

# DH- XVR7416L-4KL-X

16 canaux Penta-brid 4K 1.5U enregistreur vidéo numérique



## Présentation du système

Avec les opérateurs de surveillance poursuivant HD / UHD qui ajoute encore le coût de stockage et de transmission, HDCVI H.265 + / H.265 a été libéré pour diminuer incroyablement le débit nécessaire tout en assurant la qualité vidéo dans la réalisation de la surveillance haute résolution tels que 4MP / 4K. Conçu comme une collection d'algorithmes de codage intelligent basé sur H.265, H.265 + améliore considérablement l'efficacité de codage et réduit les coûts de bande passante / stockage, qui répondent pleinement aux besoins des utilisateurs confrontés à des contraintes budgétaires qui à la fois une qualité et une performance.

En plus de codec intelligent, la série prend en charge diverses fonctions avancées telles que des fonctionnalités IdO et POS, ce qui rend le système plus intelligent et plus pratique qui est un choix parfait pour la mi aux affaires de grande envergure et des projets à la fois où une grande fiabilité et flexibilité sont nécessaires.

## Les fonctions

### H.265 Smart +

Smart Codec, H.265 + peut réduire jusqu'à débit binaire de 90% et les besoins de stockage par rapport à H.264 sans avoir à investir dans de nouvelles caméras.

### HDCVI / AHD / TVI / CVBS Détection automatique

Le XVR peut reconnaître automatiquement le signal de caméra avant sans aucun réglage. Il rend le fonctionnement plus convivial et pratique.

### Entrée de la caméra haute définition

Le XVR prend en charge jusqu'à 8 mégapixels résolution HD (3840 x 2160) et la caméra HDCVI entrée de la caméra IP 12MP.

### Coaxial audio / Mise à jour / Alarme

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

- H.265 + / H.265 compression vidéo à double flux
  - Prise en charge HDCVI / AHD / TVI / CVBS / entrées vidéo IP
  - Prise en charge de 32 canaux d'accès IPC, chaque canal d'entrée jusqu'à 12MP;
- Max 128Mbps de bande passante entrante
- fonctionnalités IdO et POS
  - Toutes les chaînes prennent en charge Tripwire et intrusion; 4 premiers canaux de soutien objet abandonné et manquant
  - Prise en charge HDMI2 pour la sortie spot



### Fonctionnalité IdO

HDCVI IdO peut réaliser une surveillance multidimensionnelle en intégrant des capteurs avec la vidéo de surveillance, qui peut non seulement générer le rapport d'analyse mais aussi de prévenir les risques à l'avance.

### POS Fonctionnalité

Ce fonction est principalement utilisé dans les programmes de vente au détail qui peuvent superposer des informations sur les billets de point de vente sur le canal vidéo pour afficher un aperçu et enregistrer.

### Smart Design Fan

Le ventilateur intelligent peut automatiquement ou désactiver en fonction de la température du CPU. Cette fonction permet de réduire efficacement le bruit du ventilateur pour offrir une meilleure expérience utilisateur.

### sortie spot

le port HDMI2 est fait pour un moniteur secondaire. Cela permet à l'opérateur d'afficher un écran spécial qui a attribué à des caméras sélectionnées ou entrées vidéo des zones de sécurité plus élevés.

### Système vidéo intelligente (IVS)

Avec l'analyse vidéo intelligente intégrée, le XVR a la capacité de détecter et d'analyser des objets en mouvement pour la surveillance vidéo améliorée. Le XVR fournit des renseignements standard en option au bord permettant la détection de plusieurs comportements d'objets tels que des objets abandonnés ou manquants. IVS supporte également l'analyse Tripwire, permettant à la caméra pour détecter le moment où une ligne prédéterminée a été franchie.

### Détection facial

Il est une technologie typique utilisée dans une variété d'applications qui recherche ou identifier les personnes qui montrent des caméras avant.

### Recherche intelligente

Cette fonction vous permet d'obtenir plus de détection de mouvement vidéo pendant un court laps de temps grâce à l'élaboration d'une région où la lecture. Il est très utile en cas d'urgence.

## Spécifications techniques

### Système

processeur principal	processeur embarqué
Système opérateur	LINUX embarqué

### Vidéo et audio

Entrée caméra analogique	16 canaux, BNC
Caméra HDCVI	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080P @ 25 / 30fps, 720P @ 50 / 60fps, 720P @ 25 / 30fps
Caméra AHD	5MP, 4MP, 3MP, 1080P @ 25 / 30, 720P @ 25 / 30fps
Caméra TVI	5MP, 4MP, 3MP, 1080P @ 25 / 30, 720P @ 25 / 30fps
Caméra CVBS	PAL / NTSC
Entrée de caméra IP	16 + 16 canaux, chaque canal jusqu'à 12MP
Entrée / sortie audio	4/1, BNC
Deux voies Parler	1 entrée micro, 1 Mic Out, BNC

### Enregistrement

Compression	H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264
Résolution	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 4 M-N, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Vitesse d'enregistrement	flux principal: 4K (1 ~ 7fps); 6MP (1); ~ 10fps 5MP (1 ~ 12fps); 4MP / 3MP (1 ~ 15fps); 4M-N / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF (1 ~ 25/30 fps) Sous stream: 960H (1 ~ 15 fps); D1 / CIF (1 ~ 25/30 images par seconde)
bit Rate	32 Kbps 8192Kbps par canal
Mode d'enregistrement	Manuel, annexe (général, continue), MD (détection de la vidéo: détection de mouvement, perte vidéo, Altération), Alarme, Arrêt
INTERVALLE	1 ~ 60 min (par défaut: 60 min), pré-enregistrement: 1 ~ 30 sec, fiche Post-: 10 ~ 300 s
Compression audio	AAC (uniquement pour le 1er canal), G.711A, G.711u, PCM
Taux d'échantillonnage audio	8 kHz, 16 bits par canal
Bitrate audio	64kbps par canal

### Afficher

Interface	2 HDMI, 1 VGA, 1 TV
Résolution	HDMI 1: 3840 x 2160, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 HDMI 2 / VGA: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720
Affichage multi-écran	Lorsque le mode d'extension IP pas activé: 1/4/8/9/16 Lorsque le mode d'extension IP activé: 1/4/8/9/16/25/36
OSD	Titre de la caméra, le temps, la perte de la vidéo, verrouillage de la caméra, détection de mouvement, enregistrement

### Réseau

Interface	1 RJ-45 Port (1000M)
Fonction réseau	HTTP, HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, Wi-Fi, 3G / 4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, filtre IP, PPPoE, DDNS, FTP, serveur d'alarme, P2P, IP Search (Prise en charge de la caméra IP Dahua, DVR, NVS, etc.)
Max. Accès utilisateur	128 utilisateurs
Téléphone intelligent	iPhone, iPad, Android
L'interopérabilité	ONVIF 16,12, CGI Conformant

## Détection et alarme vidéo

Les événements déclencheurs	Enregistrement, PTZ, tour, Push Email, vidéo, FTP, instantané, Buzzer et conseils d'écran
Détection de la vidéo	Détection de mouvement, les zones MD: 396 (22 x 18), la perte de la vidéo, et le diagnostic Falsification
Entrée d'alarme	16
Sortie relais	6

## La lecture et la sauvegarde

Relecture	1/4/9/16
Mode de recherche	Heure / Date, Alarme, MD et Exact (précise à la seconde)
Fonction de lecture	Lecture, Pause, Stop, Rewind, jeu rapide, jeu lent, Fichier suivant, Fichier précédent, Caméra suivant, Caméra précédente, Plein écran, Répétition, Lecture aléatoire, Sélection de sauvegarde, zoom numérique
mode de sauvegarde	Périphérique / réseau USB

## Espace de rangement

Disque dur interne	4 ports SATA, jusqu'à la capacité de chaque disque 10 To
eSATA	1 Port

## Interface auxiliaire

USB	3 ports USB (1 USB 2.0, USB 3.0 2)
RS232	1 port, pour la communication PC et clavier
RS485	1 Port, pour le contrôle PTZ
RS422	1 Port, pour le contrôle PTZ

## Électrique

Source de courant	100V-240V, 50 / 60Hz
Consommation d'énergie (Sans disque dur)	<35W

## Construction

Dimensions	1.5U, 440mm x 417mm x 76mm (17,3" x 16,4" x 3,0")
Poids net (sans disque dur)	4,8 kg (10.58lb)
Poids brut	7,4 kg (16.31lb)
Installation	Installation de bureau / rack monté

## écologique

Des conditions de fonctionnement	-10 ° C à + 55 ° C (+ 14 ° F ~ + 131 ° F), 10% ~ 90% RH
Conditions de stockage	-20 ° C à + 70 ° C (-4 ° F ~ + 158 ° F), 0 ~ 90% RH

## Soutien tiers

Soutien tiers	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek et plus
---------------	---

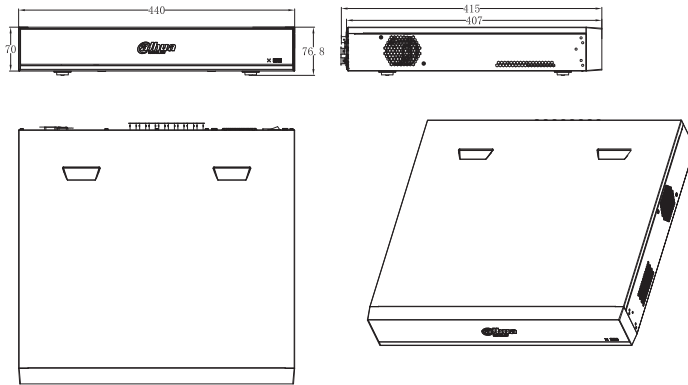
## certifications

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

**Informations de commande**

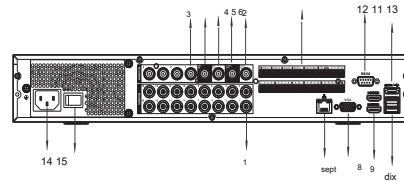
Type	Numéro d'article	La description
16 canaux XVR	DH-XVR7416L-4KL-X	16 canaux Penta-Brid 4K 1.5U Digital Video Recorder

**Dimensions (mm)**



**Panneau arrière**

DH-XVR7416L-4KL-X



- |      |                           |     |                                |
|------|---------------------------|-----|--------------------------------|
| 1    | VIDÉO                     | 9   | 2 * port HDMI                  |
| 2    | SORTIE VIDÉO              | dix | 2 * port USB                   |
| 3    | AUDIO IN, connecteur BNC  | 11  | port eSATA                     |
| 4    | AUDIO OUT, connecteur BNC | 12  | le port RS232                  |
| 5    | MIC IN, connecteur BNC    | 13  | ALARME IN / OUT; RS485; RS422; |
| 6    | MIC OUT, connecteur BNC   | 14  | Entrée de puissance            |
| sept | Port réseau               | 15  | Interrupteur                   |
| 8    | Port VGA                  |     |                                |