

# DHI-XVR5104H-4M

Enregistreur Vidéo Numérique à 4 canaux Penta-brid 4MP Mini 1U



- Processeur intégré
- Compression vidéo double flux H.264+/H.264
- Prend en charges des entrées vidéo HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- Entrées de caméra IP 6 canaux maximum, chaque canal jusqu'à 5MP ; Max 24 Mbps Bande passante entrante
- Recherche intelligente et système vidéo intelligent



## Vue d'ensemble du Système

Au fil des années, la technologie HDCVI a acquis une renommée internationale pour devenir une toute nouvelle norme internationale de surveillance vidéo et n'a cessé d'évoluer. De 2MP à 4MP, Dahua Technology fait entrer HDCVI dans l'ère 4K. Il présente un monde clair et vif.

Solution parfaite pour actualiser les systèmes de vidéosurveillance existants, le XVR prend en charge une penta-technologie d'accès hybride (HDCVI, AHD, TVI, CVBS et IP) s'intégrant totalement aux formats courants, une solution abordable avec de nombreuses options.

Conçu pour être un produit entièrement compatible, le XVR préserve la simplicité d'un système analogique, réduit plus particulièrement les coûts, utilise le câblage existant et s'installe simplement. C'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.

## 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/AHD/TVI/CVBS (détection automatique)

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

### Audio coaxial/Mise à jour/Alarme

La conception intégrée peut réduire les problèmes de câblage, ce qui le rend beaucoup plus rentable et pratique pour l'installation.

### Conception de Ventilateurs Intelligents

Le ventilateur intelligent peut s'allumer ou s'éteindre automatiquement en fonction de la température du processeur. Cette fonction permet de réduire efficacement le bruit du ventilateur pour offrir une meilleure expérience utilisateur tout en prolongeant la durée de vie du ventilateur.

### Système de Vidéo Intelligente (IVS)

Avec sa fonction d'analyse vidéo intelligente intégrée, l'enregistreur XVR est capable de détecter et d'analyser les objets mobiles pour une surveillance vidéo améliorée. Le XVR 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

### Vidéo et Audio

Entrée de Caméra Analogique	4 canaux, BNC
Caméra HDCVI	4MP, 1080p à 25/30 ips, 720p à 50/60 ips, 720p à 25/30 ips
Caméra AHD	5MP, 4MP, 3MP, 1080p à 25/30 ips, 720p à 25/30 ips
Caméra TVI	5MP, 4MP, 3MP, 1080p à 25/30 ips, 720p à 25/30 ips
Caméra CVBS	PAL/NTSC
Entrée de Caméra IP	4 + 2 canaux, chaque canal jusqu'à 5 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	4MP, 3MP, 1080p, 720p, 960H, D1, CIF, QCIF
Débit d'enregistrement	Flux Principal : 4MP/3MP (1 à 15 ips) ; 1080p/720p/960H/D1/CIF/QCIF (1 à 25/30 ips) Flux Secondaire : 960H (1 à 12 ips) ; D1/CIF/QCIF (1 à 25/30 ips)
Débit Binaire	De 1 Ko/s à 6 144 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

### Affichage

Interface	1 HDMI, 1 VGA
Résolution	2 560 × 1 440, 1 920 × 1 080, 1 280 × 1 024, 1 280 × 720, 1 024 × 768
Affichage Multi-écrans	Lorsque le mode d'extension IP est désactivé : 1/4 Lorsque le mode d'extension IP est activé : 1/4/6
Affichage à l'écran (OSD)	Nom de la caméra, heure, perte vidéo, verrouillage de la caméra, détection de mouvement, enregistrement

### 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
Smartphone	iPhone, iPad, Android
Interopérabilité	Norme ONVIF version 2.42, conformité CGI

### 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	1/4
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 (2 ports USB 2.0)
RS-232	Non Disponible
RS-485	1 port, pour la commande PTZ

### Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC/2 A
Consommation Électrique	<10 W (sans disque dur)

### Construction

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

### 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%

### 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.
--	---

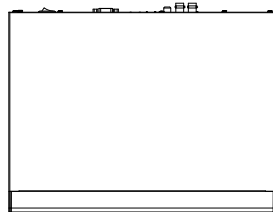
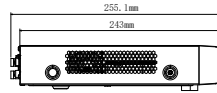
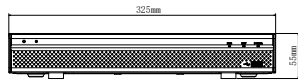
### Certifications

Certifications	FCC : Partie 15, Sous-partie B
	CE : CE-LVD : EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC : EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024
	UL : UL 60950-1

### Informations de Commande

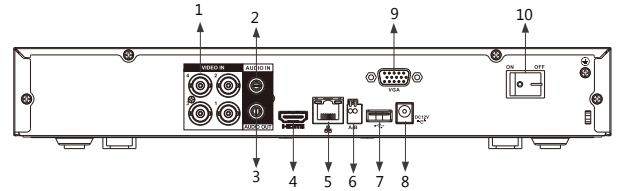
Type	Numéro de Référence	Description
XVR 4 canaux	DHI-XVR5104H-4M	Enregistreur Vidéo Numérique à 4 canaux Penta-brid 4MP Mini 1U

### Dimensions (mm)



### Panneau Arrière

DHI-XVR5104H-4M



- |   |                                |    |                               |
|---|--------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | VIDEO IN                       | 6  | Interface RS485               |
| 2 | Entrée d'AUDIO, Connecteur RCA | 7  | Interface USB                 |
| 3 | Sortie d'AUDIO, Connecteur RCA | 8  | Entrée d'alimentation CC 12 V |
| 4 | Interface HDMI                 | 9  | Interface VGA                 |
| 5 | Interface réseau               | 10 | Bouton d'alimentation         |