

# DH-XVR7108HE-4K-X

Enregistreur vidéo numérique mini 1 U à 8 canaux Penta-brid 4K



## Vue d'ensemble du Système

Alors que les opérateurs de vidéosurveillance continuent d'adopter les résolutions HD/UHD, qui entraînent une hausse des coûts de stockage et de transmission, la sortie des normes HDCVI H.265+/H.265 a permis de réduire fortement le débit binaire nécessaire tout en garantissant la qualité des images en matière de vidéosurveillance à haute résolution, telle qu'une résolution 4 Mpx/4K. Adoptant une collection d'algorithmes de codage intelligent basés sur les normes H.265+/H.265, cette gamme de produits offre un encodage plus efficace et permet de réaliser des économies de bande passante et de coûts de stockage, afin de satisfaire entièrement les besoins des utilisateurs soumis à des contraintes budgétaires mais à la recherche de qualité et de performances.

En plus des codecs intelligents, la gamme de produits prend en charge diverses fonctions avancées comme IoT et POS, qui rendent le système complet plus intelligent et plus pratique, un choix parfait pour les projets et les entreprises de moyenne et grande envergure qui exigent une flexibilité et une fiabilité élevées.

## Fonctions

### Smart H.265+

Le codec intelligent H.265+ permet de réduire jusqu'à 90 % le débit binaire et les besoins de stockage par rapport au codec H.264 sans avoir à investir dans de nouvelles caméras.

### Autodétection HDCVI/AHD/TVI/CVBS

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

### Résolution de 8 Mpx

Le XVR prend en charge les entrées de caméra HDCVI jusqu'à une résolution HD de 8 Mpx (3 840 x 2 160) et les entrées de caméra IP.

### 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.

### Transmission longue distance

Le système HDCVI prend en charge la transmission longue distance sur câble coaxial et UTP, jusqu'à 700 m pour les résolutions 4K/4 Mpx, jusqu'à 800 m pour la résolution 1080p et jusqu'à 1 200 m pour la résolution 720p.

### Fonctionnalité IoT

La technologie HDCVI IoT permet d'établir une surveillance multidimensionnelle en intégrant des détecteurs à la vidéosurveillance,

- Compression vidéo double flux H.265+/H.265
- Prise en charge des entrées vidéo HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP
- Prend en charge 16 canaux d'accès de caméra IP, jusqu'à 8 Mpx sur chaque canal d'entrée ; débit entrant max. 64 Mbit/s
- Fonctionnalités IoT et POS
- Recherche intelligente et système vidéo intelligent



qui peuvent non seulement générer un rapport pour l'analyse mais aussi prévenir les risques à l'avance.

### Fonctionnalité POS

Cette fonction permet de superposer les informations du ticket de terminal de point de vente (POS) et d'effectuer des recherches, deux fonctions largement utilisées dans les programmes de vente au détail.

### Conception à ventilateur intelligent

Le ventilateur intelligent s'active ou se désactive automatiquement en fonction de la température du processeur. Cette fonction permet de réduire efficacement le niveau sonore du ventilateur pour offrir une meilleure expérience utilisateur.

### Sortie Spot

Elle est conçue pour un moniteur secondaire. L'opérateur a ainsi la possibilité 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 XVR est capable de détecter et d'analyser les objets mobiles pour une surveillance vidéo améliorée. Le XVR offre des fonctions de détection intelligentes à la pointe de la technologie, disponibles en option, permettant de prendre en compte le comportement de nombreux objets tels qu'objets abandonnés ou manquants. Le système IVS prend également en charge l'analyse d'un franchissement de ligne, permettant aux caméras de détecter quand une ligne prédéfinie a été franchie.

### Détection de visage

Il s'agit d'une technologie typique utilisée dans de nombreuses applications pour la recherche ou l'identification d'individus.

### Recherche intelligente

Cette fonction vous permet d'obtenir de meilleures images pour la détection 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   | 8 canaux, BNC                                                                                                                                                                                                   |
| Caméra HDCVI                  | 4K, 6 Mpx, 4 Mpx, 1080p à 25/30 ips, 720p à 50/60 ips, 720p à 25/30 ips                                                                                                                                         |
| Caméra AHD                    | 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p à 25/30 ips, 720p à 25/30 ips                                                                                                                                                        |
| Caméra TVI                    | 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p à 25/30 ips, 720p à 25/30 ips                                                                                                                                                        |
| Caméra CVBS                   | PAL/NTSC                                                                                                                                                                                                        |
| Entrée de Caméra IP           | 8 + +8 canaux, chaque canal jusqu'à 8 Mpx                                                                                                                                                                       |
| Entrée/sortie Audio           | 8 canaux d'entrée, 1 canal de sortie, RCA                                                                                                                                                                       |
| Conversation Bidirectionnelle | Réutilisation du canal d'entrée/de sortie audio, RCA                                                                                                                                                            |
| Enregistrement                |                                                                                                                                                                                                                 |
| Compression                   | H.265+/H.265/H.264+/H.264                                                                                                                                                                                       |
| Résolution                    | 4K, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 720p, 960H, D1, CIF                                                                                                                                                      |
| Débit d'enregistrement        | Flux principal : 4K (1 à 15 ips) ; 6 Mpx (1 à 20 ips) ; 5 Mpx (1 à 20 ips) ; 4 Mpx/3 Mpx/1080p/720p/960H/D1/ CIF (1 à 25/30 ips)<br>Flux secondaire : 960H (1 à 15 ips) ; D1/CIF (1 à 25/30 ips)                |
| Débit Binaire                 | 32 à 8 192 kbit/s par canal                                                                                                                                                                                     |
| Modes d'enregistrement        | Manuel, programmé (général, continu), détection de mouvement (détection vidéo : détection de mouvement, perte vidéo, sabotage), alarme, arrêt                                                                   |
| Intervalle d'enregistrement   | 1 à 60 min (par défaut : 60 min), pré-enregistrement : 1 à 30 s, post-enregistrement : 10 à 300 s                                                                                                               |
| Compression Audio             | AAC (réservé au 1 <sup>er</sup> canal), G.711A, G.711U, PCM                                                                                                                                                     |
| Taux d'échantillonnage Audio  | 8 kHz, 16 bits par canal                                                                                                                                                                                        |
| Débit Binaire Audio           | 64 kbit/s par canal                                                                                                                                                                                             |
| Affichage                     |                                                                                                                                                                                                                 |
| Interface                     | 1 port HDMI, 1 port VGA                                                                                                                                                                                         |
| Résolution                    | HDMI : 3 840 × 2 160, 2 560 × 1 440, 1 920 × 1 080, 1 280 × 1 024, 1 280 × 720<br>VGA : 1 920 × 1 080, 1 280 × 1 024, 1 280 × 720                                                                               |
| Affichage Multi-écrans        | En mode d'extension IP désactivé : 1/4/8/9<br>En mode d'extension IP activé : 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                                                                                                         |
| Réseau                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| Interface                     | 1 port RJ-45 (1 000 Mbit/s)                                                                                                                                                                                     |
| Fonction Réseau               | HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, filtre IP, PPPoE, DDNS, FTP, serveur d'alarme, P2P, recherche IP (prise en charge des caméras IP de Dahua, DVR, NVS, etc.) |
| Nb. d'accès Utilisateur Max.  | 128 utilisateurs                                                                                                                                                                                                |
| Smartphone                    | iPhone, iPad, Android                                                                                                                                                                                           |
| Interopérabilité              | ONVIF version 16.12, conformité CGI                                                                                                                                                                             |

|                           |                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Détection Vidéo et Alarme |                                                                                                              |
| Événements Déclencheurs   | Enregistrement, PTZ, tour, notification vidéo, e-mail, FTP, instantané, avertisseur et conseils à l'écran    |
| Détection Vidéo           | Détection de mouvement, zones de détection de mouvement : 396 (22 × 18), perte vidéo, sabotage et diagnostic |
| Entrée d'alarme           | 8                                                                                                            |
| Sortie Relais             | 3                                                                                                            |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lecture et Sauvegarde |                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lecture               | 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 |
| Mode de Sauvegarde    | Réseau/périphérique USB                                                                                                                                                                                                                   |

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Stockage           |                                                            |
| Disque Dur Interne | 1 port SATA, capacité maximale de 10 To pour chaque disque |
| eSATA              | N/D                                                        |

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Interface Auxiliaire |                                              |
| USB                  | 2 ports USB (1 port USB 2.0, 1 port USB 3.0) |
| RS-232               | N/D                                          |
| RS-485               | 1 port, pour la commande PTZ                 |

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Données Électriques                       |             |
| Alimentation Électrique                   | 12 V CC/2 A |
| Consommation Électrique (sans disque dur) | < 15 W      |

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Construction                |                                                  |
| Dimensions                  | Mini 1 U, 325 × 255 × 55 mm (12,8 x 10 x 2,2 po) |
| Poids Net (sans disque dur) | 1,3 kg (2,9 livres)                              |
| Poids Brut                  | 2,0 kg (4,4 livres)                              |
| Installation                | Installation sur bureau                          |

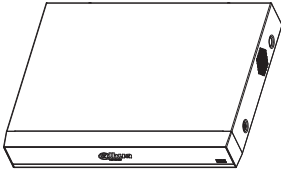
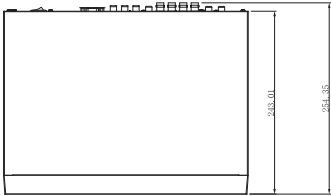
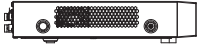
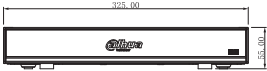
|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Conditions Environnementales |                                                 |
| Conditions de Fonctionnement | -10 à +55 °C (+14 à +131 °F), H.R. de 10 à 90 % |
| Conditions de Stockage       | -20 à +70 °C (-4 à +158 °F), H.R. de 0 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<br>CE-EMC : EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 |
|                | UL : UL 60950-1                                                                                           |

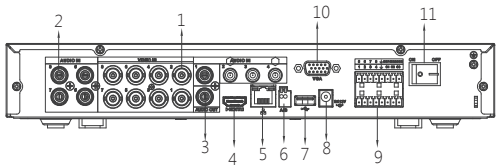
| Informations de Commande |                     |                                                                |
|--------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Type                     | Numéro de Référence | Description                                                    |
| XVR 8 canaux             | DHI-XVR7108HE-4K-X  | Enregistreur vidéo numérique mini 1 U à 8 canaux Penta-brid 4K |

Dimensions (mm)



Panneau arrière

DH-XVR7108HE-4K-X



- |   |                              |    |                               |
|---|------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Entrée vidéo                 | 7  | Port USB                      |
| 2 | Entrée audio, connecteur RCA | 8  | Entrée d'alimentation 12 V CC |
| 3 | Sortie audio, connecteur RCA | 9  | Entrée/sortie d'alarme        |
| 4 | Port HDMI                    | 10 | Port VGA                      |
| 5 | Port réseau                  | 11 | Bouton d'alimentation         |
| 6 | Port RS485                   |    |                               |

