

# DH-HAC-HDW2231R-Z

Caméra 2MP Starlight HDCVI IR Eyeball



## HDCVI

- Starlight, 120dB vrai WDR, 3DNR
- Max @ 30fps 1080P
- sortie HD et SD commutable
- lentille motorisé 2.7-13.5mm
- Max. longueur IR 60m, IR intelligent
- IP67, DC12V



### Présentation du système

Expérience 1080P vidéo full HD et la simplicité de la réutilisation infrastructure coaxial existant avec HDCVI. La caméra Starlight HDCVI avec 120dB vrai WDR présente une image de haute qualité avec des détails riches, même dans des conditions extrêmes de faible luminosité. Il propose différents modèles de lentilles motorisés / fixes avec un OSD multi-langue et sortie commutable HD / SD. Ses performances d'image supérieure et fonctionnalité rend la caméra starlight un choix idéal pour la mi aux entreprises et aux projets de grande taille où la surveillance et la flexibilité de la construction très fiables sont nécessaires.

### Les fonctions

#### 4 signaux sur 1 câble coaxial

La technologie HDCVI supporte 4 signaux à transmettre sur un câble coaxial 1 simultanément, à savoir vidéo, audio \*, les données et la puissance. transmission de données à deux voies permet à la caméra HDCVI d'interagir avec le HCVR, comme l'envoi signal de commande ou de déclenchement d'alarme. De plus, la technologie HDCVI soutient PoC pour la flexibilité de la construction.

\* Entrée audio est disponible pour certains modèles de caméras HDCVI.

#### Transmission longue distance

La technologie HDCVI garantit à longue distance et la transmission en temps réel sans aucune perte. Il prend en charge jusqu'à 800 m pour la vidéo 1080p Full HD via un câble coaxial, et jusqu'à 300m via un câble UTP. \*

\* Les résultats réels vérifiés par des tests scène réelle dans le laboratoire de test de Dahua.

#### Simplicité

La technologie HDCVI hérite de la fonction née de la simplicité du système de surveillance analogique traditionnel, se faire un meilleur choix pour la protection des investissements. système HDCVI peut parfaitement mettre à niveau le système analogique traditionnel sans remplacer le câblage coaxial existant. La prise et l'approche jeu permet une surveillance vidéo HD sans les tracas de la configuration d'un réseau.

#### Lumière des étoiles

Avec l'adoption d'un capteur haute performance, l'appareil est en mesure de fournir des performances incomparables, même dans un environnement extrême lowlight. La fonction permet starlight plus de détails à capturer des couleurs précises et à reconnaître la nuit ou dans des scènes avec un éclairage limité.

#### Wide Dynamic Range

Embarqué avec l'industrie leader large gamme dynamique (WDR) la technologie, des images vives sont obtenus même dans le contraste les plus intenses conditions d'éclairage. Certes WDR (120dB) optimise à la fois les zones claires et sombres d'une scène en même temps pour fournir une vidéo utilisable.

#### avancée 3DNR

3DNR est une technologie de réduction du bruit qui détecte et élimine les bruits aléatoires en comparant deux images séquentielles. La technologie de pointe de 3DNR Dahua permet la réduction du bruit remarquable avec peu d'impact à netteté de, en particulier dans des conditions d'éclairage limité. En outre, la 3DNR avancée diminue efficacement la largeur de bande et permet d'économiser l'espace de stockage.

#### Multi-formats

La caméra prend en charge plusieurs formats vidéo, y compris HDCVI, CVBS et deux autres formats analogiques HD ordinaires sur le marché. Les quatre formats peuvent être commutés via le menu OSD ou par PFM820 (contrôleur UTC). Cette caractéristique rend l'appareil photo pour être compatible non seulement avec HCVRs mais aussi existants enregistreurs vidéo numériques HD / SD de la plupart des utilisateurs finaux.

#### smart IR

L'appareil est équipé d'un éclairage LED IR gamme pour une meilleure performance de faible luminosité. IR à puce est une technologie pour assurer l'uniformité de luminosité dans l'image B / W sous un éclairage faible. IR unique de puce de Dahua ajuste l'intensité des DEL infrarouges de la caméra pour compenser la distance d'un objet, et empêche LED IR à partir d'images surexposer que l'objet se rapprocher de la caméra.

#### Grand Ouverture

La caméra adopte haut de gamme F1.3 objectif à grande ouverture. Avec plus grande quantité de lumière absorbée, l'appareil présente une performance impressionnante lowlight.

#### protection

la fiabilité exceptionnelle de l'appareil photo est inégalée grâce à sa conception robuste. L'appareil est protégé contre l'eau et la poussière IP67, le rendant adapté aux environnements intérieurs ou extérieurs.

Avec la gamme de température de travail de -40 ° C à +60 ° C (-40 ° F à 140 ° F), l'appareil est conçu pour des températures extrêmes. Soutenir une tolérance de ± tension d'entrée de 25%, cet appareil convient même dans les conditions d'alimentation les plus instables. Sa cote de foudre 4KV offre une protection contre la caméra et sa structure des effets de la foudre.

## Spécifications techniques

### Caméra

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Capteur d'image                   | 1 / 2.8" CMOS  |
| Pixels efficaces                  | 1937 (H) x 1097 (V), 2.1MP                             |
| Système de balayage               | Progressive  |
| Vitesse d'obturation électronique | PAL: 1 / 4s ~ 1 / 100000s NTSC:<br>1/3 s ~ 1 / 100000s |
| Illumination minimum              | 0.005Lux / F1.3, 30IRE, 0Lux IR                        |
| Rapport S / N                     | Plus de 65dB   |
| IR Distance                       | Jusqu'à 60m (197feet)                                  |
| IR On / Off Control               | Auto / Manuel  |
| LED IR                            | 2  |

### Lentille

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Type d'objectif           | objectif motorisé / iris fixe |
| type de montage           | Conseil en                    |
| Distance focale           | 2.7-13.5mm                    |
| Ouverture max             | F1.3                          |
| Angle de vue              | H: 102 ° ~ 29 °               |
| Mise au point de contrôle | Auto / Manuel                 |
| Distance Fermer Focus     | 200mm<br>7,87 « »             |

### DORI Distance

\* Note: La distance DORI est une « proximité générale » de la distance qui le rend facile de repérer la caméra à vos besoins. La distance DORI est calculée en fonction de la spécification de capteur et le résultat de test en laboratoire selon la norme EN 62676-4, qui définit des critères pour détecter, observer, reconnaître et identifier respectivement.

|             |                       | Distance       |                 |
|-------------|-----------------------|----------------|-----------------|
|             |                       | large          | Télé            |
| Détecter    | 25px / m (8px / ft)   | 47m (154ft)    | 153m (502ft)    |
| Observer    | 63px / m (19px / ft)  | 19m (62ft)     | 61m (200 pieds) |
| Reconnaître | 125px / m (38px / ft) | 9 m (30 pieds) | 31m (102ft)     |
| Identifier  | 250px / m (76px / ft) | 5 m (16ft)     | 15 m (49ft)     |

### Pan / Tilt / Rotation

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Pan / Tilt / Rotation | Pan: 0 ° ~ 360 ° Tilt: 0 ° ~ 78 ° Rotation: 0 ° ~ 360 ° |
|-----------------------|---|

### Vidéo

|              |  |
|--------------|--|
| Résolution   | 1080P (1920 x 1080)  |
| frame Rate   | 25 / 30fps @ 1080P, 25 / 30fps @ 720P  |
| Sortie vidéo | 1 canal sortie BNC vidéo haute définition / sortie vidéo CVBS (peut changer) |

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Jour Nuit           | Auto (IC) / Manuel |
| Menu OSD            | Multi-langues      |
| mode de BLC         | BLC / HLC / WDR    |
| WDR                 | 120dB              |
| Prendre le contrôle | AGC                |
| Réduction de bruit  | 2D / 3D            |
| Balance des blancs  | Auto / Manuel      |
| smart IR            | Auto / Manuel      |

### certifications

|                |  |
|----------------|--|
| certifications | CE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014) UL (UL 60950-1 + CAN / CSA C22.2 No.60950-1) |
|----------------|--|

### Interface

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Interface audio | N / A |
|-----------------|-------|

### Electrical

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Source de courant      | 12V DC ± 25%          |
| Consommation d'énergie | Max 7.2W (12V DC, IR) |

### écologique

|   |   |
|---|---|
| Des conditions de fonctionnement        | -40 ° C à + 60 ° C (-40 ° F ~ + 140 ° F) / Moins de 90% RH<br>* Démarrage doit être fait au-dessus de -40 ° C (-40 ° F) |
| Conditions de stockage                  | -40 ° C à + 60 ° C (-40 ° F ~ + 140 ° F) / Moins de 90% RH  |
| Ingress Protection et résistance Vandal | IP67  |

### Construction

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Enveloppe  | Aluminium                        |
| Dimensions | Φ122mm x 104.9mm (Φ4.8 "x 4,13") |
| Poids net  | 0,59 kg (1.30lb)                 |
| Poids brut | 0,74 kg (1.63lb)                 |

| Informations de commande |                    |   |
|--------------------------|--------------------|---|
| Type                     | Numéro d'article   | La description  |
| Caméra 2MP               | DH-HAC-HDW2231RP-Z | 2MP Starlight HDCVI Caméra IR globe oculaire, PAL                               |
|                          | DH-HAC-HDW2231RN-Z | 2MP Starlight HDCVI Caméra IR Eyeball, NTSC                                     |
| Accessoires              | PFA130-E           | Boîte de jonction (Pour une utilisation seule)                                  |
|                          | PFB203W            | Boîte de jonction (Pour une utilisation seule ou avec pôle PFA152-E de montage) |
|                          | PFA152-E           | Montage sur poteau (Pour une utilisation avec la boîte de jonction PFA135)      |
|                          | PFM820             | UTC Controller  |
|                          | PFM800-E           | Passif HDCVI Balun  |
|                          | PFM800-4MP         | Passif HDCVI Balun  |
|                          | PFM801-4MP         | Passif HDCVI Balun avec Power   |
|                          | PFM809-4MP         | 16 canaux passif HDCVI Balun Récepteur  |
|                          | PFM321             | 12V 1A Adaptateur   |
|                          | PFM320             | 12V 2A Adaptateur   |
|                          | PFM320D-015        | 12V 1.5A Adaptateur   |

**Accessoires**

Optionnel:



PFA130-E Boîte de jonction



boîte PFB203W Junction



PFA152-E Montage sur poteau



PFM800-E Passif HDCVI Balun



PFM800-4MP passif HDCVI Balun



PFM801-4MP passif HDCVI Balun avec Power



PFM820 UTC



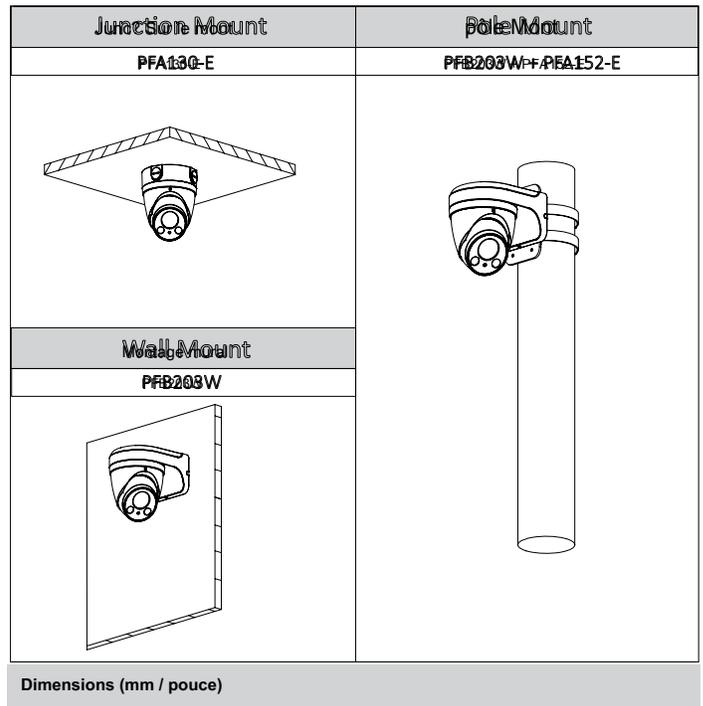
PFM321 12V 1A Adaptateur



PFM320 12V 2A



PFM320D-015 Adaptateur



Dimensions (mm / pouce)

