

# DH-AHC-HDW2501T-ZA

Caméra 5MP Starlight HDCVI IR Eyeball

## HDCVI



- Starlight, 120dB vrai WDR, 3DNR
- Max. 20fps @ 5MP
- sortie HD / SD commutable
- Audio Interface, micro intégré
- lentille motorisé 2.7-13.5mm
- Max. longueur IR 60m, IR intelligent
- IP67, DC12V  $\pm$  30%



### Présentation du système

Expérience de 5 mégapixels vidéo avec la simplicité de la réutilisation des infrastructures coaxial existant. La caméra 5MP starlight HDCVI présente une image de haute qualité avec des détails riches, même dans des conditions extrêmes de faible luminosité. L'appareil dispose également d'une qualité audio de diffusion pour fournir une meilleure collecte de preuves supplémentaires. Il propose différents modèles de lentilles motorisés / fixes avec 120dB vrai WDR et la sortie commutable HD / SD. La haute résolution et fonction starlight rend l'appareil photo 5MP HDCVI 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 une transmission en temps réel à longue distance sans perte. Il prend en charge jusqu'à la transmission 700m pour 5MP vidéo 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 de journal ana- 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 de grande taille 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.

#### Diffusion qualité audio

L'information audio est utilisé comme preuve supplémentaire dans les applications de surveillance vidéo. La caméra HDCVI prend en charge la transmission de signaux audio sur un câble coaxial. En outre, il adopte la technologie de traitement et de transmission audio unique qui restaure la meilleure source audio et élimine le bruit, ce qui garantit la qualité et l'efficacité des informations audio recueillies.

#### Plusieurs formats de

La caméra prend en charge plusieurs formats vidéo, y compris HDCVI, CVBS, et deux autres formats analogiques HD ordinaires sur le marché. Un commutateur DIP situé sur le câble vous permet de basculer rapidement les formats, ce qui simplifie davantage l'installation et le débogage. Cette caractéristique rend l'appareil compatible avec non seulement XVRs, mais aussi HD les plus existants / enregistreurs vidéo numériques SD.

#### 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. tech- nologie 3DNR avancée Dahua permet la réduction du bruit remarquable avec peu d'impact à la netteté, 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.

#### 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 avec classement IP67, le rendant adapté aux environnements intérieurs ou extérieurs. Soutenir  $\pm$  30% Tolérance de tension d'entrée, cet appareil est adapté aux conditions d'alimentation, même les plus instables. Sa cote de foudre 4KV fournit pro- tection contre l'appareil photo et sa structure des effets de la foudre.

## Spécifications techniques

### Caméra

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Capteur d'image                   | 1 / 2.8" CMOS  |
| Pixels efficaces                  | 2592 (H) x 1944 (V), 5MP                                 |
| Système de balayage               | Progressive  |
| Vitesse d'obturation électronique | PAL: 1 / 4s ~ 1 / 100,000s NTSC:<br>1/3 s ~ 1 / 100,000s |
| 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.

|             | DORI<br>Définition    | Distance       |              |
|-------------|-----------------------|----------------|--------------|
|             |                       | large          | Télé         |
| Détecter    | 25px / m (8px / ft)   | 64m (210ft)    | 222m (728ft) |
| Observer    | 63px / m (19px / ft)  | 26m (85 pieds) | 89m (292ft)  |
| Reconnaître | 125px / m (38px / ft) | 13m (43ft)     | 44m (144ft)  |
| Identifier  | 250px / m (76px / ft) | 6 m (20 pieds) | 22m (72ft)   |

### Pan / Tilt / Rotation

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

### Vidéo

|              |   |
|--------------|---|
| Résolution   | 5 MP (2592 x 1944)  |
| frame Rate   | 20fps @ 5MP, 25 / 30fps @ 4MP, 25 / 30fps @ 1080P                               |
| Sortie vidéo | 1 canal BNC sortie / sortie vidéo CVBS vidéo haute définition (commutateur DIP) |
| 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 | 1ch in & micro intégré |
|-----------------|------------------------|

### Electrical

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Source de courant      | 12V DC ± 30%          |
| Consommation d'énergie | Max. 10W (12V DC, IR) |

### écologique

|   |   |
|---|---|
| Des conditions de fonctionnement        | -30 ° C à + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / Moins de 90% RH<br>* Démarrage doit être fait au-dessus de -30 ° C (-22 ° F) |
| Conditions de stockage                  | -30 ° C à + 60 ° C (-22 ° F ~ + 140 ° F) / Moins de 90% RH  |
| Ingress Protection et résistance Vandal | IP67  |

### Construction

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Enveloppe  | Aluminium                     |
| Dimensions | Φ122mm × 107mm (Φ4.8 "× 4,2") |
| Poids net  | 0,60 kg (1.32lb)              |
| Poids brut | 0,80 kg (1.76lb)              |

| Informations de commande |                                     |  |
|--------------------------|-------------------------------------|--|
| Type                     | Numéro d'article                    | La description   |
| Caméra 5MP               | DH-AHC-HDW2501TP-ZA<br>2.7 - 13.5mm | 5MP Starlight HDCVI Caméra IR globe oculaire, PAL                          |
|                          | DH-AHC-HDW2501TN-ZA<br>2.7 - 13.5mm | 5MP Starlight HDCVI Caméra IR Eyeball, NTSC                                |
| Accessoires              | PFA130-E                            | Boîte de jonction (Pour une utilisation seule)                             |
|                          | PFB203W                             | Support mural (Pour une utilisation seule ou avec PFA152-E montage poteau) |
|                          | PFA152-E                            | Montage sur poteau (Pour une utilisation avec montage mural PFB203W)       |
|                          | PFM800-E                            | Passif HDCVI Balun   |
|                          | FM321                               | 12V 1A Adaptateur  |
|                          | FM320                               | 12V 2A Adaptateur  |
| PFM300                   | 12V 2A Adaptateur                   |  |

**Accessoires**

Optionnel:



PFA130-E Boîte de jonction



PFB203W montage mural



PFA152-E Montage sur poteau



PFM800-E Passif HDCVI Balun



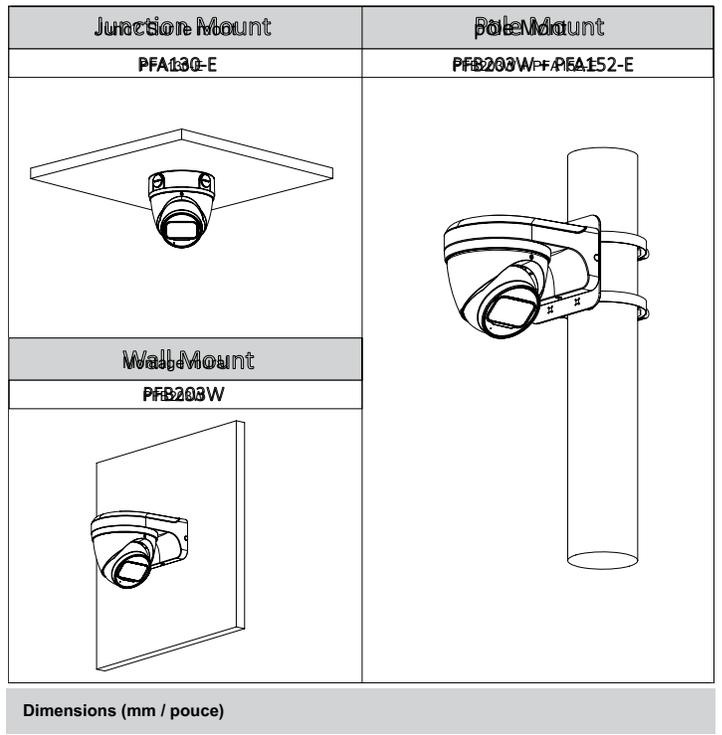
PFM321 12V 1A Adaptateur



PFM320 12V 2A Adaptateur



PFM300 12V 2A Adaptateur



Dimensions (mm / pouce)

