

# DH-HAC-D3A21-Z

Caméra Dôme HDCVI IR 2 Mpx



- Maximum de 30 ips à 1080p
- Choix du format CVI/CVBS/AHD/TVI
- Objectif motorisé de 2,7 à 12 mm
- Portée IR maximale de 30 m, IR intelligent
- IP67, 12 V CC



## Vue d'ensemble du Système

Découvrez la vidéo Full HD 1080p et la simplicité d'utilisation de l'infrastructure de câblage existante avec HDCVI. La caméra HDCVI 1080p de la série Lite se caractérise par un design compact et offre une image de haute qualité à un prix abordable. Elle est disponible en plusieurs modèles soit motorisés, soit à objectif fixe avec un affichage à l'écran (OSD) multilingue et une sortie HD/SD réglable. Sa flexibilité structurelle et son rapport coût-performance élevé font de cette caméra un choix idéal pour les solutions de PME.

## Fonctions

### 4 Signaux sur 1 Câble Coaxial

La technologie HDCVI prend en charge 4 signaux transmissibles simultanément sur 1 câble coaxial, c'est-à-dire les signaux vidéo, audio\*, de données et d'alimentation. La transmission bidirectionnelle permet à la caméra d'interagir avec le XVR, par exemple d'envoyer un signal de commande ou de déclencher une alarme. De plus, la technologie HDCVI prend en charge la preuve de concept de la flexibilité de construction.

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

### Transmission Longue Distance

La technologie HDCVI garantit une transmission en temps réel sur longue distance sans aucune perte. Elle prend en charge des transmissions jusqu'à 800 m (1080P)/1 200 m (720P) par câble coaxial et jusqu'à 300 m (1080P)/450 m (720P) par câble UTP.\*

\*Cette fonction est disponible sur certains modèles sélectionnés.

### 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 » permet une vidéosurveillance en Full HD sans les complications engendrées par la configuration d'un réseau.

## Infrarouge Dynamique

La caméra intègre un éclairage par LED IR pour obtenir des performances optimales sous un faible éclairage. La technologie IR intelligent garantit une luminosité homogène sur une image en noir et blanc sous un éclairage faible. Cette technologie exclusive de Dahua s'adapte à l'intensité des LED infrarouges de la caméra afin de compenser la distance d'un sujet et empêcher la surexposition des images par les LED IR lorsque ledit sujet se rapproche de la caméra.

## 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 (contrôleur UTC). Cette fonctionnalité rend la caméra compatible avec la plupart des DVR HD/SD existants des utilisateurs finaux.

## Affichage à l'écran (OSD) multilingue

Le menu d'affichage à l'écran (OSD) offre de multiples réglages d'image et de fonctions pour répondre aux exigences des différentes scènes de surveillance. Le menu d'affichage à l'écran (OSD) permet notamment de configurer le mode de contre-jour, le mode jour/nuit, la balance des blancs, le masque de confidentialité et la détection de mouvement. L'appareil photo prend en charge 11 langues pour le menu d'affichage à l'écran (OSD), à savoir le chinois, l'anglais, le français, l'allemand, l'espagnol, le portugais, l'italien, le japonais, le coréen, le russe et le polonais.

## 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 de fonctionnement allant de -30 à 60 °C (de -22 à 140 °F), la caméra est conçue pour des environnements aux températures extrêmes.

Avec sa tolérance en tension d'entrée de +/- 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 1/2,7"
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 NTSC : de 1/30 s à 1/100 000 s
Rapport S/B	> 65 dB
Éclairage Minimal	0,04 lux/F1.7, 30 IRE, 0 lux (IR activé)
Distance de fonctionnement de la lumière de remplissage	30 m (98,4 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Automatique ; manuel
Nombre de LED IR	2
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Panoramique : de 0° à 355° Inclinaison : de 0° à 75° Rotation : de 0° à 355°

### Objectif

Type d'objectif	Objectif à focale variable motorisé				
Mise au Point Automatique	S.O.				
Type de Montage	φ 14				
Distance Focale	De 2,7 mm à 12 mm				
Ouverture Max.	F1.7				
Champ de Vision	Diagonal : de 38° à 125° Horizontal : de 33° à 102° Vertical : de 19° à 53°				
Type d'Iris	Iris fixe				
Distance Focale Minimale	1,2 m (3,9 pieds)				
Distance DORI		Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2,7 mm	48,3 m (158,5 pieds)	19,3 m (63,3 pieds)	9,7 m (31,8 pieds)	4,8 m (15,7 pieds)
	12 mm	131 m (429,8 pieds)	52,4 m (171,9 pieds)	26,2 m (86 pieds)	13,1 m (43 pieds)

### Vidéo

Fréquence d'image	CVI : 1080P à 25/30 ips ; 720P à 25/30 ips ; 720P à 50/60 ips ; AHD : 1080p à 25/30 ips ; 720p à 25/30 ips ; TVI : 1080P à 25/30 ips ; 720P à 25/30 ips ; 720P à 50/60 ips ; CVBS : 960H
Résolution	1080P (1 920 × 1 080) ; 720P (1 280 × 720) ; 960H (960 × 576/960 × 480)
Jour/Nuit	Transition automatique jour/nuit (ICR)
BLC	BLC/HLC/DWDR
WDR	Digital WDR
Balance des Blancs	Automatique ; manuel
Contrôle de Gain	Automatique ; manuel
Réduction du Bruit	Réduction bruit 2D
Infrarouge Dynamique	Oui
Désembuage Électronique	Oui

Mode Miroir	Activé/Désactivé
Masquage de Zones Privatives	Activé/Désactivé (8 zones, rectangulaire)

### Certifications

Certifications	CE (EN55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010+A1:2015, EN 55035:2017, EN50130-4:2011+A1:2014) FCC (CFR 47 FCC Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014) UL (UL 60950-1 + CAN/CSA C22.2 N°60950-1)
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Port

Sortie Vidéo	Sortie vidéo au choix parmi CVI/TVI/AHD/CVBS via un port BNC
--------------	--------------------------------------------------------------

### Alimentation

Alimentation Électrique	12 V ±30 % CC
Consommation Électrique	5,28 W max (12 V CC, IR activé)

### Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F) ; < 95 % (sans condensation)
Température de Stockage	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F) ; < 95 % (sans condensation)
Indice de Protection	IP67

### Structure

Boîtier	Boîtier intégralement en plastique
Dimensions de la Caméra	Φ122 mm × 98,1 mm (Φ4,80 po × 3,86 po)
Poids Net	0,34 kg (0,75 livre)
Poids Brut	0,46 kg (1,01 livre)

## Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 2 Mpx	DH-HAC-D3A21P-Z 2,7-12 mm	Caméra Dôme HDCVI IR 2 Mpx
	DH-HAC-D3A21N-Z 2,7-12 mm	
Accessoires	PFA137	Boîte de raccordement (à utiliser seule)
	PFA123	Boîtier de Raccordement avec indice de protection IP66
	PFB203W	Support de Montage Mural (à utiliser seul ou avec le PFA152-E)
	PFA152-E	Support de Montage sur Mât (à utiliser avec le PFB203W)
	PFA200W	Auvent Contre la Pluie (à utiliser avec le montage mural PFA137)
	PFA106	Adaptateur de Montage (à utiliser avec PFB220C)
	PFB220C	Support de Montage au Plafond (à utiliser avec le PFA106)
	PFM321D	Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A
	PFM904	Testeur d'installation intégré
	PFM800-E	Symétriseur passif vidéo
	PFM820	Contrôleur UTC

Accessoires

Dimensions (mm)

En option :



PFA137  
Boîte de raccordement  
(à utiliser seule)



PFA123  
Boîtier de Raccordement  
avec indice de  
protection IP66



PFB203W  
Support de Montage  
Mural (à utiliser seul  
ou avec le PFA152-E)



PFA152-E  
Support de Montage sur  
Mât (à utiliser avec le  
PFB203W)



PFA200W  
Auvent Contre la  
Pluie (à utiliser avec le  
montage mural PFA137)



PFA106  
Adaptateur de  
Montage (à utiliser  
avec PFB220C)



PFB220C  
Support de Montage  
au Plafond (à utiliser  
avec le PFA106)



PFM321D  
Adaptateur  
d'alimentation  
12 V 1 A



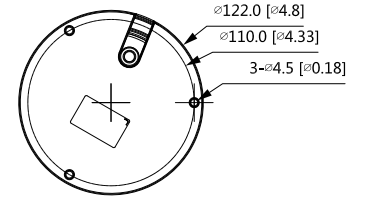
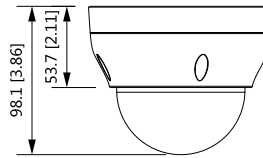
PFM904  
Testeur  
d'installation intégré



PFM800-E  
Symétriseur  
HDCVI passif



PFM820  
Contrôleur UTC



Montage sur Boîtier de Raccordement	Montage Mural	Montage plafond
Montage sur mât (Vertical)		