1 ips-20/25 ips) 704 × 480 (1 ips-20/30 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/Noir et Blanc
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des Blancs	Auto/Naturelle/Éclairage Public/Extérieur/Manuelle/ Région perso
Contrôle de Gain	Manuel/automatique
Réduction du Bruit	3D DNR
Détection de Mouvement	ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (4 zones, Rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Infrarouge Dynamique	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (90°/270° pris en charge avec résolution de 2 688 × 1 520)
Mode Miroir	Oui
Masquage de Zones Privatives	4 zones

#### Réseau

Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocoles	HTTP ; TCP ; ARP ; RTSP ; RTP ; UDP ; RTCP ; SMTP ; FTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; PPPoE ; IPv4/v6 ; QoS ; UPnP ; NTP ; RTMP ; Multicast ; HTTPS ; SFTP ; 802.1x ; ICMP ; IGMP
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI ; Milestone ; Genetec ; P2P
Utilisateur/Hôte	20
Stockage Périphérique	Dahua Cloud ; FTP ; SFTP ; NAS
Navigateur	IE Chrome Firefox
VMS	Smart PSS ; DSS ; DMSS
Téléphone Mobile	iOS ; Android

#### Certification

Certifications	CE-LVD : EN60950-1 CE-EMC : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B
----------------	---

#### Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC/POE (802.3af)
Consommation Électrique	< 5 W

#### Conditions Ambiantes

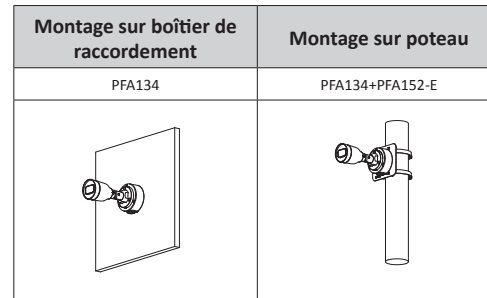
Conditions de Fonctionnement	De -40 °C à 55 °C/HR inférieure ou égale à 95 %
Conditions de Stockage	De -40 °C à 60 °C
Indice de Protection IP	IP67

## Structure

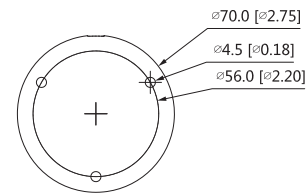
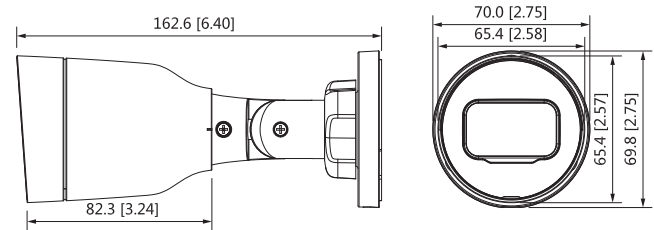
Boîtier	Métal + plastique
Dimensions	162,6 mm × Ø 70 mm
Poids Net	0,22 kg
Poids Brut	0,35 kg

## Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 4 mégapixels	DH-IPC-HFW1431S1P-S4	Caméra Bullet Réseau IR Entry à Focale Fixe 4 mégapixels, PAL
	DH-IPC-HFW1431S1N-S4	Caméra Bullet Réseau IR Entry à Focale Fixe 4 mégapixels, NTSC
Accessoires (optionnel)	PFA134	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



## Dimensions (mm)



## Accessoires

### Optionnel :



PFA134  
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