

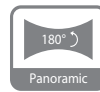
DH-HAC-PFW3601-A180

Caméra IR-Bullet HDCVI Panoramique 3X2MP Multi-capteur

HDCVI



- Trois CMOS 1/2,8" 2 mégapixels à balayage progressif
- 1 panorama et 3 images individuelles sorties simultanément
- 15 ips à 4K, 25 ips à 4M au maximum
- 120db true WDR, 2D et 3D NR
- Technologie HDCVI starlight
- Distance d'IR à 20 m au maximum
- Protection intégrée IP67 et IK10
- Transmission jusqu'à 500 m avec câble coaxial RG59



Vue d'ensemble du Système

La caméra HDCVI panoramique Starlight avec multi-capteurs offre une flexibilité supplémentaire pour la vidéosurveillance sur de vastes zones. Trois capteurs de 2MP fonctionnent en tandem pour créer une image complète de 4K à 180 degrés avec des détails améliorés. En même temps, les sorties séparent trois canaux distincts de vidéo HDCVI 2MP. Il en résulte quatre vidéos distinctes provenant d'une seule caméra, ce qui réduit considérablement les coûts d'installation et de maintenance. De plus, la caméra multi-capteurs prend également en charge la fonctionnalité de détection de mouvement et de croisière électronique. Sa vue panoramique fait de la caméra un choix idéal pour les grandes entreprises et les lieux tels que les aéroports, les stades, les parkings et les centres commerciaux.

Fonctions

Vue Panoramique à 180°

Équipé de capteur CMOS de 3x2MP, la caméra PFW3601 surveille les vues horizontales complètes et offre une couverture complète de haute qualité à 180 degrés sans tache aveugle. La caméra est capable de couvrir de vastes zones ouvertes, telles que les aéroports, le port, le parc, la place publique, les centres commerciaux. Vous obtiendrez une vidéo de couverture globale avec un HAC-PFW3601 sur coaxial avec moins de matériel et économiserez de l'argent.

Sortie Vidéo Multi-canaux

Avec quatre interfaces BNC, HAC-PFW3601 peut émettre en même temps trois canaux de vidéo séparés de 2MP en temps réel correspondant à trois systèmes d'imagerie indépendants et à un canal de vidéo panoramique sans couture. La conception trois-en-un combine les détails avec une vue complète et pour répondre aux exigences d'installation efficaces et rentables.

Mode Intelligent

Avec l'algorithme intelligent avancé de Dahua, le canal panoramique est en mesure de soutenir la croisière électronique, a.k.a. E-PTZ, qui profite à la détection de cibles mobiles dans des zones critiques. Réalisez l'amplification régionale de l'image panoramique, la taille et l'emplacement sont réglables à volonté.

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 de puissance. 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. 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. Il prend en charge jusqu'à 700 m de transmission pour les vidéos HD 4K et 4MP via un câble coaxial RG6 et jusqu'à 300 m via un câble UTP.

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

Simplicité

La technologie HDCVI hérite de la simplicité du système de surveillance analogique traditionnel. Pendant ce temps, en ayant un appareil photo PFW3601 les utilisateurs peuvent obtenir plusieurs points de contrôle différents, ce qui en fait un meilleur choix pour la protection des investissements. D'un autre côté, le système HDCVI peut facilement mettre à niveau le système analogique traditionnel sans remplacer le câblage coaxial existant. 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.

Plage Dynamique Étendue

Intégrée avec la technologie de la plage dynamique étendue (WDR) de l'industrie, des images vives sont réalisées même dans les conditions d'éclairage de contraste les plus 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. La technologie avancée 3DNR de Dahua permet une réduction de bruit remarquable avec peu d'impact sur la netteté, en particulier dans des conditions d'éclairage limitées. En outre, le 3DNR avancé réduit efficacement la bande passante et économise l'espace de stockage.

Protection

L'exceptionnelle fiabilité de la caméra reste inégalée en raison de sa conception solide. Cette caméra, avec IK10 contre le vandalisme et IP67 étanche, s'applique à la plupart des occasions, tels que les lieux publics, installations industrielles et commerciales.

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	Trois 1/2,8" 2MP STARVIS™ CMOS
Pixels Efficaces (Panorama)	4K (3 840 x 832)/4M (2 560 x 554)
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	PAL : de 1/4 s à 1/100 000 s NTSC : de 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage Minimale	0,005 lux/F1.8 (Couleur), 30 IRE, 0 lux/F1.8 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 65 dB
Distance IR	20 m
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
LEDs IR	6

Objectif	
Type d'objectif	Objectif fixe/Iris fixe
Type de Montage	Support Intégré
Distance Focale	3,6 mm
Ouverture Max.	F1.8
Champ de Vision	H : 180°
Mise au Point	Non Disponible
Distance Focale Minimale	500 mm 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)	50 m (163 pieds)
Observer	63 px/m (19 px/pieds)	20 m (65 pieds)
Reconnaître	125 px/m (38 px/pieds)	10 m (33 pieds)
Identifier	250 px/m (76 px/pieds)	5 m (16 pieds)

Panoramique/Inclinaison/Rotation

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

Vidéo	
Résolution	4K (3 840 × 2 160)/4MP (2 560 × 1 440)
Fréquence d'image	PAL : 3 840 × 2 160 à 12,5 ips, 2 560 × 1 440 à 25 ips ; NTSC : 3 840 × 2 160 à 15 ips, 2 560 × 1 440 à 25 ips ;
Sortie Vidéo	Sortie vidéo panoramique BNC HDCVI à 1 canal et sortie vidéo BNC 2MP HDCVI à 3 canaux
Jour/Nuit	Auto (électronique)/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	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	
E/S d'alarme	2/1
Interface Audio	Audio 1 canal (JACK)
Interface de Test	Sortie vidéo CVBS 1 voie 2 voies
Interface de Mise à Jour	Entrée USB à 4 broches à 1 canal
Commutateur de Code	1 commutateur de code physique (changer la source vidéo pré-réglée)
Jeu de Menu	1 bouton à cinq directions

Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC, +/- 25 %
Consommation Électrique	22 W

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 % * Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -30 °C (-22 °F)
Conditions de Stockage	De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection et Résistance au Vandalisme	IP67 et IK10

Construction	
Boîtier	Aluminium
Dimensions	286 mm × 119 mm × 106 mm (11,26" × 4,68" × 4,19")
Poids Net	2,05 kg (4,5 livres)
Poids Brut	2,43 kg (5,36 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 8 mégapixels	DH-HAC-PFW3601P-A180	Caméra IR-Bullet HDCVI Panoramique 4K Multi-capteur, PAL
	DH-HAC-PFW3601N-A180	Caméra IR-Bullet HDCVI Panoramique 4K Multi-capteur, NTSC
Accessoires	PFA150	Support de montage sur poteau
	PFA124-B	Boîtier de raccordement étanche
	PFA151	Support de montage en coin
	PFM800-E	Symétriseur passif HDCVI 1 canaux
	PFM320	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A

Dimensions (mm/pouces)

Optionnel :



PFA150
Montage sur poteau



PFA124-B
Boîtier de raccordement
étanche



PFA151
Support de
montage en coin



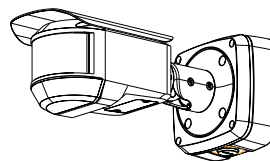
PFM800-E
Symétriseur
HDCVI passif



PFM320
Adaptateur
d'alimentation 12 V 2 A

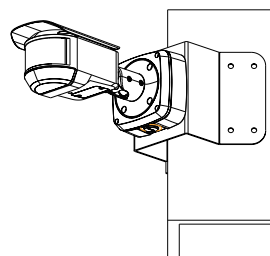
Montage sur boîtier
de raccordement

PFA124-B



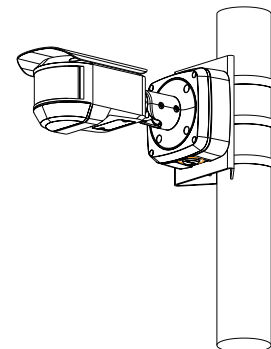
Montage angulaire

PFA124-B + PFA151



Montage sur poteau

PFA124-B + PFA150



Dimensions (mm/pouces)

