

# DH-XVR4232AN-I

Enregistreur Vidéo Numérique 1U 32 canaux à 2 DD Penta-brid WizSense 1080N/720p



WizSense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'IA qui emploient une puce d'IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle se focalise sur les personnes et les véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. Basée sur les technologies avancées de Dahua, WizSense fournit des produits et des solutions intelligents, simples et inclusifs.

## Présentation de la série

Dahua Technology, un des leaders mondiaux des solutions et services d'Internet des Objets (IoT) intelligents axés sur la vidéo, a lancé sa nouvelle série d'enregistreurs XVR, la série XVR4000-I, qui intègre la technologie SMD Plus sur tous les canaux pour permettre aux clients de bénéficier d'une mise à niveau de l'intelligence artificielle (le nombre de canaux étant variable selon le modèle, Reportez-vous aux spécifications ci-après pour de plus amples informations sur le nombre des canaux). Cette série est conçue pour réduire les taux de fausses alarmes et les coûts de la surveillance humaine, ce qui représente une grande valeur ajoutée pour les clients à la recherche de produits dotés d'une alarme pour une détection de personnes/véhicules précise permettant de rehausser le niveau de sécurité de diverses installations intérieures et extérieures.

## Fonctions

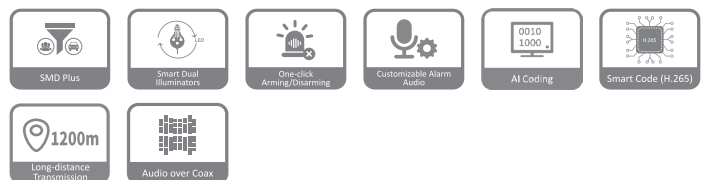
### SMD Plus

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de Détection de Mouvement Intelligente de Dahua peut catégoriser les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer les alarmes de détection de mouvement déclenchées par les cibles non concernées afin d'obtenir des alarmes précises et efficaces.

### Double illuminateur intelligent

Intégré à la technologie à Double Illuminateur Intelligent, le mode d'éclairage intelligent permet de passer automatiquement du mode infrarouge au mode lumière blanche. Il permet d'éclairer par une lumière blanche une cible détectée par la fonction SMD Plus ou de Protection Périmétrique de XVR doté d'intelligence artificielle (IA). Cela permet de réduire considérablement la pollution lumineuse la nuit. Combinée à d'autres modes, notamment le mode infrarouge (IR) et le mode lumière blanche, la technologie intelligente à double éclairage répond aux exigences d'une grande variété de scènes.

- Compression vidéo double flux H.265+/H.265.
- Doté de 8 canaux de codage par IA.
- Prise en charge des entrées vidéo HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP.
- Entrées de caméra IP max. 16 canaux, chaque canal jusqu'à 6 Mpx ; bande passante max. de 128 Mbit/s.
- Flux vidéo jusqu'à 16 canaux (canaux analogiques) SMD Plus.
- Longue distance de transmission sur câble coaxial.



### Armement/désarmement rapide

Activez ou désactivez d'un simple geste, dans l'application ou sur la plateforme, les alarmes associées pour afficher des messages, envoyer des notifications par e-mail, déclencher des sorties d'alarme audio, etc.

### Son d'alarme personnalisable

Conçue pour votre confort, l'alarme TiOC (caméra trois-en-un) est personnalisable pour répondre à vos besoins. Téléchargez directement et de manière conviviale votre fichier audio personnalisé par le biais de l'application mobile et de l'enregistreur vidéo hybride (XVR).

### Codage IA

Par rapport au H.265/H.264, le codage par IA peut réduire jusqu'à 50 % le débit binaire et les besoins de stockage sans perte de compatibilité de décodage, fournissant ainsi des détails clairs sur les personnes et les véhicules.

### Smart H.265+

Le codec Smart H.265+ réduit le débit binaire et les besoins en stockage jusqu'à 90 %, surclassant la compression vidéo standard H.264 sans investir dans une nouvelle caméra.

### Transmission longue distance

Le système HDCVI prend en charge la transmission longue distance par câble coaxial et UTP, sur une distance maximale de 700 m en 4K/4 Mpx, de 800 m en 1080p et de 1 200 m en 720p.

### Audio sur coaxial

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

## Spécification Techniques

### Système

Processeur Principal	Processeur de qualité industrielle
Système d'Exploitation	Linux embarqué
Interface d'exploitation	Interface utilisateur graphique Internet/locale

### SMD Plus

SMD Plus par Enregistreur	16 canaux : Filtrage secondaire pour la détection de mouvement (SMD Plus) d'humains et de véhicules motorisés, réduisant les fausses alarmes causées par les feuilles, la pluie et le changement des conditions d'éclairage.
---------------------------	---

### Audio et Vidéo

Entrée de Caméra Analogique	32 ports BNC, accès CVI par défaut, prend en charge la détection automatique HDCVI/AHD/TVI/CVBS
Entrée Caméra	HDCVI 1080p à 25/30 ips, 720p à 25/30 ips AHD 1080p à 25/30 ips, 720p à 25/30 ips TVI 1080p à 25/30 ips, 720p à 25/30 ips
Entrée de Caméra IP	Jusqu'à 16 canaux d'accès IPC 16 canaux (les canaux analogiques sont convertis en canaux IP) bande passante entrante : 128 Mbit/s, bande passante d'enregistrement : 128 Mbit/s et bande passante sortante : 128 Mbit/s
Capacité d'encodage	Flux principal : le 1 <sup>er</sup> canal à 1080N/720p (1 à 25/30 ips), les autres à 1080N/720p (1 à 15 ips) ; 960H/D1/CIF (1 à 25/30 ips) Flux Secondaire : CIF (1 à 7 ips)
Double Flux	Oui
Débit Binaire de Vidéo	32 à 6 144 kbit/s par canal
Échantillonnage Audio	8 kHz, 16 bits
Débit Binaire Audio	64 kbit/s
Sortie Vidéo	1 port HDMI, 1 port VGA, 1 port TV VGA : 1 920 × 1 080, 1 280 × 1 024, 1 280 × 720 HDMI : 1 920 × 1 080, 1 280 × 1 024, 1 280 × 720
Affichage Multi-écrans	1/4/8/9/16/25/36
Accès Aux Caméras Tierces	ONVIF, RTSP, Panasonic, Sony, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Samsung

### Norme de compression

Compression Vidéo	Codage IA ; H.265+ ; H.265 ; H.264+ ; H.264
Compression Audio	G.711a ; G.711u ; PCM

### Réseau

Protocole Réseau	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, P2P
Accès aux Téléphones Mobiles	iOS, Android
Interopérabilité	ONVIF 21.06, CGI
Navigateur	Chrome, IE9 ou version ultérieure, Firefox
Mode Réseau	Mode Adresse Unique

### Lecture d'enregistrement

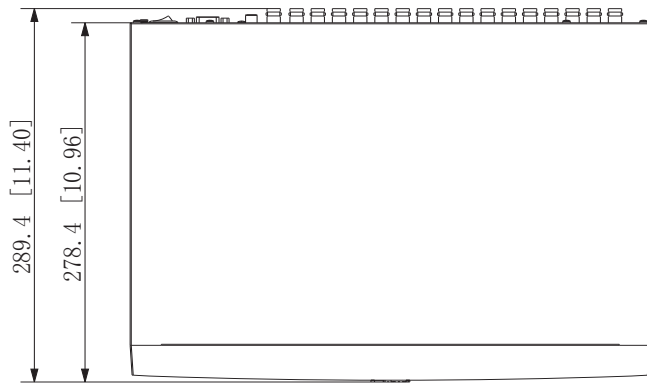
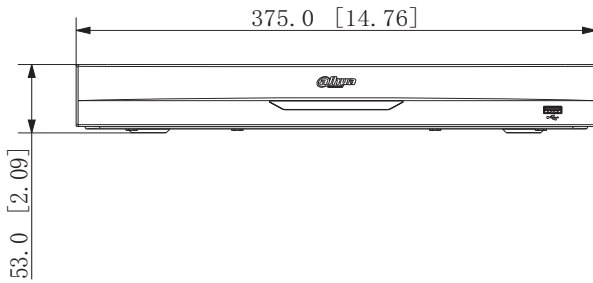
Modes d'enregistrement	Général, détection de mouvement, intelligent, alarme, POS (terminaux de point de vente)
Lecture d'enregistrement	1/4/9/16
Méthode de Sauvegarde	Dispositif USB et réseau

Mode de Lecture	Lecture instantanée, lecture générale, lecture sur événement, lecture par repère, lecture intelligente
Stockage	
Groupe de Disques	Oui
Alarme	
Alarme Générale	Détection de mouvement, perte vidéo, antisabotage
Alarme d'Anomalie	Disque absent, erreur de stockage, espace insuffisant, hors ligne, conflit d'adresses IP, conflit d'adresses MAC
Association d'une Alarme	Enregistrement, instantané (panoramique), sortie d'alarme externe de la caméra réseau, contrôleur d'accès, message vocal, avertisseur, journal, préréglage, e-mail
Ports	
Sortie TV	1 canal
Entrée Audio	1 port RCA (externe) 32 ports BNC (audio par câble coaxial)
Sortie Audio	1 port RCA
Conversation Bidirectionnelle	Oui (partage l'entrée audio du premier canal)
Interface de Disque Dur	2 ports SATA, jusqu'à 16 To. La capacité maximale du disque dur varie en fonction de la température ambiante.
RS-485	1
USB	2 ports (1 port USB 2.0 à l'avant, 1 port USB 3.0 à l'arrière)
HDMI	1
VGA	1
Port Réseau	1 port RJ45 (Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s)
Général	
Alimentation Électrique	12 V CC, 4 A
Consommation Électrique	Inférieure à 12 W
Poids Net	1,92 kg (4,23 livres)
Poids Brut	3,09 kg (6,81 livres)
Dimensions du Produit	1 U, 375 × 289 × 53 mm (14,76 × 11,38 × 2,09 po) (l × P × H)
Dimensions de l'Emballage	433 × 141 × 366 mm (17,05 × 5,55 × 14,41 po) (l × P × H)
Température de Fonctionnement	De -10 °C à 55° C (de 14 °F à 131° F)
Humidité de Fonctionnement	0 % à 90 % d'humidité relative
Installation	Bureau
Certifications	CE : CE-LVD : EN 60950-1/CEI 60950-1 CE-EMC : EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC : Partie 15, Sous-partie B

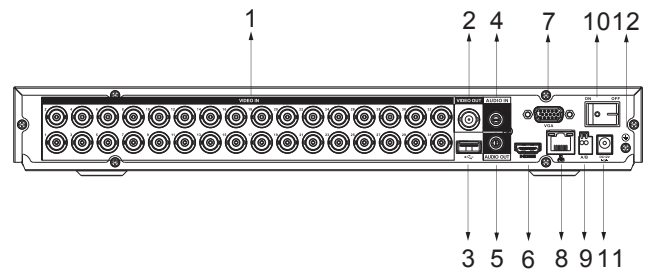
### Informations de Commande

Type	Modèle	Description
XVR 32 Canaux WizSense	DH-XVR4232AN-I	ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE 1 U

### Dimensions (mm[pouces])



### Panneaux



- |    |                                  |    |                       |
|----|----------------------------------|----|-----------------------|
| 1  | Entrée vidéo                     | 2  | Sortie vidéo          |
| 3  | Port USB                         | 4  | Entrée audio          |
| 5  | Sortie audio                     | 6  | Port HDMI             |
| 7  | Port VGA                         | 8  | Port Réseau           |
| 9  | Port RS-485                      | 10 | Bouton d'alimentation |
| 11 | Entrée d'alimentation<br>CC 12 V | 12 | Sol                   |