

# DH-HAC-HDBW2241F-M-A

Caméra dôme mobile HDCVI IR 2 Mpx

## HDCVI



- Starlight, véritable WDR 120 dB, 3DNR
- 30 ips max. à 1080p
- Interface d'entrée audio, microphone intégré
- Sortie HDCVI (connecteur d'aviation)
- Objectif fixe 3,6 mm (2,8 mm en option)
- Portée IR maximale de 20 m, Infrarouge Dynamique
- IP67, IK10, 12 V CC  $\pm 30\%$
- IP6K9K, 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, qui limite les interférences contre les activités en cours. Tenant compte de l'aspect esthétique, le corps et la façade de la caméra sont entièrement noirs.

#### 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. Le système HDCVI peut mettre à niveau sans difficulté le système analogique traditionnel sans que le câblage coaxial existant ne soit remplacé. Sa conception dite « Plug and Play » (« brancher et utiliser ») permet une vidéosurveillance en Full HD sans les complications engendrées par la configuration d'un réseau.

#### 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.

#### Starlight

Grâce à l'adoption d'un capteur à hautes performances, la caméra peut fournir des performances incomparables même dans un environnement à la luminosité extrêmement faible. La fonction starlight permet de

capturer plus de détails et de reconnaître fidèlement des couleurs la nuit ou dans des scènes à l'éclairage limité.

#### Audio de Qualité Radiodiffusion

Les informations audio sont utilisées comme preuves supplémentaires dans les applications de vidéosurveillance. La caméra HDCVI prend en charge la transmission du signal audio sur câble coaxial. En outre, elle adopte une technologie de traitement et de transmission audio qui restaure aux mieux l'audio source tout en éliminant le bruit, garantissant la qualité et l'efficacité des informations audio recueillies.

#### Multi-formats

La caméra prend en charge plusieurs formats vidéo, y compris HDCVI, CVBS et d'autres formats analogiques HD commun sur le marché. Les quatre formats peuvent être commutés via le menu OSD ou par PFM820 (contrôle UTC). Cette fonctionnalité rend la caméra compatible avec non seulement HCVR mais aussi la plupart des DVR HD/SD existants des utilisateurs finaux.

#### Plage Dynamique Étendue

Grâce à la technologie intégrée de pointe de la plage dynamique étendue (WDR), vous obtiendrez des images nettes même sous des conditions d'éclairage aux contrastes intenses. La plage dynamique étendue réelle (120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de générer une vidéo exploitable.

#### Réduction Avancée du Bruit Numérique 3D

La technologie de réduction du bruit numérique 3D (3DNR) détecte et élimine les bruits aléatoires en comparant deux images consécutives. Cette technologie de pointe de Dahua permet une remarquable réduction du bruit avec un impact minime sur la netteté, notamment sous des conditions d'éclairage limitées. En outre, elle permet de réduire efficacement la largeur de bande et d'économiser l'espace de stockage.

#### 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.

La caméra a un indice de protection IK10 contre le vandalisme qui lui permet de supporter une charge équivalente à 5 kg (11,02 livres) en chute libre d'une hauteur de 40 cm (15,75 pouces).

Avec sa tolérance en tension d'entrée de  $\pm 30\%$ , 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 1/2,8"
Résolution en Pixels	1 920 (H) × 1 080 (V), 2 Mpx
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	PAL : 1/4s à 1/100 000s NTSC : 1/3s à 1/100 000s
Éclairage Minimale	0,004 lux/F1.6, 30 IRE, 0 lux IR activé
Rapport S/B	Supérieur à 65 dB
Distance IR	Jusqu'à 20 m (66 pieds)
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LEDs IR	8

## Objectif

Type d'objectif	Objectif fixe/Iris fixe
Type de Montage	Support Intégré
Distance focale	3,6 mm (2,8 mm en option)
Ouverture Max.	F1.6
Champ de Vision	H : 86,9° (110°)
Mise au Point	Non Disponible
Distance focale Minimale	1 200 mm (500 mm) 47,2" (19,7")

## 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 les critères de Détection, Observation, Reconnaissance et Identification, respectivement.

	DORI Définition	Distance
Détecter	25 px/m (8 px/pieds)	2,8 mm : 39 m (128 pieds) 3,6 mm : 55 m (180 pieds)
Observer	63 px/m (19 px/pieds)	2,8 mm : 15 m (49 pieds) 3,6 mm : 22 m (72 pieds)
Reconnaître	125 px/m (38 px/pieds)	2,8 mm : 8 m (26 pieds) 3,6 mm : 11 m (36 pieds)
Identifier	250 ppm (76 px/pieds)	2,8 mm : 4 m (13 pieds) 3,6 mm : 6 m (20 pieds)

## Panoramique/Inclinaison/Rotation

Panoramique/Inclinaison/ Rotation	Panoramique : 0° à 60° Inclinaison : 0° à 90° Rotation : 0° à 360°
--------------------------------------	--

## Vidéo

Résolution	1080p (1 920 × 1 080)
Fréquence d'image	25/30 ips à 1080p, 25/30/50/60 ips à 720p

Sortie Vidéo	1 canal de sortie vidéo à haute définition BNC HDCVI (connecteur d'aviation)
Jour/Nuit	Automatique (ICR)/Manuel
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multi-langue
Mode BLC	Compensation de contre-jour (BLC)/Compensation de lumière vive (HLC)/Plage dynamique étendue (WDR)
Plage Dynamique Étendue (WDR)	120 dB
Contrôle de Gain	Contrôle de Gain Automatique (AGC)
Réduction du Bruit	2D/3D
Balance des Blancs	Auto/Manuel
Infrarouge Dynamique	Auto/Manuel

## Certifications

Certifications	ECE (EN55032, EN55024, EN50130-4) FCC (CFR 47 FCC Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014) UL (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No. 60950-1) EN50155 (EN50121-3-2, IEC61373) IP6K9K
----------------	--

## Interface

Interface Audio	1 canal de sortie et microphone intégré
Interface à Connecteur d'aviation	1- Alimentation 2- Mise à la terre vidéo 3- Mise à la terre de l'alimentation 4- Vidéo

## Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC, +/- 30 %
Consommation Électrique	3,6 W max.

## Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De -40 °C à +60 °C (de -40 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 90 % * 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)/ Humidité résiduelle inférieure à 90 %
Indice de Protection et Résistance au Vandalisme	IP67 & IK10

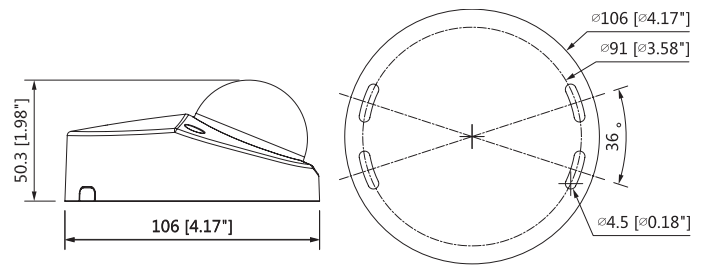
## Construction

Boîtier	Aluminium
Dimensions	Φ 106 mm × 50,3 mm (Φ 4,17" × 1,98")
Poids Net	0,31 kg (0,68 livre)
Poids Brut	0,45 kg (0,99 livre)

### Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 2 mégapixels	DH-HAC-HDBW2241FP-M-A 2,8 mm	Caméra dôme mobile HDCVI IR 2 Mpx, PAL
	DH-HAC-HDBW2241FP-M-A 3,6 mm	
	DH-HAC-HDBW2241FN-M-A 2,8 mm	Caméra dôme mobile HDCVI IR 2 Mpx, NTSC
	DH-HAC-HDBW2241FN-M-A 3,6 mm	

### Dimensions (mm/pouces)



### Connecteur d'aviation

