

DH-SD42212I-HC

Caméra HDCVI PTZ Starlight x12 2 mégapixels



- CMOS Exmor 2 mégapixels 1/2,8"
- Zoom optique puissant x12
- Technologie Starlight
- 25/30 images/s max. à 1080p
- Plage dynamique étendue (WDR) réelle de 120 dB, réduction du bruit numérique 3D (3D-DNR)
- IP66, IK10



Aperçu du système

Avec son zoom optique puissant et ses fonctions panoramique/inclinaison/zoom aux performances précises, la caméra PTZ de la série SD42 fournit une large gamme de fonctionnalités de surveillance ainsi que des détails nets. Elle offre une résolution de 1080p à 25/30 images/s, avec un zoom optique x12. Pourvue de la toute dernière technologie Starlight, elle délivre une performance excellente en basse lumière. La caméra PTZ de la série SD42 est équipée de commandes rapides et sans à-coups, d'une image de haute qualité et d'une bonne protection, répondant ainsi parfaitement aux exigences des applications de vidéosurveillance.

Fonctions

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.

Technologie Starlight

Grâce à notre expérience et à notre savoir-faire dans le développement d'équipements et logiciels, la caméra est dotée du dernier algorithme de traitement des images, d'équipements très performants ainsi que de composants optiques de haute qualité, réunis pour faire de cette caméra un modèle à la performance excellente en faible luminosité. Dans la majorité des cas, elle vous offre des images colorées nettes et lumineuses au faible niveau de bruit.

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. Pour une application sous des conditions d'éclairage à la fois lumineuses et basses sujettes à des changements rapides, la plage dynamique étendue réelle (WDR, 120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de fournir une vidéo exploitable.

Conditions environnementales

Avec une plage de température allant de -30° C à +60° C (de -22° F à +140° F), la caméra est conçue pour fonctionner dans des environnements aux températures extrêmes. Conforme à l'indice de résistance aux chocs IK10, elle est capable de supporter un impact équivalent à une force de 55 kg (120 livres). L'indice de protection IP66 indique que la caméra a été soumise à et certifiée par des essais rigoureux d'immersion dans de la poussière et de l'eau, et est ainsi adaptée à des applications exigeantes en extérieur.

Données techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS Exmor R 1/2,8"
Pixels effectifs	1920 (H) x 1080 (V), 2 mégapixels
Système de balayage	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	De 1/3 s à 1/300 000 s
Illumination minimale	Couleur : 0,005 lux à F1.6 ; noir et blanc : 0,0005 lux à F1.6
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB
Portée IR	Non disponible
Commande d'activation/ de désactivation de l'IR	Non disponible
LED IR	Non disponible

Objectif

Longueur focale	De 5,3 mm à 64 mm
Ouverture max.	De F1.6 à F3.0
Angle de vue	H : De 58,4° à 4,9°
Zoom optique	x12
Commande de mise au point	Automatique/manuel
Distance de mise au point minimale	De 100 mm à 1000 mm

PTZ

Angle de panoramique/ inclinaison	Panoramique : de 0° à 360° sans fin, inclinaison : de -2° à 90°, rotation automatique de 180°
Contrôle de vitesse manuel	Panoramique : de 0,1°/s à 300°/s, inclinaison : de 0,1°/s à 120°/s
Vitesse PTZ prédéfinie	Panoramique : 300°/s, inclinaison : 200°/s
Préréglages	300
Mode PTZ	5 motifs, 8 tours, panoramique automatique, balayage automatique
Réglage de la vitesse	Adaptation de la longueur de focale et de la vitesse à l'usage humain
Action à la mise en route	Restauration automatique de l'état de l'objectif et de la position PTZ précédente en cas de panne électrique
Mouvement au ralenti	Activation de préréglage/balayage/tour/motif si aucune commande n'est définie dans le délai imparti
Protocoles	DH-SD, Pelco-P/D (Reconnaissance automatique)

Vidéo

Résolution	1080p (1920 x 1080)/720p (1280 x 720)
Fréquence d'image	25/30 images/s à 1080p/720p
Sortie vidéo	1 canal de sortie vidéo haute définition BNC HDCVI/ sortie vidéo définition standard CVBS (commutable)
Jour/nuit	Auto (ICR)/couleur/noir et blanc
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Pris en charge
Compensation de contre-jour	Compensation de contre-jour (BLC)/compensation de lumière vive (HLC)/plage dynamique étendue (WDR, 120 dB)
Balance des blancs	Automatique, suivi automatique de la balance des blancs (ATW), intérieur, extérieur, manuel
Contrôle de gain	Automatique/manuel
Réduction du bruit	Réduction avancée du bruit numérique (DNR 2D/3D)

Zoom numérique	x 16
Retournement	180°
Masquage de confidentialité	Jusqu'à 24 zones

Certifications

Certifications	CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014 UL : UL60950-1 + CAN/CSA C22.2, N°60950-1
----------------	--

Interface

Interface vidéo	1
Interface audio	1 canal d'entrée
RS-485	1
Alarme	2/1

Données électriques

Alimentation électrique	24 V CA/1,5 A/+/- 10 %
Consommation électrique	10 W

Conditions environnementales

Conditions d'utilisation	De -30 °C à 60 °C (de -22 °F à +140 °F)/Humidité de stockage inférieure à 90 %
Indice de protection	IP66
Anti-vandalisme	IK10

Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	Ø 198 mm x 158 mm
Poids net	1,8 kg (3,97 livres)
Poids brut	3,3 kg (7,28 livres)

Informations de commande		
Type	Numéro de référence	Description
Caméra PTZ 2 mégapixels	DH-SD42212I-HC	Caméra HDCVI PTZ Starlight x12 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	DH-SD42212IN-HC	Caméra HDCVI PTZ Starlight x12 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
	SD42212I-HC	Caméra HDCVI PTZ Starlight x12 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	SD42212IN-HC	Caméra HDCVI PTZ Starlight x12 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
Accessoires	PFB302S	Dispositif de montage mural
	PFA102	Adaptateur de montage
	24 V CA/1,5 A	Alimentation électrique
	PFB300C	Montage au plafond
	PFA150	Dispositif de montage sur mât
	PFA151	Montage en coin

Accessoires

Inclus :



24 V CA/1,5 A
Alimentation électrique

En option :



PFB302S
Dispositif de
montage mural



PFA102
Adaptateur
de montage



PFB300C
Montage au plafond



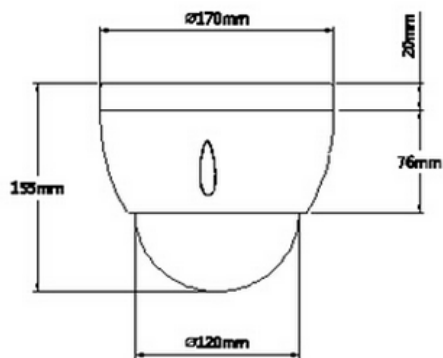
PFA150
Dispositif de
montage sur mât



PFA151
Montage en coin

Montage au plafond	Montage sur boîtier de raccordement
PFA102 + PFB300C	PFA102 + PFB302S + PFA120
Dispositif de montage sur mât	Montage en coin
PFA102 + PFB302S + PFA150	PFA102 + PFB302S + PFA151

Dimensions (en mm)



DH-SD49225I-HC

Caméra HDCVI PTZ IR Starlight x25 2 mégapixels



- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels
- Zoom optique puissant x25
- Technologie Starlight
- Plage dynamique étendue (WDR) réelle de 120 dB, réduction du bruit numérique 3D (3D-DNR)
- 25/30 ips max. à 1 080p, 25/30/50/60 ips à 720p
- Portée IR jusqu'à 100 m
- IP66



Vue d'ensemble du Système

Avec son zoom optique puissant et ses fonctions panoramique/inclinaison/zoom aux performances précises, la caméra PTZ de la série SD49 fournit une large gamme de fonctionnalités de surveillance ainsi que des détails nets. Elle offre une résolution de 1080p à 25/30 ips, avec un zoom optique x25. Pourvue de la toute dernière technologie Starlight, elle délivre une performance excellente en basse lumière. La série SD49 PTZ est équipée d'un contrôle en douceur, d'une image de haute qualité et d'une bonne protection, ce qui permet de répondre aux applications de vidéosurveillance de petite et moyenne taille.

Fonctions

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.

Technologie Starlight

Grâce à notre expérience et à notre savoir-faire dans le développement d'équipements et logiciels, la caméra est dotée du dernier algorithme de traitement des images, d'équipements très performants ainsi que

de composants optiques de haute qualité, réunis pour faire de cette caméra un modèle à la performance excellente en faible luminosité. Dans la majorité des cas, elle vous offre des images colorées nettes et lumineuses au faible niveau de bruit.

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. Pour une application dans des conditions à la fois lumineuses et à faible éclairage qui changent rapidement, la plage dynamique étendue réelle (WDR, 120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de fournir une vidéo exploitable.

Conditions Environnementales

Avec une plage de température allant de -40 °C à +70 °C (de -40 °F à +158 °F), la caméra est conçue pour des environnements aux températures extrêmes. L'indice de protection IP66 indique que la caméra a été soumise à et certifiée par des essais rigoureux d'immersion dans de la poussière et de l'eau, et est ainsi adaptée à des applications exigeantes en extérieur.

Protection

Cette caméra est parfaitement adaptée aux conditions difficiles des applications en extérieur. Son système de résistance aux chocs électrostatiques de 6 kV protège la caméra ainsi que sa structure contre les effets de la foudre.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur	CMOS STARVIS™ 1/2,8"
Résolution en Pixels	1 920 (H) x 1 080 (V), 2 mégapixels
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	PAL : 1/3 s à 1/30 000 s NTSC : 1/4 s à 1/30 000 s
Éclairage Minimale	Couleur : 0,005 lux à F1.6 ; 0 lux à F1.6 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 55 dB
Portée IR	Portée jusqu'à 100 m (328 pieds)
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	6

Objectif

Distance focale	4,8 mm à 120 mm
Ouverture Max.	F1.6 à F4.4
Champ de Vision	H : 59,2° à 2,4°
Zoom Optique	x 25
Mise au Point	Auto/Manuel
Distance de Mise au Point Proche	100 mm à 1 000 mm

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.

Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
1 613 m (5 259 pieds)	646 m (2 119 pieds)	323 m (1 060 pieds)	161 m (528 pieds)

PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin, inclinaison : -15° à 90°, rotation automatique de 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 200°/s, inclinaison : 0,1°/s à 120°/s
Vitesse PTZ Prédéfinie	Panoramique : 240°/s, inclinaison : 200°/s
Préréglages	300
Mode PTZ	5 motifs, 8 tours, panoramique automatique, balayage automatique
Réglage de la Vitesse	Adaptation de la longueur de focale et de la vitesse à l'usage humain
Action à la Mise en Route	Restauration automatique de l'état de l'objectif et de la position PTZ précédente en cas de panne électrique
Mouvement au Ralenti	Activation de préréglage/balayage/tour/motif si aucune commande n'est définie dans le délai imparti
Protocoles	DH-SD, Pelco-P/D (Reconnaissance automatique)

Vidéo

Résolution	1 080p (1 920 x 1 080)/720p (1 280 x 720)
Fréquence d'image	25/30 ips à 1 080p, 25/30/50/60 ips à 720p
Sortie Vidéo	1 canal de sortie vidéo haute définition BNC/sortie vidéo définition standard CVBS (commutable)

Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
Menu d'affichage à l'écran (OSD)	Prise en Charge
Compensation de Contre-jour	BLC/HLC/WDR (120 dB)
Balance des Blancs	Automatique, suivi automatique de la balance des blancs (ATW), intérieur, extérieur, manuel
Contrôle de Gain	Auto/Manuel
Réduction de Bruit	Réduction avancée du bruit numérique (DNR 2D/3D)
Zoom Numérique	x 16
Rotation	180°
Masquage de Zones Privatives	Jusqu'à 24 zones

Certifications

Certifications	CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014 UL : UL60950-1+CAN/CSA C22.2, N° 60950-1
----------------	---

Interface

Interface Vidéo	1
Interface Audio	1 canal d'entrée
RS-485	1
E/S d'alarme	2/1

Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC/3 A
Consommation Électrique	13 W, 20 W (IR activé)

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à +158 °F)/Humidité résiduelle inférieure à 90 %
Indice de Protection Contre les Infiltrations	IP66
Anti-vandalisme	Non Disponible

Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	Φ160(mm) x 295(mm)
Poids Net	3 kg (6,61 livres)
Poids Brut	4,2 kg (9,26 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra PTZ 2 mégapixels	DH-SD49225I-HC	Caméra HDCVI PTZ IR Starlight x25 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	DH-SD49225IN-HC	Caméra HDCVI PTZ IR Starlight x25 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
	SD49225I-HC	Caméra HDCVI PTZ IR Starlight x25 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	SD49225IN-HC	Caméra HDCVI PTZ IR Starlight x25 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
Accessoires	PFB305W	Montage mural
	PFA111	Adaptateur de montage
	DC12V/3A	Alimentation électrique
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Montage au plafond
	PFA120	Boîte de raccordement
	PFA150	Montage sur poteau
	PFA151	Montage angulaire
PFB303S	Dispositif de montage sur garde-corps	

Accessoires

Inclus :



PFB305W
Montage mural

Optionnel :



PFA111
Adaptateur de montage



12 V CC/3 A
Alimentation électrique



PFA140
Boîtier d'alimentation



PFB300C
Montage au plafond



PFA120
Boîte de raccordement



PFA150
Montage sur poteau



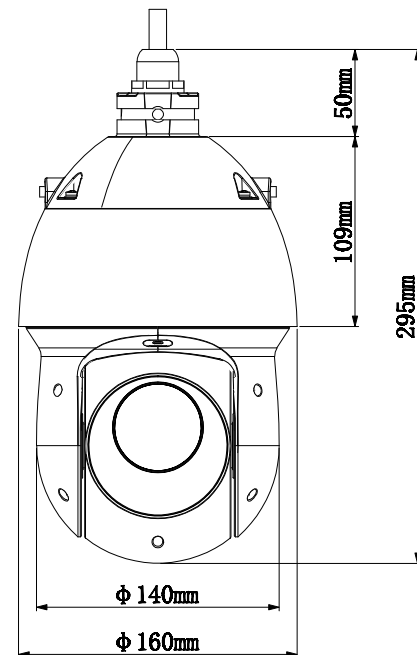
PFA151
Montage angulaire



PFB303S
Dispositif de montage sur
garde-corps

Montage au plafond	Montage sur boîtier de raccordement
PFA111+PFB300C	PFB305W+PFA120
Montage sur boîtier d'alimentation	Montage sur poteau
PFB305W+PFA140	PFB305W+PFA150
Montage angulaire	Dispositif de montage sur garde-corps
PFB305W+PFA151	PFA111+PFB303S

Dimensions (mm)



DHI-HCVR5104/08C-S3

Enregistreur vidéo numérique Lite Smart 1U 1080p trybride 4/8 canaux



- Processeur intégré
- Compression vidéo double flux H.264+/H.264
- Prise en charge des entrées vidéo HDCVI/CVBS/IP
- Entrées de caméras IP 6/12 canaux max., chaque canal jusqu'à 5 mégapixels
- Largeur de bande entrante 24/48 Mo/s max.
- Recherche intelligente et système vidéo intelligent



Aperçu du système

L'enregistreur vidéo numérique nouvelle génération de Dahua est équipé de notre technologie HDCVI conçue en interne. Il s'agit d'une technologie de transmission vidéo HD analogique par câble coaxial qui permet des transmissions HD sur longue distance à un coût réduit, afin de répondre aux exigences d'une installation complexe de grande envergure. Il peut prendre en charge jusqu'à 8 canaux d'entrées HDCVI/CVBS ainsi que 4 canaux de caméras IP supplémentaires, 8 canaux locaux de visionnage en direct et 8 canaux de lecture.

Conçu comme un produit peu coûteux et facile à installer, cet enregistreur HCVR est un modèle parfait pour de nombreuses applications telles que la sécurité publique, les magasins de détail, les transports, la protection d'habitations et l'éducation. Sa compatibilité avec de nombreux périphériques tiers en fait une solution idéale pour les systèmes de surveillance équipés ou non d'un système de gestion vidéo (SGV). Sa structure ouverte permet un accès multi-utilisateur et est compatible avec la norme ONVIF 2.4.1.

Fonctions

Smart H.264+

La technologie de compression Smart H.264+ permet de réduire jusqu'à 70 % le débit binaire ainsi que les besoins de stockage sans avoir à investir dans de nouvelles caméras.

Résolution de 5 mégapixels

L'enregistreur HCVR prend en charge les entrées de caméras IP avec une résolution HD de 5 mégapixels (2560 x 1920) pour l'enregistrement et le visionnage en direct.

Système vidéo intelligent (IVS)

Avec sa fonction d'analyse vidéo intelligente intégrée, l'enregistreur HCVR est capable de détecter et d'analyser les objets mobiles pour une surveillance vidéo améliorée. Il fournit une intelligence standard à la source en option qui permet la détection de multiples comportements d'objets tels que les objets abandonnés ou disparus. Le système IVS prend également en charge l'analyse de fils-pièges, permettant aux caméras de détecter lorsqu'une ligne prédéfinie a été franchie.

Détection des visages

Ce type de technologie est utilisé dans de nombreuses applications pour la recherche ou l'identification d'individus passant devant les caméras.

Recherche intelligente

Cette fonction vous permet d'obtenir une meilleure détection vidéo de mouvement pendant une brève période de temps et dans une zone déterminée lors de la lecture. Il s'agit d'une fonction particulièrement utile lorsqu'une situation d'urgence se déclare.

Données techniques

Système

Processeur principal	Processeur intégré
Système d'exploitation	LINUX intégré

Affichage

Interface	1 HDMI, 1 VGA
Résolution	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Affichage multiécran	4 canaux : 1/4/6 8 canaux : 1/4/8/9/16
Affichage à l'écran (OSD)	Nom de la caméra, heure, perte vidéo, verrouillage de la caméra, détection de mouvement, enregistrement

Détection vidéo et alarme

Événements déclencheurs	Enregistrement, PTZ, tour, notification vidéo, e-mail, FTP, cliché instantané, sonnerie et astuces à l'écran
Détection vidéo	Détection de mouvement, zones de détection de mouvement : 396 (22 × 18), perte vidéo, sabotage et diagnostic
Entrée d'alarme	Non disponible
Sortie relais	Non disponible
Événement déclencheur de poursuite	Non disponible

Lecture et sauvegarde

Lecture	4 canaux : 1/4 8 canaux : 1/4/9
Modes de recherche	Heure/date, alarme, détection de mouvement et recherche exacte (précision à la seconde)
Fonctions de lecture	Lecture, pause, arrêt, retour en arrière, lecture rapide, lecture au ralenti, fichier suivant, fichier précédent, caméra suivante, caméra précédente, plein écran, répétition, lecture aléatoire, sélection de sauvegarde, zoom numérique
Modes de sauvegarde	Réseau/périphérique USB

Stockage

Disque dur interne	1 port SATA, capacité allant jusqu'à 6 To
Mode de disque dur	Unique
eSATA	Non disponible

Interface auxiliaire

USB	2 ports USB (2 USB 2.0)
RS-232	Non disponible
RS-485	1 port, pour la commande PTZ

Prise en charge de périphériques tiers

Prise en charge de périphériques tiers	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek, etc.
--	---

Audio et vidéo

Entrée de caméra HDCVI	4/8 canaux
Entrée de caméra IP	4 + 2/8 + 4 canaux, chaque canal jusqu'à 5 mégapixels
Entrée/sortie audio	1/1
Conversation bidirectionnelle	Réutilisation du canal d'entrée/de sortie audio, RCA

Enregistrement

Compression	H.264+/H.264
Résolution	1080p, 720p, 960H, D1, HD1, BCIF, CIF, QCIF
Débit d'enregistrement	Flux principal : 1080p (de 1 à 15 images/s) 1080n/720p/960H/D1/HD1/BCIF/CIF/QCIF (de 1 à 25/30 images/s) Flux auxiliaire : D1/CIF/QCIF (de 1 à 25/30 images/s)
Débit binaire	De 1 Ko/s à 6144 Ko/s par canal
Modes d'enregistrement	Manuel, programmé (régulier, continu), détection de mouvement (détection vidéo : détection de mouvement, perte vidéo, sabotage), alarme, arrêt
Intervalle d'enregistrement	De 1 à 60 min (par défaut : 60 min), pré-enregistrement : de 1 à 30 s, post-enregistrement : de 10 à 300 s

Réseau

Interface	1 port RJ-45 (100 Mo)
Fonction réseau	Protocoles HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, filtre IP, PPPoE, DDNS, FTP, serveur d'alarme, P2P, recherche IP (prise en charge des équipements Dahua tels que les caméras IP, les enregistreurs DVR, NVS, etc.)
Nb. d'accès utilisateur max.	128 utilisateurs
Téléphone intelligent (smartphone)	iPhone, iPad, Android
Interopérabilité	Norme ONVIF version 2.4.1, conformité CGI

Données électriques

Alimentation électrique	12 V CC/2 A
Consommation électrique	< 15 W (sans disque dur)

Conditions environnementales

Conditions d'utilisation	De -10 °C à +55 °C (de +14 °F à +131 °F), de 86 à 106 kPa
Conditions de stockage	De 0 °C à +50 °C (de +32 °F à +122 °F), taux d'humidité de 0 à 90 %

Construction

Dimensions	Smart 1U, 205 × 211 × 45 mm (8,1" × 8,3" × 1,8")
Poids net	0,5 kg (1,1 livre) (sans disque dur)
Poids brut	1 kg (2,2 livres)
Installation	Installation sur bureau

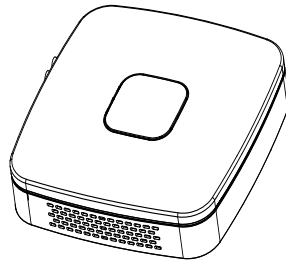
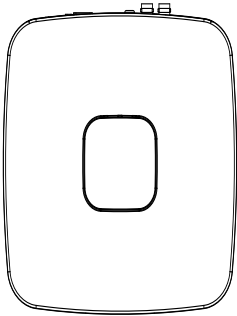
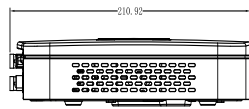
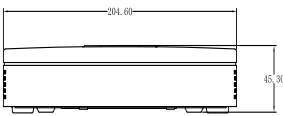
Certifications

Certifications	FCC : Partie 15, sous-partie B NMB-003 6 ^e édition
	CE : EN 55032 : 2012 + AC : 2013 (classe B) EN 55024 : 2010, EN 61000-3-2 : 2014 EN 50130-4 : 2011, EN 61000-3-3 : 2013
	UL 60950-1 et CAN/CSA C22.2 N° 60950-1-07

Informations de commande

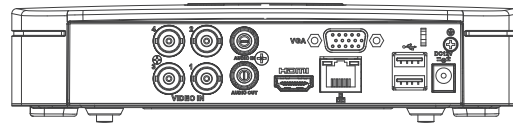
Type	Numéro de référence	Description
HCVR 4/8 canaux	DHI-HCVR5104C-S3	Enregistreur vidéo numérique Lite Smart 1U 1080p trybride 4 canaux
	DHI-HCVR5108C-S3	Enregistreur vidéo numérique Lite Smart 1U 1080p trybride 8 canaux

Dimensions (en mm)

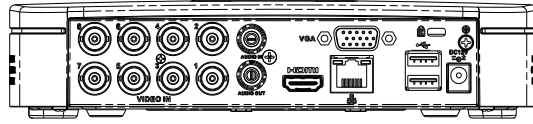


Panneau arrière

DHI-HCVR5104C-S3



DHI-HCVR5108C-S3



DHI-HCVR7104/08/16H-4M

Enregistreur Vidéo Numérique 4/8/16 Canaux Mini 1U 4 mégapixels



- Processeur intégré
- Compression vidéo double flux H.264+/H.264
- Prise en charge d'entrées de vidéo HDCVI/CVBS
- Entrées de caméras IP 6/12/24 Canaux max., chaque canal jusqu'à 8 mégapixels
- Largeur de bande entrante 24/48/96 Mbit/s max.
- Sortie HDMI jusqu'à 4K (3840x2160) de résolution
- Recherche intelligente et système vidéo intelligent



Vue d'ensemble du Système

L'enregistreur vidéo numérique nouvelle génération de Dahua est équipé de notre technologie HDCVI conçue en interne. Il s'agit d'une technologie de transmission vidéo HD analogique par câble coaxial qui permet des transmissions HD sur longue distance à un coût réduit, afin de répondre aux exigences d'une installation complexe de grande envergure. Il peut prendre en charge jusqu'à 16 canaux d'entrées HDCVI/CVBS ainsi que 8 canaux de caméras IP supplémentaires, 16 canaux locaux de visionnage en direct et 16 canaux de lecture.

Conçu comme un produit peu coûteux et facile à installer, cet enregistreur HCVR est un modèle parfait pour de nombreuses applications telles que la sécurité publique, les magasins de détail, les transports, la protection d'habitations et l'éducation. Sa compatibilité avec de nombreux périphériques tiers en fait une solution idéale pour les systèmes de surveillance équipés ou non d'un système de gestion vidéo (SGV). Sa structure ouverte permet un accès multi-utilisateur et est compatible avec la norme ONVIF 2.42.

Fonctions

Smart H.264+

La technologie de compression Smart H.264+ permet de réduire jusqu'à 70 % le débit binaire ainsi que les besoins de stockage sans avoir à investir dans de nouvelles caméras.

HDCVI/CVBS (autodétection)

Le HCVR peut reconnaître automatiquement le signal de la caméra frontale sans aucun réglage. Son utilisation est plus conviviale et pratique.

Résolution 8 Mégapixels

Le HCVR prend en charge d'entrée IPC jusqu'à HD 8 mégapixels (3840 x 2160) résolution.

Spot Sortie

Il est conçu pour un moniteur secondaire. Cela permet à l'opérateur de visualiser un moniteur spécial assigné à des caméras ou des entrées vidéo sélectionnées à partir de zones de sécurité plus élevées.

Système de Vidéo Intelligente (IVS)

Avec sa fonction d'analyse vidéo intelligente intégrée, l'enregistreur HCVR est capable de détecter et d'analyser les objets mobiles pour une surveillance vidéo améliorée. Il fournit une intelligence standard à la source en option qui permet la détection de multiples comportements d'objets tels que les objets abandonnés ou disparus. Le système IVS prend également en charge l'analyse de fils-pièges, permettant aux caméras de détecter lorsqu'une ligne prédéfinie a été franchie.

Détection Faciale

Ce type de technologie est utilisé dans de nombreuses applications pour la recherche ou l'identification d'individus passant devant les caméras.

Recherche Intelligente

Cette fonction vous permet d'obtenir une meilleure détection vidéo de mouvement pendant une brève période de temps et dans une zone déterminée lors de la lecture. Il s'agit d'une fonction particulièrement utile lorsqu'une situation d'urgence se déclare.

Caractéristiques Techniques

Système

Processeur Principal	Processeur Intégré
Système d'exploitation	LINUX Embarqué

Affichage

Interface	1 port HDMI (jusqu'à 3840 × 2160), 1 VGA
Résolution	3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Affichage Multi-écrans	4 canaux : 1/4/6 8 canaux : 1/4/8/9/16 16 canaux : 1/4/8/9/16/25
Affichage à l'écran (OSD)	Nom de la caméra, heure, perte vidéo, verrouillage de la caméra, détection de mouvement, enregistrement

Détection Vidéo et Alarme

Événements Déclencheurs	Enregistrement, PTZ, tour, notification vidéo, e-mail, FTP, cliché instantané, sonnerie et astuces à l'écran
Détection Vidéo	Détection de mouvement, zones de détection de mouvement : 396 (22 × 18), perte vidéo, sabotage et diagnostic
Entrée d'alarme	Non Disponible
Sortie Relais	Non Disponible

Lecture et Sauvegarde

Lecture	4 canaux : 1/4 8 canaux : 1/4/9 16 canaux : 1/4/9/16
Modes de Recherche	Heure/date, alarme, détection de mouvement et recherche exacte (précision à la seconde)
Fonctions de Lecture	Lecture, pause, arrêt, retour en arrière, lecture rapide, lecture au ralenti, fichier suivant, fichier précédent, caméra suivante, caméra précédente, plein écran, répétition, lecture aléatoire, sélection de sauvegarde, zoom numérique
Modes de Sauvegarde	Réseau/Périphérique USB

Stockage

Disque Dur Interne	1 port SATA, capacité allant jusqu'à 8 To
eSATA	Non Disponible

Interface Auxiliaire

USB	2 ports USB (1 port USB 2.0, 1 port USB 3.0)
RS-232	Non Disponible
RS-485	1 port, pour la commande PTZ

Prise en Charge de Périphériques Tiers

Prise en Charge de Périphériques Tiers	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek, etc.
--	---

Audio et Vidéo

Entrée de Caméra HDCVI	4/8/16 canaux
Entrée de Caméra IP	4 + 2/8 + 4/16 + 8 canaux, chaque canal jusqu'à 8 mégapixels
Entrée/Sortie Audio	1/1, RCA
Conversation Bidirectionnelle	Réutilisation du canal d'entrée/de sortie audio, RCA

Enregistrement

Compression	H.264+/H.264
Résolution	4K, 4MP, 1080p, 720p, 960H, D1, HD1, BCIF, CIF, QCIF
Débit d'enregistrement	Flux Principal : 1er canal 4K (de 1 à 12/15 images/s)/4MP (de 1 à 15 images/s), les autres 4MP (de 1 à 15 images/s) ; 1080p/720p/960H/D1/HD1/BCIF/CIF/QCIF (de 1 à 25/30 images/s) Flux Secondaire : D1/CIF/QCIF (de 1 à 25/30 images/s)
Débit Binaire	De 1 Kbit/s à 12 288 Kbit/s Par Canal
Modes d'enregistrement	Manuel, programmé (régulier, continu), détection de mouvement (détection vidéo : détection de mouvement, perte vidéo, sabotage), alarme, arrêt
Intervalle d'enregistrement	De 1 à 60 min (par défaut : 60 min), pré-enregistrement : de 1 à 30 s, post-enregistrement : de 10 à 300 s

Réseau

Interface	1 port RJ-45 (1000 Mo)
Fonction Réseau	Protocoles HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, filtre IP, PPPoE, DDNS, FTP, serveur d'alarme, P2P, recherche IP (prise en charge des équipements Dahua tels que les caméras IP, les enregistreurs DVR, NVS, etc.)
Nb. d'accès Utilisateur Max.	128 utilisateurs
Smartphone	iPhone, iPad, Android
Interopérabilité	Norme ONVIF version 2.42, conformité CGI

Données Électriques

Alimentation Électrique	4/8 canaux : 12 V CC/2 A, 16 canaux : 12 V CC/3 A
Consommation Électrique	< 15 W (sans disque dur)

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	-10 °C à +55 °C (+14 °F à +131 °F), Humidité résiduelle inférieure à 90%
Conditions de Stockage	-20 °C à +70 °C (-4 °F à +158 °F), Humidité résiduelle inférieure à 90%

Construction

Dimensions	Mini 1U, 325 mm x 255 mm x 55 mm (12,8 po x 10 po x 2,2 po)
Poids Net	1,5 kg (3,3 livres) (sans disque dur)
Poids Brut	2 kg (4,4 livres)
Installation	Installation sur bureau

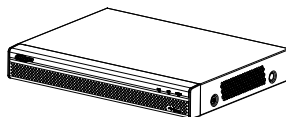
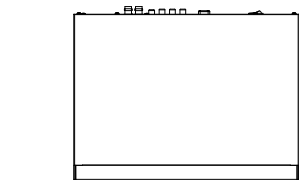
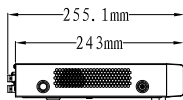
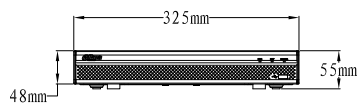
Certifications

Certifications	FCC : Partie 15 Subpartie B ICES 003 Issue 6
	CE : EN 55032 : 2012 + AC : 2013 (classe B) EN 55024 : 2010, EN 61000-3-2 : 2014 EN 50130-4 : 2011, EN 61000-3-3 : 2013
	UL : 60950-1 et CAN/CSA C22.2 N° 60950-1-07

Informations de Commande

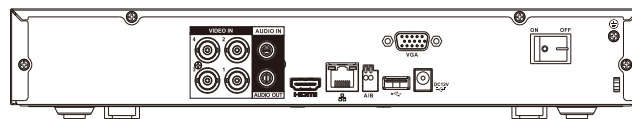
Type	Numéro de Référence	Description
HCVR 4/8/16 canaux	DHI-HCVR7104H-4M	Enregistreur Vidéo Numérique 4 Canaux Mini 1U 4 mégapixels
	DHI-HCVR7108H-4M	Enregistreur Vidéo Numérique 8 Canaux Mini 1U 4 mégapixels
	DHI-HCVR7116H-4M	Enregistreur Vidéo Numérique 16 Canaux Mini 1U 4 mégapixels

Dimensions (en mm)

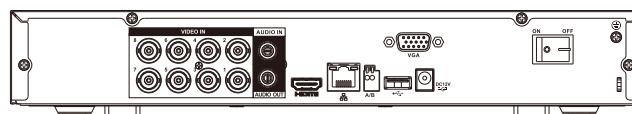


Panneau Arrière

DHI-HCVR7104H-4M



DHI-HCVR7108H-4M



DHI-HCVR7116H-4M

