

DH-IPC-PFW8802-A180

Caméra Réseau IR Panoramic Multicapteurs de type Bullet 4 x 2 Mpx



- Quatre CMOS à balayage progressif 1/1,8" 2 mégapixels
- Encodage triple flux H.265 et H.264
- 25 ips à 4 096 x 1 800
- Prise en charge de la vue panoramique à 180 degrés
- Jour/Nuit (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, WDR
- Détection intelligente
- Fonction Intelligente
- Portée LED IR max. : 30 m
- Mémoire microSD, indice de protection IP67, IK10, PoE+



Vue d'ensemble du Système

La caméra multi-capteurs offre une flexibilité supplémentaire pour une vidéosurveillance à large zone. Avec quatre capteurs 2 MP fonctionnant en tandem pour créer une vue d'ensemble complète à 180 degrés, la caméra peut remplacer plusieurs caméras avec un seul capteur offrant ainsi une meilleure rentabilité. Le champ de vision étant divisé entre les quatre capteurs, des ajustements peuvent être apportés à chaque capteur pour le contraste et la luminosité, ce qui donne un panorama cristallin.

Fonctions

Fonction Jour/Nuit Véritable

Le filtre IR mécanique jour/nuit rend cette caméra idéale pour des applications dans des conditions d'éclairage variables. Il permet d'obtenir des images en couleur pendant la journée et passe automatiquement au noir et blanc lorsque la scène s'assombrit.

Technologie Starlight

En vedette avec Dahua Starlight Technologie, la caméra est idéale pour les applications avec des conditions de lumière difficiles. Ses performances par faible luminosité garantissent des images exploitables avec une lumière ambiante minimale. Même dans des conditions de faible luminosité extrême, Starlight Technologie est capable de fournir des images en couleur dans une obscurité presque complète.

Système de Vidéo Intelligente (IVS)

La caméra Dahua est équipée d'un algorithme analytique intelligent intégré basé sur la vidéo, qui peut réaliser des fonctions intelligentes telles que franchissement de ligne, Intrusion, Abandonné détection, Manquant détection et ainsi de suite, pour répondre rapidement et avec précision aux événements de surveillance dans un domaine spécifique. Il peut améliorer l'efficacité de la surveillance. En outre, la caméra prend en charge la détection de sabotage intelligente, qui consiste à générer des messages d'avertissement en détectant les changements spectaculaires de la scène et à garantir une surveillance vidéo efficace.

Infrarouge Dynamique

Grâce à l'éclairage IR, capturez des images détaillées dans des environnements à faible luminosité ou dans une obscurité complète. La technologie infrarouge dynamique s'adapte à l'intensité des LED IR de la caméra afin de compenser la distance d'un sujet. Cette technologie empêche la surexposition des images par les LED IR lorsque le sujet se rapproche de la caméra. L'éclairage infrarouge intégré de la caméra procure des performances optimales dans les environnements à luminosité extrêmement faible jusqu'à 30 m.

Smart Codec (H.265+ et H.264+)

Smart Codec représente la mise en œuvre optimisée d'une compression vidéo standard (H.265 et H.264) qui utilise une stratégie d'encodage qui s'adapte à la scène, avec GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multitrame flexible et réduction intelligente du bruit pour produire une vidéo de haute qualité sans soumettre le réseau à des charges excessives. La technologie Smart Codec réduit le débit binaire et les besoins de stockage jusqu'à 70 % par rapport à la compression vidéo standard.

Protection (IP67, IK10, large tension)

Avec sa tolérance de tension d'entrée de +/- 25 %, cette caméra est adaptée aux conditions les plus instables pour les applications en extérieur. Son système de résistance aux chocs électrostatiques de 6 kV protège la caméra ainsi que sa structure contre les effets de la foudre. Soumise et certifiée selon des tests rigoureux de résistance à la poussière et à l'immersion (IP67) et des tests d'impact (IK10), la caméra est conforme à l'indice de protection IK10, ce qui la rend capable de résister à l'équivalent de 5 kg (11,02 livres) de force tombant depuis une hauteur de 40 cm (15,75 po).

Conditions Environnementales

Une caméra standard Dahua peut fonctionner de -30 °C à 60 °C (de -22 °F à 140 °F) avec 95 % d'humidité, tandis que certains modèles prennent en charge un module de chauffage en option qui permet à la caméra de fonctionner de -40 °C à 60 °C (de -40 °F à 140 °F). Avec une plage de température allant de -40 °C à 60 °C, la caméra est conçue pour des environnements aux températures extrêmes.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	Quatre CMOS à balayage progressif 1/1,8" 2 mégapixels
Nombre de Pixels Effectifs	4 096(H) x 1 800(V)
RAM/ROM	1024 Mo/128 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Auto/Manuel, 1/3 à 1/100 000s
Éclairage Minimal	0,005 lux/F2.2 (couleur, 1/3s, 30 IRE) 0,03 lux/F2.2 (couleur, 1/30 s, 30 IRE) 0 lux/F2.2 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB
Portée IR	Portée jusqu'à 30 m (98 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	8

Objectif

Type d'objectif	Fixe			
Type de Montage	Support Intégré			
Distance focale	5 mm			
Ouverture Max.	F2.2			
Champ de Vision	H : 180°, V : 80°			
Zoom Optique	S.O.			
Mise au Point	Fixe			
Distance focale Minimale	S.O.			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	53 m (178 pieds)	21 m (69 pieds)	10 m (33 pieds)	5 m (17 pieds)

Panoramique/Inclinaison/Rotation

Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Panoramique : de 0 à 360° ; inclinaison : de 0 à 90° ; rotation : de 0 à 360°
---	---

Fonctions Avancées

Déclencheur d'événement	Détection de mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, accès illégal, anomalie de stockage
Vidéosurveillance Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, Intrusion, Objet abandonné/manquant
Fonctions Intelligentes Avancées	Heat Map, E-PTZ

Vidéo

Compression	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG (flux secondaire)
Codec Intelligent	H.265+/H.264+ pris en charge
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 096 x 1 800/3 840 x 1 680/2 880 x 1 264/ 1 920 x 832/1 280 x 560/1 024 x 452
Fréquence d'image	Flux principal : 4 096 x 1 800 (1 à 25 ips)
	Flux Secondaire : 1 024 x 452 (1 à 25 ips)
	Flux Tertiaire : 1 920 x 832 (1 à 25 ips)

Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.265 : 9 à 9 472 kbit/s H.264 : 24 à 15 616 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
Mode BLC	BLC/HLC/WDR (120 dB)
Balance des Blancs	Auto/Naturel/Éclairage Public/Extérieur/Manuel
Contrôle de Gain	Auto/Manuel
Réduction du Bruit	3D DNR
Détection de Mouvement	Activé/Désactivé (4 Zones, Rectangulaires)
Région d'Intérêt	Activé/Désactivé (4 Zones)
Stabilisation Électronique de l'Image (EIS)	S.O.
Infrarouge Dynamique	Prise en charge
Désembuage	S.O.
Zoom Numérique	x 16
Rotation	S.O.
Mode Miroir	S.O.
Masquage de Zones Privatives	Activé/Désactivé (4 zones, Rectangulaires)

Audio

Compression	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726
-------------	--------------------------

Réseau

Ethernet	RJ-45 (100/1000Base-T)
Protocoles	HTTP ; HTTPS ; TCP ; ARP ; RTSP ; RTP ; UDP ; RTCP ; SMTP ; FTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; PPPOE ; IPv4/v6 ; QoS ; UPnP ; NTP ; Bonjour ; IEEE 802.1x ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; SNMP ; TLS
Interopérabilité	Profil ONVIF S&G, API
Méthode de Transmission	Monodiffusion/Multidiffusion
Nb. d'accès Utilisateur Max.	10 Utilisateurs/20 Utilisateurs
Stockage Périphérique	NAS Ordinateur local pour l'enregistrement instantané Carte microSD, jusqu'à 128 Go
Visionneuse Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
VMS	Smart PSS, DSS, DMSS
Smartphone	iOS, Android

Certifications

Certifications	CE (EN 60950 : 2 000) UL : UL60950-1 FCC : FCC Partie 15, sous-partie B
----------------	---

Interface

Interface Vidéo	1 port (Réservé aux réglages)
Interface Audio	1 canal d'Entrée/1 canal de Sortie
RS485	S.O.
Alarme	2 canaux d'entrée : 5 mA 5 V CC 2 canaux de sortie : 30 V CC 1 A/50 V CA 0,5 A

Électrique

Alimentation Électrique	CA 24 V, PoE+ (802.3at)(Classe 4)
Consommation Électrique	< 25,5 W

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De-40 °C à +60 °C (de-40 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Conditions de Stockage	De-40 °C à +60 °C (de-40 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection IP	IP67
Anti-vandalisme	Indice de protection IK10

Construction

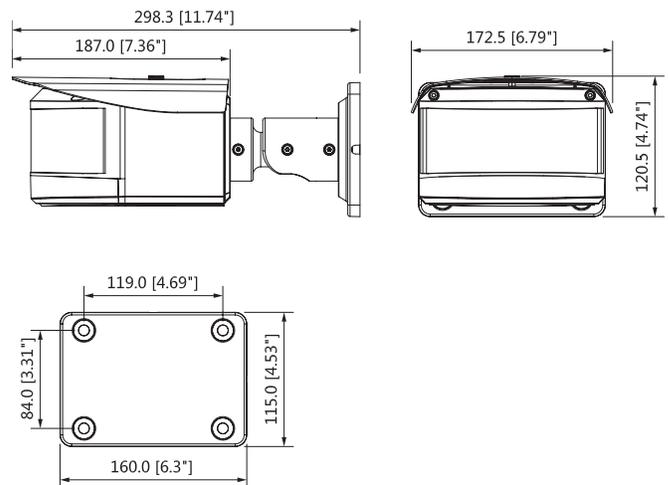
Boîtier	Métal
Dimensions	298,3 mm × 172,5 mm × 120,5 mm (11,74 po × 6,79 po × 4,74 po)
Poids Net	2,7 kg (5,95 livres)
Poids Brut	3,61 kg (7,96 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 4x2 MP	DH-IPC-PFW8802P-A180	Caméra Réseau IR Panoramique Multicapteurs de type Bullet 4 x 2 Mpx, PAL
	DH-IPC-PFW8802N-A180	Caméra Réseau IR Panoramique Multicapteurs de type Bullet 4 x 2 Mpx, NTSC
	IPC-PFW8802P-A180	Caméra Réseau IR Panoramique Multicapteurs de type Bullet 4 x 2 Mpx, PAL
	IPC-PFW8802N-A180	Caméra Réseau IR Panoramique Multicapteurs de type Bullet 4 x 2 Mpx, NTSC
Accessoires (optionnel)	PFA120	Boîte de raccordement
	PFA150	Montage sur poteau
	PFA151	Montage angulaire

Montage mural	Montage sur poteau
PFA120	PFA120 + PFA150
Montage angulaire	
PFA120+ PFA151	

Dimensions (mm)



Accessoires

Optionnel :



PFA120
Boîte de raccordement



PFA150
Montage sur poteau



PFA151
Montage angulaire