

# DH-HAC-HDW1200™ Q

Caméra oculaire à focale fixe IR HDCVI 2MP



\* Les paramètres et fiches techniques ci-dessous ne peuvent être appliqués qu'à la série 1200-S6.

- Max. 30 fps à 1080p.
- Éclairage infrarouge intelligent.
- Distance d'éclairage de 60 m.
- Super Adapt.
- L'œillet à installation rapide permet de gagner du temps lors de l'installation.
- Objectif fixe de 3,6 mm (2,8 mm en option).
- Commutable CVI/CVBS/AHD/TVI.
- IP67, 12 V CC.

## Présentation du système

La gamme Lite est idéale pour les consommateurs recherchant des produits de surveillance de haute qualité à un prix abordable. Son faible coût et ses performances élevées la rendent parfaite pour les zones résidentielles et les PME. Cette gamme intègre un large éventail de technologies, telles que l'éclairage couleur et l'éclairage zénithal, offrant ainsi des solutions adaptées à différents scénarios.

## Fonctions

### Super Adapt

Grâce à son algorithme intelligent, la caméra ajuste automatiquement ses paramètres pour offrir des performances optimales et des images éclatantes.

### 3DNR avancé

La technologie 3DNR avancée de Dahua réduit le bruit de l'image avec un impact minime, voire nul, sur la netteté de l'image, notamment dans des conditions de faible luminosité. Il détecte le bruit et compare les trames séquentielles pour le réduire efficacement. Il utilise également la bande passante de manière optimale, ce qui permet de réaliser des économies d'espace de stockage.

### Éclairage infrarouge intelligent

Grâce à son éclairage infrarouge, la caméra offre des performances optimales en conditions de faible luminosité, garantissant une uniformité de la luminosité des images en noir et blanc. Sa technologie infrarouge intelligente compense également la distance des cibles en ajustant l'intensité de ses LED infrarouges, évitant ainsi la surexposition des images lorsque les cibles se rapprochent.



### Installation facile

L'œil HDCVI est livré avec un socle à installation rapide, ce qui facilite son installation par rapport aux yeux conventionnels et réduit les coûts en temps et en main-d'œuvre.

### Protection (IP67, large plage de tension)

IP67 : La caméra a passé avec succès une série de tests rigoureux de résistance à la poussière et d'immersion. Son boîtier est à la fois étanche à la poussière et à l'eau, et peut fonctionner normalement même immergé à 1 m de profondeur pendant 30 minutes maximum.

Large plage de tension : La caméra a une tolérance de tension d'entrée de  $\pm 30\%$  (pour certaines alimentations) et une large plage de tension, ce qui la rend adaptée à une variété de scénarios extérieurs.

### 4 signaux sur 1 câble coaxial

La technologie HDCVI prend en charge 4 signaux (vidéo, audio\*, données et alimentation) transmis simultanément via un câble coaxial. La transmission bidirectionnelle des données permet à la caméra HDCVI d'interagir avec le XVR.

Elle permet d'effectuer diverses actions, comme l'envoi de signaux de contrôle et le déclenchement d'alarmes. La technologie HDCVI prend également en charge le PoC, ce qui simplifie et accélère l'installation de la caméra.

\* L'entrée audio est disponible pour certains modèles de caméras HDCVI.

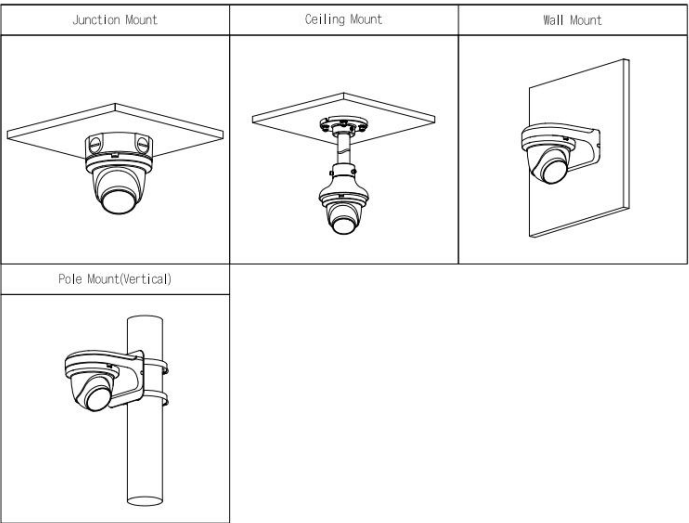
### Transmission longue distance

La technologie HDCVI assure une transmission longue distance en temps réel sans perte. Elle prend en charge des distances de transmission jusqu'à 700 m pour les vidéos HD 2 MP/5 MP/8 MP via câble coaxial, et jusqu'à 300 m via câble UTP. Ces résultats ont été obtenus et validés par des tests rigoureux menés dans le laboratoire de Dahua.

| Spécifications techniques               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                      |                     |
|-----------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Caméra                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                      |                     |
| Capteur d'image                         |          | Capteur CMOS 2 MP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                      |                     |
| Résolution maximale                     |          | 1920 (H) × 1080 (V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                      |                     |
| Système de numérisation                 |          | Progressif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                      |                     |
| Vitesse d'obturation électronique       |          | PAL <span> </span> : 1/25 s–1/100 000 s<br>NTSC <span> </span> : 1/30 s–1/100 000 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                      |                     |
| Éclairage minimum                       |          | 0,01 lux à F2,0 (Couleur, 30 IRE)<br>0,001 lux à F2,0 (N/B, 30 IRE)<br>0 lux (Éclairage allumé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                      |                     |
| Rapport signal/bruit                    |          | >65 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                      |                     |
| Distance d'éclairage                    |          | 60 m (196,85 pi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                      |                     |
| Commande marche/arrêt de l'illuminateur |          | Auto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      |                     |
| Numéro d'illuminateur                   |          | 2 (lumière infrarouge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                      |                     |
| Réglage de l'angle                      |          | Poêle <span> </span> : 0°–360°<br>Inclinaison <span> </span> : 0°–78°<br>Rotation <span> </span> : 0°–360°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                      |                     |
| Lentille                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                      |                     |
| Type de lentille                        |          | à focale fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                      |                     |
| Monture d'objectif                      |          | M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                      |                     |
| Distance focale                         |          | 2,8 mm <span> </span> ; 3,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                      |                     |
| Ouverture maximale                      |          | F2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      |                     |
| Champ de vision                         |          | 2,8 mm <span> </span> : H <span> </span> : 102° <span> </span> ; V <span> </span> : 60° <span> </span> ; D <span> </span> : 129°<br>3,6 mm <span> </span> : H <span> </span> : 83° <span> </span> ; V <span> </span> : 48° <span> </span> ; D <span> </span> : 105°                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                      |                     |
| Contrôle de l'iris                      |          | Fixé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      |                     |
| Distance de mise au point minimale      |          | 2,8 mm <span> </span> : 0,5 m (1,64 pi)<br>3,6 mm <span> </span> : 0,7 m (2,30 pi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                      |                     |
| MÉCANISME<br>Distance                   | Lentille | Détecter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Observer             | Reconnaître          | Identifier          |
|                                         | 2,8 mm   | 41,4 m<br>(135,83 pi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,5 m<br>(42,13 pi) | 8,3 m<br>( 27,23 pi) | 4,1 m<br>(13,45 pi) |
|                                         | 3,6 mm   | 50,9 m<br>(166,99 pi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,3 m<br>(66,60 pi) | 10,2 m<br>(33,46 pi) | 5,1 m<br>(16,73 pi) |
| Vidéo                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                      |                     |
| Fréquence d'images vidéo                |          | CVI <span> </span> :<br>PAL <span> </span> : 1080p à 25 images/s <span> </span> ;<br>NTSC <span> </span> : 1080p à 30 images/s <span> </span> ;<br>AHD <span> </span> :<br>PAL <span> </span> : 1080p à 25 images/s <span> </span> ;<br>NTSC <span> </span> : 1080p à 30 images/s <span> </span> ;<br>TVI <span> </span> :<br>PAL <span> </span> : 1080p à 25 images/s <span> </span> ;<br>NTSC <span> </span> : 1080p à 30 images/s <span> </span> ;<br>CVBS <span> </span> :<br>PAL <span> </span> : 960H <span> </span> ;<br>NTSC <span> </span> : 960H |                      |                      |                     |
| Résolution                              |          | 1080p (1920 × 1080) <span> </span> ; 960H (960 × 576/960 × 480)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                      |                     |
| Jour/Nuit                               |          | Auto (ICR)/Couleur/N/B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                      |                     |
| BLC                                     |          | BLC; HLC; DWDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                      |                     |
| WDR                                     |          | DWDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                      |                     |
| Balance des blancs                      |          | Auto <span> </span> ; Balance des blancs de la zone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                      |                     |

| Contrôle du gain               | Auto                                                                                                           |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réduction du bruit             | 3D NR                                                                                                          |
| Mode d'éclairage               | IR intelligent                                                                                                 |
| Miroir                         | Oui                                                                                                            |
| Masquage de la confidentialité | Marche/Arrêt (8 zones, rectangle)                                                                              |
| Certification                  |                                                                                                                |
| Certifications                 | CE-LVD: EN 62368-1;<br>CE-EMC: EN 55032; EN 55035;<br>FCC <span> </span> : 47 CFR FCC Partie 15, Sous-partie B |
| Port                           |                                                                                                                |
| Sortie vidéo                   | Choix de sortie vidéo CVI/TVI/AHD/CVBS par un port BNC                                                         |
| Pouvoir                        |                                                                                                                |
| Alimentation                   | 12 V CC ± 30 <span> </span> %                                                                                  |
| Consommation d'énergie         | Max 4,9 W (12 V CC, IR activé)                                                                                 |
| Environnement                  |                                                                                                                |
| Température de fonctionnement  | –40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)                                                                             |
| Humidité de fonctionnement     | <95 <span> </span> % (HR), sans condensation                                                                   |
| Température de stockage        | –40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)                                                                             |
| Humidité de stockage           | <95 <span> </span> % (HR), sans condensation                                                                   |
| Protection                     | IP67                                                                                                           |
| Structure                      |                                                                                                                |
| Matériau de revêtement         | Dôme métallique + boîtier métallique + plaque de montage en plastique                                          |
| Dimensions du produit          | Φ121,9 mm × 99,1 mm (Φ4,80" × 3,90")                                                                           |
| Poids net                      | 0,40 kg (0,88 lb)                                                                                              |
| Poids brut                     | 0,60 kg (1,32 lb)                                                                                              |
| Installation                   | Fixation murale <span> </span> ; fixation au plafond <span> </span> ; fixation sur poteau vertical             |

| Informations de commande    |                    |                                                    |
|-----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| Taper                       | Modèle             | Description                                        |
| Appareil photo 2MP          | DH-HAC-HDW1200TMQP | Caméra oculaire à focale fixe 2MP IR HDCVI, COPAIN |
|                             | DH-HAC-HDW1200TMQN | Caméra oculaire à focale fixe 2MP IR HDCVI, NTSC   |
| Accessoires<br>(Facultatif) | PFA130-E           | Boîte de jonction étanche                          |
|                             | PFA109             | Adaptateur de montage                              |
|                             | PFB220C            | Support de fixation au plafond                     |
|                             | PFB205W-E          | Support mural                                      |
|                             | PFA152-E           | Support de fixation sur poteau                     |
|                             | PFM800-E           | Balun passif HDCVI à 1 canal                       |
|                             | PFM321D            | Adaptateur secteur 12 V 1 A                        |
|                             | PFM904             | Testeur de montage intégré                         |



Dimensions (mm [pouce])

Accessoires

Facultatif:



PFA130-E  
Étanche  
Boîte de jonction



PFA109  
Monter  
Adaptateur



PFB220C  
Support de plafond  
Support



PFB205W-E  
Support mural  
Support



PFA152-E  
Support de poteau  
Support



PFM800-E  
1 canal passif  
Balun HDCVI



PFM321D  
Alimentation 12V 1A  
Adaptateur



PFM904  
Support intégré  
Testeur

