

# DHI-XVR5204/08/16A-S2

Enregistreur vidéo numérique penta-hybride 1080p à 4/8/16 canaux



## Vue d'ensemble du Système

Dahua, pionnier en technologie d'avant-garde, continue de développer de nouvelles technologies remarquables dans le domaine de la sécurité et vous propose aujourd'hui la série de produits XVR-S2. 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. Elle prend en charge jusqu'à 4/8/16 canaux d'entrée HDCVI/AHD/TVI/CVBS et jusqu'à 2/4/8 canaux de caméra IP supplémentaires, outre les 16 canaux de vue locale en temps réel et les 16 canaux de lecture.

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.

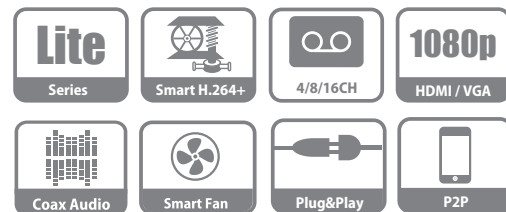
### Résolution de 5 Mégapixels

La série XVR prend en charge une entrée de caméra IP jusqu'à une résolution de 5 mégapixels HD (2 560 x 1 920) pour l'enregistrement et la vue en direct.

### 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.

- 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 Max 6/12/24 canaux, chaque canal jusqu'à 5MP; Bande passante entrante maximale 24/48/96 Mbps
- Recherche intelligente et système vidéo intelligent



## Ventilateur Intelligent

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.

## Sortie Spot (XVR5216A-S2)

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 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.

## Parfaite Qualité d'image

La puce haute performance fournit une qualité d'image parfaite avec une meilleure reproduction des couleurs ;

**Caractéristiques Techniques**

## Système

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Processeur Principal   | Processeur intégré |
| Système d'exploitation | LINUX Embarqué     |

## Vidéo et Audio

|                               |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Entrée de Caméra Analogique   | 4/8/16 canaux, BNC                                                  |
| Caméra HDCVI                  | 4 mégapixels, 1080p à 25/30 ips, 720p à 50/60 ips, 720p à 25/30 ips |
| Caméra AHD                    | 4 mégapixels, 1080p à 25/30 ips, 720p à 25/30 ips                   |
| Caméra TVI                    | 4 mégapixels, 1080p à 25/30 ips, 720p à 25/30 ips                   |
| Caméra CVBS                   | PAL/NTSC                                                            |
| Entrée de Caméra IP           | 4 + 2/8 + 4/16 + 8 canaux, chaque canal jusqu'à 5 mégapixels        |
| Entrée/Sortie Audio           | 4 canaux d'entrée, 1 canal de sortie, RCA                           |
| Conversation Bidirectionnelle | Entrée (1 canal)/sortie de réinjection audio, RCA                   |

## Enregistrement

|                             |                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compression                 | H.264+/H.264                                                                                                                                   |
| Résolution                  | 4M-N, 1080p, 1080N, 720p, 960H, D1, HD1, BCIF, CIF, QCIF                                                                                       |
| Débit d'enregistrement      | Flux Principal : 4M-N/1080p (1 à 15 ips) ; 1080N/720p/960H/D1/HD1/BCIF/CIF/QCIF (1 à 25/30 ips)<br>Flux Secondaire : D1/CIF/QCIF (1 à 15 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                | 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 :<br>4 canaux : 1/4<br>8 canaux : 1/4/8/9<br>16 canaux : 1/4/8/9/16<br><br>Lorsque le mode d'extension IP est activé :<br>4 canaux : 1/4/6<br>8 canaux : 1/4/8/9/16<br>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                                                                                                                                       |

## Réseau

|                              |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interface                    | 4/8 canaux : 1 port RJ-45 (100 Mo)<br>16 canaux : 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                                                                                                                                                                                                      |

## 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         | 8/8/16                                                                                                       |
| Sortie Relais           | 3                                                                                                            |

## Lecture et Sauvegarde

|                      |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lecture              | 4 canaux : 1/4<br>8 canaux : 1/4/9<br>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 | 2 port SATA, capacité allant jusqu'à 8 To |
| eSATA              | Non Disponible                            |

## Interface Auxiliaire

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| USB    | 4/8 canaux : 2 USB 2.0<br>16 canaux : 1 USB 2.0, 1 USB 3.0 |
| RS-232 | Non Disponible                                             |
| RS-485 | 1 port, pour la commande PTZ                               |

## Données Électriques

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Alimentation Électrique | 12 V CC/4 A             |
| Consommation Électrique | <15 W (sans disque dur) |

## Construction

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Dimensions   | 1U, 375 mm × 287 mm × 53 mm (14,8" x 11,3" x 2,1") |
| Poids Net    | 2,35 kg (5,2 livres) (sans disque dur)             |
| Poids Brut   | 3,2 kg (7,05 livres)                               |
| Installation | Installation sur bureau                            |

## Conditions Environnementales

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

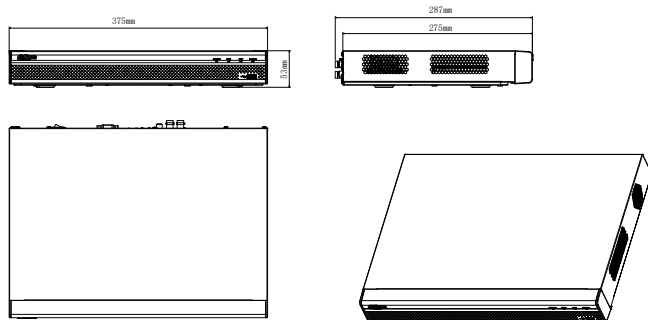
## Certifications

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

Informations de Commande

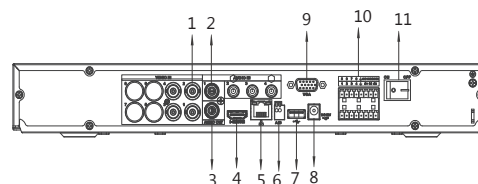
| Type              | Numéro de Référence | Description                                                     |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 4/8/16 canaux XVR | DHI-XVR5204A-S2     | Enregistreur vidéo numérique 1U penta-hybride 1080p à 4 canaux  |
|                   | DHI-XVR5208A-S2     | Enregistreur vidéo numérique 1U penta-hybride 1080p à 8 canaux  |
|                   | DHI-XVR5216A-S2     | Enregistreur vidéo numérique 1U penta-hybride 1080p à 16 canaux |

Dimensions (mm)

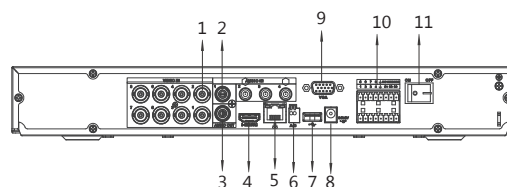


Panneau Arrière

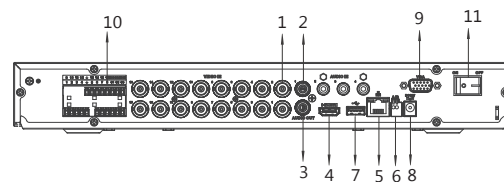
DHI-XVR5204A-S2



DHI-XVR5208A-S2



DHI-XVR5216A-S2



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