

# DH-HAC-HUM1220G-M

Caméra Mobile de type Bullet HDCVI 2 Mpx

## HDCVI



- Maximum de 30 ips à 1080p
- Sortie HDCVI (connecteur d'aviation)
- Objectif fixe de 2,8 mm (2,1 mm, 3,6 mm en option)
- IP67, 12 V CC
- Antichoc



### Vue d'ensemble du Système

Faites l'expérience d'une solution de vidéosurveillance mobile Full HD 1080p avec la simplicité d'une infrastructure analogique. La caméra mobile est logée dans un boîtier compact et antichoc, qui permet une installation facile et adaptée à différentes applications. Elle offre une image de haute qualité et dispose d'un affichage à l'écran (OSD) multilingue. En outre, la caméra s'appuie sur la force de la technologie HDCVI pour garantir une transmission en temps réel.

### Fonctions

#### Une Conception Soignée

Pour une meilleure adaptation des applications sur des véhicules, la caméra mobile est logée dans un boîtier compact miniature, qui limite les interférences contre les activités en cours. Cette micro-caméra mobile de type bullet est spécialement conçue avec des mâchoires de serrage, pour un montage encastré à l'avant du véhicule. De plus, pour des questions esthétiques, la caméra est entièrement noire.

#### Antichoc

Les vibrations sont inévitables dans les applications mobiles. Afin d'éviter une défaillance des images ou de la connexion, la structure matérielle de la caméra mobile est antichoc conformément à la norme EN50155. De plus, la caméra mobile adopte un connecteur d'aviation M12 pour établir une connexion stable avec l'enregistreur mobile (MCVR).

#### Simplicité

Avec sa simplicité héritée du système de surveillance analogique traditionnel, la technologie HDCVI est un équipement de premier choix pour la protection de vos investissements. Sa conception dite « Plug and Play » permet une vidéosurveillance en Full HD sans les complications engendrées par la configuration d'un réseau. Le système HDCVI peut mettre à niveau sans difficulté le système analogique traditionnel sans que le câblage existant ne soit remplacé.

### 4 Signaux sur 1 Câble Coaxial

La caméra mobile HDCVI prend en charge 4 signaux à transmettre simultanément sur 1 câble (vidéo, audio\*, données et alimentation). La transmission de données à double sens permet à la caméra HDCVI d'interagir avec le dispositif HCVR, comme envoyer un signal de commande ou déclencher une alarme.

\* La sortie audio est disponible sur certains modèles de caméras HDCVI.

### Protection

L'exceptionnelle fiabilité de la caméra reste inégalée en raison de sa conception solide. La caméra est protégée contre l'eau et la poussière selon l'indice de protection IP67, autorisant ainsi une utilisation en intérieur comme en extérieur.

Avec une plage de température allant de -40 °C à +60 °C (de -40 °F à +140 °F), la caméra est conçue pour des environnements aux températures extrêmes.

Avec sa tolérance en tension d'entrée de +/- 25 %, elle fonctionne parfaitement même sous les conditions d'alimentation électrique les plus instables. Son système de résistance aux chocs électrostatiques de 4 kV protège la caméra ainsi que sa structure contre les effets de la foudre.

## Caractéristiques Techniques

### Caméra

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Capteur d'image                   | CMOS 1/2,9"   |
| Nombre de Pixels Effectifs        | 1920 (H) × 1080 (V), 2 mégapixels                               |
| Système de Balayage               | Progressif  |
| Vitesse d'obturation Électronique | PAL : de 1/25 s à 1/100 000 s<br>NTSC : de 1/30 s à 1/100 000 s |
| Éclairage Minimal                 | 0,02 lux / F2.0 (couleur), 0,002 lux à F2.0 (noir et blanc)     |
| Rapport S/B                       | Supérieur à 65 dB   |

### Objectif

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Type d'objectif          | Objectif fixe/Iris fixe                                |
| Type de Montage          | Support Intégré  |
| Distance focale          | 2,8 mm (2,1 mm, 3,6 mm en option)                      |
| Ouverture Max.           | F2.0   |
| Champ de Vision          | H : 109,4° (117,8°/92°)                                |
| Mise au Point            | S.O.   |
| Distance focale Minimale | 500 mm (400 mm/800 mm)<br>19,69 po (15,75 po/31,50 po) |

### Distance DORI

Remarque : La distance DORI est une « proximité générale » de la distance qui permet de facilement identifier la caméra adaptée à vos besoins. La distance DORI est calculée en fonction de la spécification du capteur et des résultats des tests en laboratoire conformément à la norme EN 62676-4 qui définit respectivement les critères de détection, observation, reconnaissance et identification.

|             | DORI Définition       | Distance  |
|-------------|-----------------------|---|
| Détecter    | 25 px/m (8 px/pied)   | 2,1 mm : 34 m (113 pieds)<br>2,8 mm : 40 m (131 pieds)<br>3,6 mm : 51 m (169 pieds) |
| Observer    | 63 px/m (19 px/pied)  | 2,1 mm : 14 m (45 pieds)<br>2,8 mm : 16 m (52 pieds)<br>3,6 mm : 21 m (68 pieds)    |
| Reconnaître | 125 px/m (38 px/pied) | 2,1 mm : 7 m (23 pieds)<br>2,8 mm : 8 m (28 pieds)<br>3,6 mm : 10 m (34 pieds)      |
| Identifier  | 250 px/m (76 px/pied) | 2,1 mm : 3 m (11 pieds)<br>2,8 mm : 4 m (13 pieds)<br>3,6 mm : 5 m (17 pieds)       |

### Panoramique/Inclinaison/Rotation

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Panoramique/Inclinaison/Rotation | S.O. |
|----------------------------------|------|

### Vidéo

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Résolution                       | 1080p (1 920 × 1 080)   |
| Fréquence d'image                | PAL : 1 920 × 1 080 à 25 ips, 1 280 × 720 à 25/50 ips ;<br>NTSC : 1 920 × 1 080 à 30 ips, 1 280 × 720 à 30/60 ips |
| Sortie Vidéo                     | 1 canal de sortie vidéo à haute définition BNC HDCVI (connecteur d'aviation)                                      |
| Jour/Nuit                        | Auto (électronique)/Manuel  |
| Menu d'affichage à l'écran (OSD) | Multi-langue  |

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Mode BLC           | BLC/HLC/DWDR                       |
| WDR                | Digital WDR                        |
| Contrôle de Gain   | Contrôle de gain automatique (AGC) |
| Réduction du Bruit | 2D                                 |
| Balance des Blancs | Auto/Manuel                        |

### Certifications

|                |   |
|----------------|---|
| Certifications | CE (EN 55032, EN 55024, EN 50130-4)<br>FCC (CFR 47 FCC Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014)<br>UL (UL 60950-1 + CAN/CSA C22.2 N°60950-1)<br>EN50155 (EN50121-3-2, IEC61373) |
|----------------|---|

### Interface

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Interface Audio                   | S.O.  |
| Interface à Connecteur d'aviation | 1-Alimentation<br>2- Mise à la terre vidéo<br>3- Mise à la terre de l'alimentation<br>4-Vidéo |

### Données Électriques

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Alimentation Électrique | 12 V CC ±25 %                   |
| Consommation Électrique | 0,6 W max. (12 V CC, IR activé) |

### Conditions Environnementales

|  |  |
|--|--|
| Conditions de Fonctionnement                     | De -40°C à +60 °C (de -40°F à +140 °F)/<br>Humidité résiduelle inférieure à 90 %<br>* Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -40 °C (-40 °F) |
| Conditions de Stockage                           | De -40°C à +60 °C (de -40°F à +140 °F)/<br>Humidité résiduelle inférieure à 90 %   |
| Indice de Protection et Résistance au Vandalisme | IP67   |

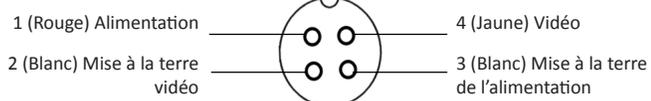
### Construction

|            |   |
|------------|---|
| Boîtier    | Aluminium                               |
| Dimensions | ∅ 30 mm × 68,2 mm (∅ 1,18 po × 2,69 po) |
| Poids Net  | 0,07 kg (0,15 livre)                    |
| Poids Brut | 0,11 kg (0,24 livre)                    |

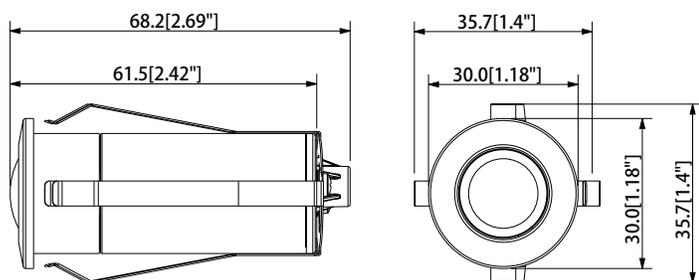
### Informations de Commande

| Type                   | Numéro de Référence         | Description                                       |
|------------------------|-----------------------------|---|
| Caméra<br>2 mégapixels | DH-HAC-HUM1220GP-M (2,1 mm) | Caméra Mobile de type Bullet<br>HDCVI 2 Mpx, PAL  |
|                        | DH-HAC-HUM1220GP-M (2,8 mm) |   |
|                        | DH-HAC-HUM1220GP-M (3,6 mm) |   |
|                        | DH-HAC-HUM1220GN-M (2,1 mm) | Caméra Mobile de type Bullet<br>HDCVI 2 Mpx, NTSC |
|                        | DH-HAC-HUM1220GN-M (2,8 mm) |   |
|                        | DH-HAC-HUM1220GN-M (3,6 mm) |   |

### Connecteur d'aviation



### Dimensions (mm)



### Montage mural

