# DH-SD42216DB-HC

## Caméra PTZ HDCVI Starlight 2 MP 16x

NEGO+ 02 62 81 47 05



- Capteur CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels.
- Zoom optique 16x puissant.
- Technologie Starlight.
- WDR réel 120 dB, réduction de bruit 3D.
- Jusqu'à 25/30 i/s en 1080p, 25/30/50/60 i/s en 720p.
- IK10.
- IP66.




### Présentation du système

Avec son zoom optique puissant et ses mouvements panoramique/inclinaison précis, la série de caméras PTZ HDCVI offre une solution tout-en-un pour la surveillance de grands espaces. Grâce à la dernière technologie Starlight, elle produit des images très détaillées même en faible luminosité. Commande fluide et protection de haut niveau : ces caméras répondent aux besoins de vidéosurveillance des sites de petite et moyenne taille.

### Fonctions

**Technologie Starlight**

Grâce à des technologies avancées de traitement d'image et d'optique, la technologie Starlight de Dahua fournit une vidéo couleur nette en faible luminosité. Elle s'adapte à tous les environnements peu éclairés.

**Large plage dynamique (WDR)**

Grâce à une technologie WDR (plage dynamique étendue) de premier plan, la caméra produit des images éclatantes, même en fort contraste. Dans les scènes qui alternent rapidement lumière vive et faible éclairage, le WDR s'adapte pour restituer à la fois les zones claires et sombres, avec une vidéo de qualité supérieure.

**Technologie PFA**

La technologie PFA introduit de nouvelles méthodes d'évaluation qui garantissent la précision et l'anticipation du sens de réglage de la mise au point. Il en résulte des algorithmes de mise au point avancés qui assurent une image nette pendant le zoom et réduisent le temps de mise au point, pour une caméra très performante et une expérience nettement améliorée.

**Protection (IP66, TVS 6000 V)**

IP66, protection foudre TVS 6000 V, protection contre les surtensions et les transitoires.

**3DNR**

La technologie 3DNR de Dahua réduit le bruit de l'image sans presque affecter sa netteté, surtout en faible éclairage. Elle détecte le bruit et compare les images successives pour le réduire efficacement, tout en économisant bande passante et stockage.

**Transmission longue distance**

La technologie HDCVI assure une transmission longue distance en temps réel sans perte : jusqu'à 300 m pour la vidéo HD 2 MP sur câble coaxial, et jusqu'à 200 m sur câble UTP.

*Résultats obtenus et vérifiés par des tests rigoureux dans le laboratoire d'essais de Dahua.

**3 signaux sur 1 câble coaxial**

La technologie HDCVI transmet simultanément 3 signaux (vidéo, audio* et données) sur un câble coaxial. La transmission bidirectionnelle des données permet à la caméra HDCVI d'interagir avec le XVR : envoi de commandes, déclenchement d'alarmes, etc.

* Entrée audio disponible sur certains modèles HDCVI.

## Caractéristiques techniques

### Caméra

| | |
|---|---|
| Capteur d'image | 1/2.8" CMOS |
| Pixels | 2 MP |
| Résolution max. | 1920 (H) × 1080 (V) |
| ROM | 128 MB |
| RAM | 256 MB |
| Obturateur électronique | 1/3 s à 1/30 000 s |
| Système de balayage | Progressif |
| Éclairage min. | 0,005 lux à F1.6 (couleur, 30 IRE) ;<br>0,0005 lux à F1.6 (N&B, 30 IRE) |

### Objectif

| | |
|---|---|
| Focale | 5 mm–80 mm |
| Ouverture max. | F1.6–F2.8 |
| Champ de vision | H: 59.6°–5.4°; V: 34.6°–3.0°; D: 67.3°–6.2° |
| Zoom optique | 16x |
| Mise au point | Auto ; semi-auto ; manuel |
| Mise au point min. | 1 m–1.5 m (3.28 ft–4.92 ft) |
| Commande de diaphragme | Auto ; manuel |

| Distance DORI | Détection | Observation | Reconnaissance | Identification |
|---|---|---|---|---|
| | 1103.4 m (3620.24 ft) | 435.9 m (1429.99 ft) | 220.7 m (724.05 ft) | 110.3 m (362.02 ft) |

### PTZ

| | |
|---|---|
| Panoramique/inclinaison | Panoramique : 0° à 360° en continu ;<br>Inclinaison : 0° à +90°, retournement auto 180° |
| Vitesse manuelle | Panoramique : 0,1° à 300°/s ;<br>Inclinaison : 0,1° à 200°/s |
| Vitesse des préréglages | Panoramique : 0,1° à 300°/s ;<br>Inclinaison : 0,1° à 200°/s |
| Préréglage | 300 |
| Tour | 8 (jusqu'à 32 préréglages par tour) |
| Motif | 5 |
| Balayage | 5 |
| Mémoire après coupure | Oui |
| Action au repos | Motif ; préréglage ; balayage ; tour |
| Protocole PTZ | DH-SD<br>Pelco-P/D (reconnaissance auto) |

### Vidéo

| | |
|---|---|
| Résolution | 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480) |
| Fréquence d'images | 1080p (25/30 i/s) ; 720p (25/30/50/60 i/s) |
| Jour/Nuit | Oui |
| BLC | Oui |
| WDR | 120 dB |
| HLC | Oui |
| Balance des blancs | Auto ; intérieur ; extérieur ; suivi ; manuel ; lampe au sodium ; lumière naturelle ; éclairage public |
| Contrôle du gain | Auto ; manuel |
| Réduction de bruit | 2D NR; 3D NR |
| Désembuage | Électronique |
| Zoom numérique | 16x |
| Rotation de l'image | 180° |
| Masquage de zones privées | Oui |
| Rapport signal/bruit | ≥ 50 dB |

### Fonctions

| | |
|---|---|
| Mode de sortie CVI | TVI ; CVI ; CVBS ; AHD (CVBS uniquement pour le débogage) |

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE: EN55032/EN55024/EN50130-4<br>FCC: Part15 subpart B, ANSI C63.4-2014<br>UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1 |

### Connectique

| | |
|---|---|
| Sortie analogique | 1 canal (sortie CVBS/CVI, BNC) |
| RS-485 | 1 (débit : 1200 à 9600 bit/s) |
| Entrée audio | 1 canal (LINE IN, fils nus) |
| Entrées d'alarme | 2 (entrées tout-ou-rien : 0 à 5 V CC) |
| Sorties d'alarme | 1 |
| Actions liées | Balayage ; tour ; motif ; préréglage ; sortie d'alarme |
| Événements d'alarme | Entrée d'alarme |

### Alimentation

| | |
|---|---|
| Alimentation | 12 V CC, 3 A ± 10 % |
| Consommation | De base : 8 W<br>Max. : 12 W (PTZ) |

### Environnement

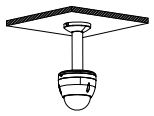
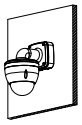
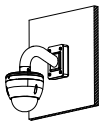
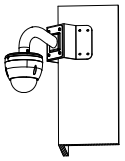
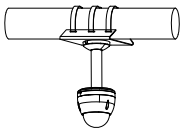
| | |
|---|---|
| Temp. de fonctionnement | –30 °C à +60 °C (–22 °F à +140 °F) |
| Humidité de fonctionnement | ≤ 95% |
| Protection | IK10 ; protection foudre TVS 6000 V ;<br>IP66 ; protection contre les surtensions et les transitoires |

### Structure

| | |
|---|---|
| Dimensions | 154.9 mm × Φ170.4 mm (6.10" × Φ6.71") |
| Poids net | 1.8 kg (3.97 lb) |
| Poids brut | 3.3 kg (7.28 lb) |

## Informations de commande

| Type | Modèle | Description |
|---|---|---|
| Caméra HDCVI 2 MP | DH-SD42216DB-HC | Caméra PTZ HDCVI Starlight 2 MP 16x, PAL |
| | DH-SD42216DBN-HC | Caméra PTZ HDCVI Starlight 2 MP 16x, NTSC |
| | SD42216DB-HC | Caméra PTZ HDCVI Starlight 2 MP 16x, PAL |
| | SD42216DBN-HC | Caméra PTZ HDCVI Starlight 2 MP 16x, NTSC |
| Accessoires | 12 V CC / 3 A | Adaptateur secteur |
| | PFA102 | Adaptateur de fixation |
| | PFB300C | Support plafond |
| | PFB302S | Support mural |
| | PFB300S | Support mural |
| | PFA120 | Boîte de jonction |
| | PFA150 | Support pour mât |
| | PFA151 | Support d'angle |

| Montage au plafond | Montage mural | Montage mural |
|---|---|---|
| PFA102+PFB300C | PFA102+PFB302S | PFA102+PFB300S+PFA120 |
|  |  |  |
| **Montage en angle** | **Montage sur mât (horizontal)** | **Montage sur mât (vertical)** |
| PFA102+PFB300S+PFA151 | PFA102+PFB300C+PFA150 | PFA102+PFB300S+PFA150 |
|  |  |  |
| **Montage au plafond** | | |
| / | | |
|  | | |

## Accessoires

Inclus :



12 V CC / 3 A
Adaptateur secteur

En option :



PFA102
Adaptateur secteur



PFB300C
Support plafond



PFB302S
Support mural



PFB300S
Support mural



PFA120
Boîte de jonction

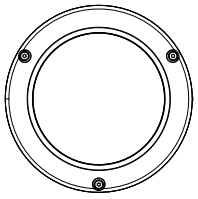


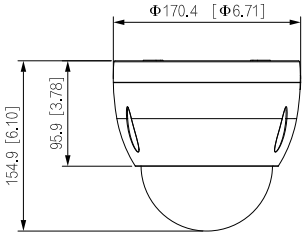
PFA150
Support pour mât

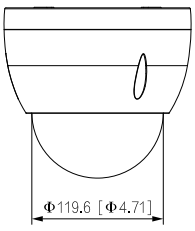


PFA151
Support d'angle

## Dimensions (mm [pouces])






NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 002.000

© 2023 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
Les images, caractéristiques et informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent différer du produit réel.