

# DH-HAC-LC1220T-TH

Caméra température et humidité HDCVI 2 Mpx

## HDCVI



- Maximum de 30 ips à 1080p
- Objectif fixe de 3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)
- Portée IR maximale de 20 m, infrarouge dynamique
- Capteur de température et d'humidité intégré
- Plage de détection : De -40 °C à 60 °C/HR de 10 % à 95 %
- IP67, 12 V CC



### Vue d'ensemble du Système

Bénéficiez d'un système de vidéosurveillance complet associant la vidéo HDCVI avec des informations provenant de capteurs, telles que la température et l'humidité. Cette caméra offre une vidéo 1080p de haute qualité et une interface multilingue. Cette caméra permet également de recueillir des informations sur la température et l'humidité grâce à un capteur intégré, permettant aux utilisateurs d'améliorer l'efficacité de la production et de recevoir des avertissements associés à des preuves visuelles en cas de risque potentiel, afin de sécuriser le personnel et les biens matériels sur plusieurs dimensions. Cette caméra est tout particulièrement adaptée aux applications qui sont sensibles aux changements environnementaux, telles que les activités agricoles et les entrepôts.

### Fonctions

#### 4 signaux Sur 1 Câble Coaxial

La technologie HDCVI permet de transmettre simultanément 4 signaux sur un câble coaxial, à savoir des signaux vidéo, audio\*, de données et d'alimentation. La transmission de données bidirectionnelle permet à la caméra HDCVI d'interagir avec le dispositif HCVR, par exemple d'envoyer un signal de commande ou de déclencher une alarme. De plus, la technologie HDCVI prend en charge la fonction PoC (alimentation via câble coaxial) pour une construction plus flexible.

\* Une entrée audio est disponible sur certains modèles de caméras HDCVI.

#### Transmission Longue Distance

La technologie HDCVI garantit une transmission en temps réel sur une longue distance et sans aucune perte. Elle permet une transmission sur une distance maximale de 800 m (1080p)/1 200 m (720p) par câble coaxial, et de 300 m (1080p)/450 m (720p) via un câble UTP.\*

\* Résultats effectifs vérifiés par une mise en situation réelle au sein du laboratoire d'essai de Dahua.

#### Simplicité

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

#### Infrarouge Dynamique

La caméra est conçue avec une LED IR microcristalline pour des performances optimales en cas de faible luminosité. La technologie Smart IR 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.

#### Détection de Température et d'humidité

La caméra comprend un capteur intégré et est capable de transmettre des informations de température et d'humidité en temps réel à l'enregistreur en plus de la vidéo. Tirant parti d'un capteur de haute précision, d'une conception ventilée et d'un algorithme de compensation avancé, la précision de la mesure de la température peut atteindre  $\pm 2$  °C et la précision de la mesure de l'humidité peut atteindre  $\pm 5$  % HR.

\* La fonction de mesure de la température et de l'humidité est uniquement disponible en mode CVI.

#### Interface Multilingue

Le menu à l'écran offre plusieurs réglages d'image et de fonctions pour répondre aux besoins de différentes scènes de surveillance. Le menu à l'écran inclut des réglages tels que le mode de rétroéclairage, le mode jour/nuit, la balance des blancs, le masque de confidentialité et la détection de mouvement. La caméra prend en charge 11 langues pour les menus, 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 comprise entre -40 °C et 60 °C (-40 °F et 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 1/2,9"
Résolution en Pixels	1920 (H) × 1080 (V), 2 Mpx
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
Éclairage Minimal	0,02 lux/F2.0, 0 lux (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 65 dB
Distance IR	Jusqu'à 20 m (66 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	12

## Objectif

Type d'objectif	Objectif fixe/Iris fixe
Type de Montage	Support Intégré
Distance Focale	3,6 mm (2,8 mm, 6 mm en option)
Ouverture Max.	F2.0
Champ de Vision	H : 82,8° (104°/51,2°)
Mise au Point	Non Disponible
Distance Focale Minimale	800 mm (600 mm/1 800 mm) 31,5" (23,6"/70,9")

## Distance DORI

Remarque : La distance DORI est une distance de « proximité générale » 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.

	Définition de DORI	Distance
Détecter	25 px/m (8 px/pieds)	2,8 mm : 43 m (140 pieds) 3,6 mm : 57 m (187 pieds) 6 mm : 84 m (275 pieds)
Observer	63 px/m (19 px/pieds)	2,8 mm : 17 m (56 pieds) 3,6 mm : 23 m (75 pieds) 6 mm : 34 m (110 pieds)
Reconnaître	125 px/m (38 px/pieds)	2,8 mm : 9 m (28 pieds) 3,6 mm : 11 m (37 pieds) 6 mm : 17 m (55 pieds)
Identifier	250 px/m (76 px/pieds)	2,8 mm : 4 m (14 pieds) 3,6 mm : 6 m (19 pieds) 6 mm : 8 m (28 pieds)

## Panoramique/Inclinaison/Rotation

Panoramique/Inclinaison/ Rotation	Panoramique : 0° à 360° 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	Un canal avec connecteur BNC pour sortie vidéo haute définition/sortie vidéo CVBS (commutable)
Jour/nuit	Automatique (ICR)/manuel
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Multilingue
Mode BLC	BLC/HLC/DWDR
Plage Dynamique Étendue (WDR)	WDR numérique
Contrôle de Gain	Contrôle de gain automatique (AGC)
Réduction du Bruit	2D
Balance des Blancs	Auto/Manuel
Infrarouge Dynamique	Auto/Manuel

## Caractéristiques IdO

Plage de Détection de la Température	De -40 °C à 60 °C (de -40 °F à 140 °F)
Précision de Détection de la Température	±2 °C (±4 °F)
Plage de Détection de l'humidité	HR de 10 à 95 %
Précision de Détection de l'humidité	±5 % HR

## Certifications

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

## Interface

Interface Audio	Non Disponible
-----------------	----------------

## Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC, +/- 30 %
Consommation Électrique	3,4 W max. (12 V CC, IR activé)

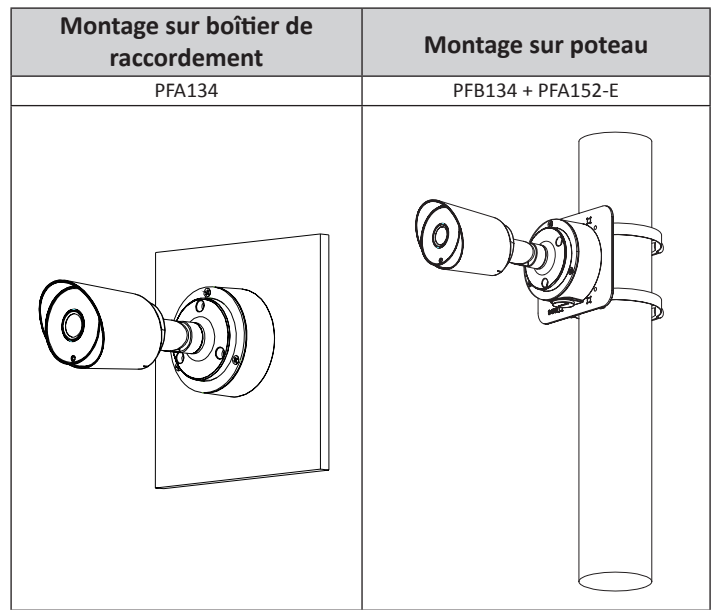
## Conditions Environnementales

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

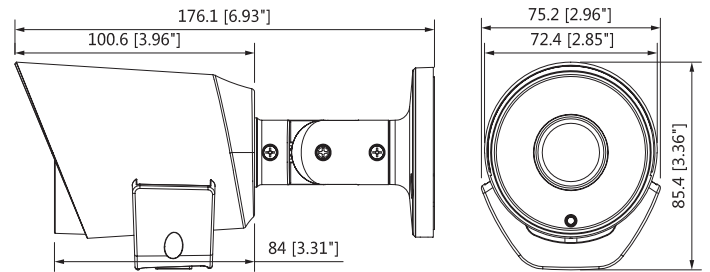
## Construction

Boîtier	Aluminium
Dimensions	176,1 mm × 85,4 mm × 75,2 mm (6,93" × 3,36" × 2,96")
Poids Net	0,40 kg (0,88 livre)
Poids Brut	0,59 kg (1,30 livres)

Informations de Commande		
Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 2 Mpx	DH-HAC-LC1220TP-TH 2,8 mm	Caméra température et humidité HDCVI 2 Mpx, PAL
	DH-HAC-LC1220TP-TH 3,6 mm	
	DH-HAC-LC1220TP-TH 6 mm	
	DH-HAC-LC1220TN-TH 2,8 mm	Caméra température et humidité HDCVI 2 Mpx, NTSC
	DH-HAC-LC1220TN-TH 3,6 mm	
	DH-HAC-LC1220TN-TH 6 mm	
Accessoires	PFA134	Boîtier de raccordement (à utiliser seul ou avec le dispositif de montage sur mât PFA152-E)
	PFA152-E	Dispositif de montage sur mât (à utiliser avec le boîtier de raccordement PFA134)
	PFM800-E	Symétriseur passif HDCVI 1 canal
	PFM321	Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A
	PFM320D-015	Adaptateur d'alimentation 12 V 1 A
	PFM320	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A



**Dimensions (mm/pouces)**

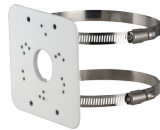


**Accessoires**

Optionnel :



PFA134  
Boîtier de raccordement



PFA152-E  
Montage sur poteau



PFM800-E  
Symétriseur HDCVI passif



PFM321  
Adaptateur  
d'alimentation 12 V 1 A



PFM320D-015  
Adaptateur d'alimentation



PFM320  
Adaptateur  
d'alimentation 12 V 2 A