

DH-IPC-HFW2230M-AS-LED

Caméra Réseau de type Bullet Polychrome à Focale Fixe Lite 2 Mpx



- Capteur d'image CMOS 2 Mpx, 1/2,8", faible éclairage, haute définition d'image
- Filme en 2 Mpx (1 920 × 1 080) à 25/30 ips
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible
- LED intégrées, distance LED max. : 25 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 numérique (DWDR), 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, changement de scène, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau déconnecté, conflit IP, accès interdit, détection de tension
- Alarme : 2 entrées, 2 sorties ; audio : 1 entrée, 1 sortie ; prise en charge de cartes microSD de 128 Go max.
- Prise en charge d'alimentation 12 V CC/PoE, sortie d'alimentation 12 V CC, courant max. 165 mA
- Protection IP67



Vue d'ensemble 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 prend en charge le stockage sur carte SD, est étanche à la poussière et à l'eau, est équipée d'une fonction antivandalisme et est conforme aux normes IP67.

Fonctions

Codec Intelligent

Grâce à un algorithme avancé de contrôle automatique du flux adapté à l'environnement, la technologie d'encodage intelligent de Dahua offre une efficacité 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.

Polychrome

Grâce à son capteur haute performance et à son objectif à ouverture large, la technologie Polychrome de Dahua permet d'obtenir une image claire et haute en couleur dans un environnement à très faible luminosité. Grâce à cette technologie de photosensibilité, la caméra peut capter plus de lumière disponible et afficher plus de détails en couleurs sur l'image.

Rotation de l'image

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.

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.

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 | Capteur CMOS 1/2,8" 2 mégapixels progressif |
| Nombre de Pixels Effectifs | 1 920 (H) × 1 080 (V) |
| ROM | 16 Mo |
| RAM | 128 Mo |
| Système de Balayage | Progressif |
| Vitesse d'obturation Électronique | Automatique/manuel de 1/3 à 1/100 000 s |
| Éclairage Min. | 0,002 lux à F1.6 |
| Portée LED | 25 m (82 pieds) |
| Commande d'activation/désactivation LED | Auto/Manuel |
| Nombre de LED | 2 |

Objectif

| | | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Type d'objectif | Focale fixe | | | | |
| Type de Montage | M12 | | | | |
| Distance Focale | 3,6 mm 6 mm 8 mm | | | | |
| Ouverture Max. | 3,6 mm : F1.6 6 mm : F1.6 8 mm : F1.6 | | | | |
| Champ de Vision | 3,6 mm : Panoramique 87° × Inclinaison 46° × Diagonale 104° 6 mm : Panoramique 53° × Inclinaison 30° × Diagonale 60° 8 mm : Panoramique 41° × Inclinaison 23° × Diagonale 47° | | | | |
| Type d'Iris | Fixe | | | | |
| Distance Focale Minimale | 3,6 mm : 1,2 m (3,9 pieds) 6 mm : 2,5 m (8,2 pieds) 8 mm : 4 m (13,1 pieds) | | | | |
| Distance DORI | Objectif | Détecer | Observer | Reconnaître | Identifier |
| | 3,6 mm | 55,2 m (181,1 pieds) | 22,1 m (72,5 pieds) | 11 m (36,1 pieds) | 5,5 m (18 pieds) |
| | 6 mm | 82,8 m (271,7 pieds) | 33,1 m (108,6 pieds) | 16,6 m (54,4 pieds) | 8,3 m (27,2 pieds) |
| | 8 mm | 110,3 m (361,9 pieds) | 44,1 m (144,7 pieds) | 22,1 m (72,5 pieds) | 11 m (36,1 pieds) |

Vidéo

| | |
|---------------------------|---|
| Compression Vidéo | H.265 ; H.264 ; H.264B ; MJPEG |
| Codec Intelligent | Oui |
| Fréquence d'images Vidéo | Flux principal : 1 920 × 1 080 (1 ips-25/30 ips) Flux secondaire : 704 × 576 (1 ips-25 ips) 704 × 480 (1 ips-30 ips) |
| Nombre de Flux | 2 flux |
| Résolution | 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 | Couleur/Noir et Blanc |
| BLC | Oui |
| HLC | Oui |
| WDR | Digital WDR |
| Balance des Blancs | Auto/Naturelle/Éclairage Public/Extérieur/Manuelle/ Région perso |
| Contrôle de Gain | Auto/Manuel |
| 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 1080p ou inférieure) |
| Mode Miroir | Oui |
| Masquage de Zones Privatives | 4 zones |

Réseau

| | |
|-----------------------|--|
| Réseau | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| Protocoles | IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; HTTPS ; TCP ; UDP ; ARP ; RTP ; RTSP ; RTCP ; RTMP ; SMTP ; FTP ; SFTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; QoS ; UPnP ; NTP ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; PPPoE ; 802.1x ; Bonjour |
| Interopérabilité | ONVIF (Profil S/Profil G) ; CGI ; P2P ; Genetec |
| Utilisateur/Hôte | 20 |
| Stockage Périphérique | FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 128 Go) ; NAS |
| Navigateur | IE : IE11 et versions antérieures Chrome : 42 et versions antérieures Firefox : 52 et versions antérieures |
| VMS | 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 |
|----------------|---|

Port

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| Entrée Audio | 1 canal (port RCA) |
| Sortie Audio | 1 canal (port RCA) |
| Entrée d'alarme | 2 canaux d'entrée : 5 mA 5 V CC |
| Sortie d'alarme | 2 canaux de sortie : 300 mA 12 V CC |

Alimentation

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Alimentation Électrique | 12 V CC/PoE (802.3af) |
| Consommation Électrique | < 10 W |

Conditions Ambiantes

| | |
|------------------------------|---|
| Conditions 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 °C à 60 °C (de -40°F à +140°F) |
| Indice de Protection | IP67 |

Structure

| | |
|------------|---|
| Boîtier | Métal + plastique |
| Dimensions | 194,1 mm × 96,4 mm × 89,5 mm (7,6 po × 3,8 po × 3,5 po) (L × l × H) |
| Poids Net | 0,72 kg (1,6 livre) |
| Poids Brut | 0,85 kg (1,9 livre) |

Informations de Commande

| Type | Numéro de Référence | Description |
|-------------------------|-------------------------|--|
| Caméra 2 Mpx | DH-IPC-HFW2230MP-AS-LED | Caméra Réseau de type Bullet Polychrome à Focale Fixe Lite 2 Mpx, PAL |
| | DH-IPC-HFW2230MN-AS-LED | Caméra Réseau de type Bullet Polychrome à Focale Fixe Lite 2 Mpx, NTSC |
| Accessoires (optionnel) | PFB110W | Montage plafond |
| | PFB121W | Montage mural |
| | PFM321D | Adaptateur d'Alimentation 12 V CC 1 A |
| | PFM114 | Carte SD TLC |

Accessoires

En option :



PFB110W
Montage plafond



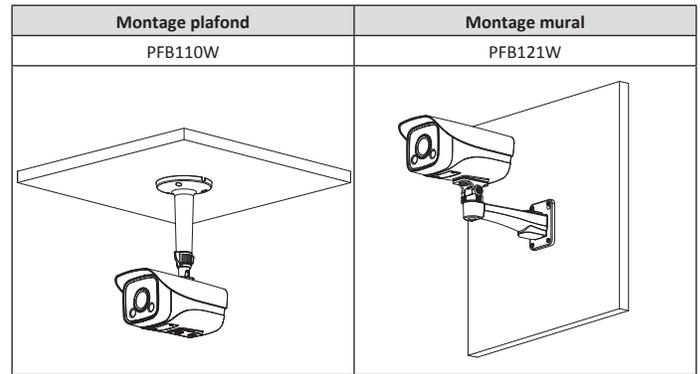
PFB121W
Montage mural



PFM321D
Adaptateur d'Alimentation
12 V CC 1 A



PFM114
Carte SD TLC



Dimensions (mm)

