# DH-IPC-HDBW3541R-ZS

## Caméra Dôme Réseau IR Lite AI Varifocale 5 Mpx



- Capteur d'image CMOS 5 Mpx, 1/2,7", faible éclairage, haute définition d'image
- Résolution max. 5 Mpx (2 592 × 1 944) à 20 ips
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire faible
- LED IR intégrée, distance IR max. : 40 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 numérique (DNR) 3D, compensation de lumière vive (HLC), compensation de contre-jour (BLC), filigrane numérique, applicable à différentes scènes de surveillance
- Détection intelligente : Intrusion, franchissement de ligne
- 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
- Prise en charge de cartes microSD de 256 Go max.
- Prise en charge d'alimentation 12 V CC/PoE
- Indice de protection IP67, IK10
- SMD

5Mp | H.265+ | Starlight | Perimeter | SMD | IP67

## Vue d'ensemble du Système

Grâce à son algorithme d'apprentissage profond avancé, la caméra réseau Dahua de la série Lite AI prend en charge diverses fonctions intelligentes, telles que la protection de périmètre et la détection de mouvement intelligente. Elle adopte la solution Starlight, qui permet d'obtenir une meilleure image en cas de faible luminosité.

## Fonctions

**Codec Intelligent (H.265+ et H.264+)**

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.

**Plage Dynamique Étendue (WDR)**

Dahua emploie la technologie de Plage Dynamique Étendue (WDR). Vous pouvez obtenir des détails clairs dans des environnements lumineux et fortement contrastés. Elle produit également des images claires dans les environnements très lumineux et à contre-jour, qui comportent une zone claire et une zone sombre avec une source de lumière puissante.

**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.

**Analyse Vidéo Intelligente (IVS)**

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

**Détection de Mouvement Intelligente (SMD)**

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligente de Dahua peut reconnaître efficacement les différents types de cibles, évitant ainsi le déclenchement de l'alarme de détection de mouvement pour les types de cibles non concernés. Elle permet de réaliser une alarme efficace et précise.

**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 une tolérance de tension d'entrée de ±30 % (large plage de tension), parfaitement adaptée aux environnements d'extérieur avec une tension instable.

## Caractéristiques Techniques

### Caméra

| | |
|---|---|
| Capteur d'image | CMOS 1/2,7" 5 mégapixels progressif |
| Nombre de Pixels Effectifs | 2 592 (H) × 1 944 (V) |
| ROM | 128 Mo |
| RAM | 512 Mo |
| Système de Balayage | Progressif |
| Vitesse d'obturation Électronique | Automatique/manuel de 1/3 à 1/100 000 s |
| Éclairage Min. | 0,005 lux à F1.5 |
| Portée IR | 40 m (131,23 pieds) |
| Commande d'activation/ Désactivation de l'IR | Auto/Manuel |
| Nombre de LED IR | 2 (LED IR) |
| Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation | Horizontal : de 0° à 355° ; vertical : de 0° à 75° ; rotation : de 0° à 355° |

### Objectif

| | |
|---|---|
| Type d'objectif | Objectif à focale variable motorisé |
| Type de Montage | Ø 14 |
| Distance Focale | de 2,7 mm à 13,5 mm |
| Ouverture Max. | F1.5 |
| Champ de Vision | Horizontal : de 99 à 26°<br>Vertical : de 72° à 20°<br>Diagonal : de 133° à 33° |
| Type d'Iris | Ouverture fixe |
| Distance Focale Minimale | 0,8 m (2,6 pieds) |

| | Objectif | Détecter | Observer | Reconnaître | Identifier |
|---|---|---|---|---|---|
| Distance DORI | W | 64 m (210 pieds) | 25,6 m (84 pieds) | 12,8 m (42 pieds) | 6,4 m (21 pieds) |
| | T | 222 m (728,3 pieds) | 88,8 m (291,3 pieds) | 44,4 m (145,7 pieds) | 22,2 m (72,8 pieds) |

### Professionnel, intelligent

| | |
|---|---|
| Protection de Périmètre | Franchissement de ligne ; intrusion (reconnaissance de personnes et de véhicules) |
| Recherche Intelligente | Fonctionne avec un enregistreur NVR intelligent pour effectuer des recherches intelligentes avancées, extraire des événements et les fusionner avec des vidéos d'événements. |

### Vidéo

| | |
|---|---|
| Compression Vidéo | H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG |
| Codec Intelligent | Oui |
| Fréquence d'images Vidéo | Flux principal (2 592 × 1 944 à 1–20 ips)<br>(2 688 × 1 520 à 1–25/30 ips)<br>Flux secondaire (704 × 576 à 1–25 ips/<br>704 × 480 à 1–30 ips)<br>Troisième flux (1 280 × 720 à 1–25/30 ips) |
| Nombre de Flux | 3 flux |
| Résolution | 5 Mpx (2 592 × 1 944) ; 4 Mpx (2 688 × 1 520) ;<br>3 Mpx (2 304 × 1 296) ; 1080p (1 920 × 1 080) ;<br>1,3 Mpx (1 280 × 960) ; 720p (1 280 × 720) ;<br>D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ;<br>CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Contrôle de Débit Binaire | CBR/VBR |
| Débit Binaire Vidéo | H.264 : 3 kbit/s à 8 192 kbit/s<br>H.265 : 3 kbit/s à 8 192 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 | 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 1 920 × 1 080) |
| 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 ; SNMP |
| Interopérabilité | ONVIF (Profil S/Profil G) ; CGI ; P2P ; Milestone ; Genetec |
| Auto-adaptation à la Scène | Oui |
| Utilisateur/Hôte | 20 (bande passante totale : 64 Mbit/s) |
| Stockage Périphérique | FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; Dahua Cloud ; NAS |
| Navigateur | IE : IE8, IE9, IE11<br>Chrome<br>Firefox |
| VMS | Smart PSS, DSS, DMSS |
| Téléphone Mobile | iOS ; Android |

### Certification

| | |
|---|---|
| Certifications | CE-LVD : EN60950-1<br>CE-EMC : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique<br>FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B<br>UL/CUL : UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07 |

### Alimentation

| | |
|---|---|
| Alimentation Électrique | 12 V CC/PoE (802.3af) |
| Consommation Électrique | <8,5 W |

### Conditions Ambiantes

| | |
|---|---|
| Conditions de Fonctionnement | De-30 °C à 60 °C (de-22 °F à 140 °F)/<br>HR inférieure ou égale à 95 % |
| Conditions de Stockage | De-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) |
| Indice de Protection IP | IP67 ; IK10 |

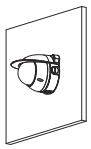
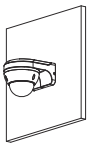
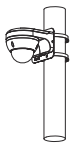
### Structure

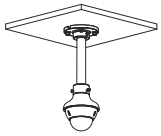
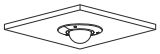
| | |
|---|---|
| Boîtier | Métal |
| Dimensions | Ø 122 mm × 88,9 mm (Ø 4,8 po × 3,5 po) |
| Poids Net | 492 g (1,1 livre) |

| | |
|---|---|
| Poids Brut | 663 g (1,5 livre) |

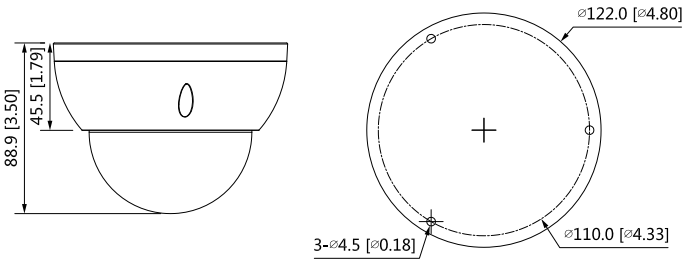
## Informations de Commande

| Type | Numéro de Référence | Description |
|---|---|---|
| Caméra 5 MP | DH-IPC-HDBW3541RP-ZS | Caméra Dôme Réseau IR Lite AI Varifocale 5 Mpx, PAL |
| | DH-IPC-HDBW3541RN-ZS | Caméra Dôme Réseau IR Lite AI Varifocale 5 Mpx, NTSC |
| Accessoires (optionnel) | PFA137 | Boîtier de raccordement |
| | PFB203W | Montage Mural |
| | PFA152-E | Montage sur Poteau |
| | PFA200W | Auvent |
| | PFA106 | Adaptateur de Montage |
| | PFB220C | Montage au Plafond |
| | PFB200C | Montage au Plafond |
| | 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 |

| Montage sur Boîtier de Raccordement | Montage Mural | Montage Mural | Montage sur Poteau |
|---|---|---|---|
| PFA137 | PFA137+PFA200W | PFB203W | PFB203W+PFA152-E |
|  |  |  |  |

| Montage Plafond | Montage au plafond |
|---|---|
| PFA106+PFB220C | PFB200C |
|  |  |

## Dimensions (mm)




## Accessoires

### Optionnel :



PFA137
Boîtier de raccordement



PFB203W
Montage Mural



PFA152-E
Montage sur Poteau



PFA200W
Auvent



PFA106
Adaptateur de Montage



PFB220C
Montage au Plafond



PFB200C
Montage au Plafond



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

Rév 001.001 © 2019 Dahua. Tous droits réservés. Les modèles et leurs caractéristiques techniques peuvent être modifiés sans préavis.
Les photos de ce document sont fournies uniquement à titre de référence, et le produit réel fait foi.