

# DH-XVR5116H-4KL-I3

Enregistreur vidéo numérique WizSense 16CH Penta-brid 4K Value/5MP Mini 1U 1HDD



**WizSense**

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions basées sur l'intelligence artificielle (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 solutions et des produits intelligents, simples et inclusifs.

## Présentation de la Série

Dahua Technology, un des leaders mondiaux des solutions et services d'intelligence artificielle axés sur la vidéo, a lancé sa nouvelle série d'enregistreurs XVR, XVR5000-4KL-I3, qui intègre la technologie SMD Plus pour permettre aux clients de bénéficier d'une mise à niveau de l'intelligence artificielle (le nombre de canaux diffère selon le modèle). Veuillez vous référer aux spécifications ci-dessous pour obtenir des informations sur le nombre de canaux). Cette série a été développée pour réduire les taux de fausses alarmes et le coût de la surveillance humaine, apportant ainsi une grande valeur aux clients à la recherche de produits avec une alarme humaine/véhicule précise pour augmenter le niveau de sécurité de diverses installations intérieures et extérieures.

## Fonctions

### Reconnaissance Faciale

La technologie de Reconnaissance Faciale de Dahua extrait les caractéristiques des visages capturés et les compare avec celles de la base de données des visages pour déterminer l'identité de la personne.

\* La reconnaissance faciale exclue les fonctions SMD Plus et de Protection Périmétrique.

### Protection Périmétrique

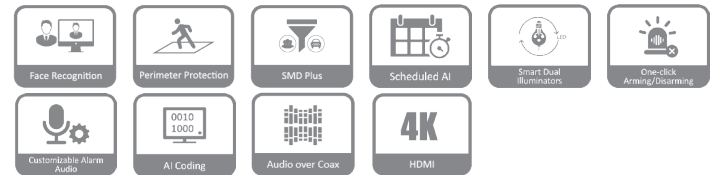
Filtre automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. Permet au système d'activer la reconnaissance secondaire des cibles. Améliore la précision d'alarme.

### 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.

**\* Les paramètres et les fiches techniques ci-dessous ne peuvent être appliqués qu'à la version matérielle 2.0.**

- Compression vidéo double flux H.265+/H.265.
- Prise en charge du codage IA à tous canaux.
- Prise en charge des entrées vidéo HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP.
- 32 canaux d'entrées de caméra IP max., chaque canal jusqu'à 8 Mpx. Bande passante de 128 Mbit/s max.
- Jusqu'à 8 canaux de flux vidéo (canaux analogiques) réservés à la Protection Périmétrique.
- Jusqu'à 16 canaux de flux vidéo (canaux analogiques) réservés à SMD Plus.
- Jusqu'à 2 canaux de flux vidéo (canaux analogiques) réservés à la reconnaissance faciale.
- Fonctionnalités IoT et POS.



### IA programmée

Cette technologie permet de définir plusieurs fonctions d'intelligence artificielle pour un canal en fonction des intervalles de temps, éliminant la nécessité de configurer manuellement le système pour passer d'une fonction à l'autre chaque fois. L'IA programmée augmente considérablement l'efficacité et multiplie le nombre de scénarios dans lesquels l'appareil peut être utilisé.

### Éclairage double intelligent

Avec la technologie Smart Dual Illuminators, vous pouvez sélectionner le mode d'éclairage intelligent pour que le système bascule automatiquement entre le mode IR et le mode lumière blanche. Elle permet d'allumer la lumière blanche lorsqu'une cible est détectée par la fonction SMD Plus/Protection périmétrique du XVR doté de l'IA. Cela réduit considérablement la pollution lumineuse la nuit. Avec d'autres modes, y compris le mode IR et le mode lumière blanche, la technologie intelligente à double éclairage peut répondre aux exigences d'une grande variété de scènes.

### Armement/désarmement en un clic

En un seul clic, vous pouvez activer ou désactiver les liens d'alarme pour afficher des messages, envoyer des e-mails, émettre des alarmes audio et plus encore, via l'application mobile et la plate-forme.

### Audio d'alarme personnalisable

Conçue pour votre confort, l'alarme TiOC peut être personnalisée pour répondre à vos besoins. Elle est flexible, vous permettant de télécharger directement votre audio personnalisé via l'application mobile et le XVR.

### Codage IA

Par rapport au H.265/H.264, le codage IA peut réduire de plus de 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.

### Audio sur coaxial

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

## Spécifications Techniques

### Système

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

### Protection Périmétrique

IA Protection Périmétrique par Enregistreur (Nombre de Canaux)	Modèle Avancé : 2 canaux, 10 IVS pour chaque canal Modèle Général : 8 canaux, 10 IVS pour chaque canal
--	---

### Détection Faciale

Attributs de Visages	Sexe, âge, groupe, lunettes, expressions, masque facial, barbe
Performance de détection faciale de l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	2 canaux (chaque canal jusqu'à 12 images de visage/s)

### Reconnaissance Faciale

Capacité de la Base de Données Faciale	Jusqu'à 10 bases de données faciales avec 20 000 images faciales au total. Le nom, le sexe, la date de naissance, l'adresse, le type de certificat, le numéro de certificat, les pays et régions et l'état peuvent être ajoutés à chaque image du visage
Performance de reconnaissance faciale de l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	2 canaux

### SMD Plus

SMD Plus par Enregistreur	16 canaux : Filtrage secondaire pour les humains et les véhicules à moteur, réduisant les fausses alarmes causées par les feuilles, la pluie et les changements de conditions d'éclairage
---------------------------	---

### Audio et vidéo

Entrée de Caméra Analogique	16 ports BNC, prend en charge la détection automatique HDCVI/AHD/TVI/CVBS
Entrée Caméra	1. CVI : 4K@25/30 ips ; 6 MP@20 ips ; 5 MP@20 ips ; 5 MP@25 ips ; 4 MP@25/30 ips ; 1080p@25/30 ips ; 720p@25/30 ips ; 720p@50/60 ips. 2. TVI : 4K@15 ips ; 5 MP@20 ips ; 4 MP@25/30 ips ; 3 MP@25/30 ips ; 1080p@25/30 ips ; 720p@25/30 ips. 3. AHD : 4K à 15 ips, 5 Mpx à 20 ips, 4 Mpx à 25/30 ips, 3 Mpx à 25/30 ips, 1080p à 25/30 ips, 720p à 25/30 ips
Entrée de Caméra IP	Jusqu'à 32 canaux d'accès pour caméra IP 16 canaux IP par défaut + 16 canaux (les canaux analogiques sont convertis en canaux IP) Débit entrant : 128 Mbit/s, bande passante d'enregistrement : 128 Mbit/s et bande passante sortante : 128 Mbit/s *Après l'ajout de canaux IP au-delà des canaux existants, la fonction IA (IVS, SMD, FACE) sera désactivée.
Capacité de Codage	Flux principal : 4K (1 à 7 ips), 6 Mpx (1 à 10 ips), 5 Mpx (1 à 12 ips), 4K-N, 4 Mpx, 3 Mpx (1 à 15 ips), 4M-N, 1080p, 720p, 960H, D1, CIF (1 à 25/30 ips) Flux secondaire : 960H (1 à 15 ips), D1/CIF (1 à 25/30 ips)
Double Flux	Oui
Débit Binaire Vidéo	32 kbit/s-6 144 kbit/s
Échantillonnage Audio	8 kHz, 16 bits
Débit binaire audio	64 kbit/s

Sortie Vidéo	1 HDMI, 1 VGA HDMI : 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA : 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 * Les sources vidéo simultanées/hétérogènes sur les sorties VGA et HDMI sont configurables.
Affichage Multi-écrans	Lorsque le mode d'extension IP est désactivé : 1/4/8/9/16 Lorsque le mode d'extension IP est activé : 1/4/8/9/16/25/36
Accès Aux Caméras Tierces	ONVIF, Panasonic, Sony, Axis, Arecont, Samsung

### Norme de Compression

Compression Vidéo	Codage IA, Smart H.265+, H.265, Smart 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 22.12 (profil T ; profil S ; profil G) ; CGI ; SDK
Navigateur	Chrome, IE9 ou version ultérieure, Firefox
Mode Réseau	Mode d'adressage unique

### Lecture d'enregistrement

Mode d'Enregistrement	Général, détection de mouvement, intelligent, alarme, POS
Lecture d'enregistrement	1/4/9/16
Méthode de Sauvegarde	Périphérique USB et réseau
Mode de Lecture	Lecture instantanée, lecture générale, lecture d'événement, lecture d'étiquette, lecture intelligente (détection de mouvement et faciale)

### Alarme

Alarme Générale	Détection de mouvement, perte vidéo, anti-sabotage
Alarme d'Anomalie	Disque absent, erreur de stockage, disque plein, caméra hors ligne, conflit d'adresses IP, conflit d'adresses MAC
Alarme Intelligente	Détection faciale, reconnaissance faciale, protection périmétrique
Association d'une Alarme	Enregistrement, instantané (panoramique), sortie d'alarme externe de caméra IP, contrôleur d'accès, message vocal, avertisseur, journal, préréglage, e-mail

### Ports

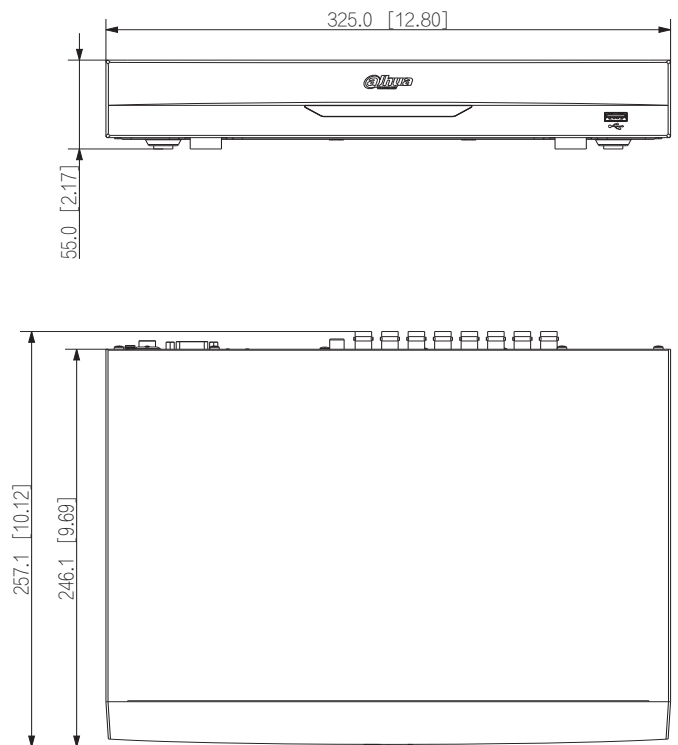
Entrée Audio	1 canal RCA 16 canaux BNC (audio coaxial)
Sortie Audio	1 canal RCA
Conversation Bidirectionnelle	Oui (partage la même entrée audio avec le premier canal)
Interface de Disque Dur	1 port SATA, jusqu'à 16 To de capacité pour chaque disque. La capacité maximale du disque dur varie en fonction de la température ambiante.
RS-485	1 port pour le contrôle PTZ
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)
<b>Généralités</b>	
Alimentation Électrique	12 V CC, 3 A
Consommation Électrique	< 15 W (sans disque dur)
Poids Net	1,30 kg (2,87 lb)
Poids Brut	2,10 kg (4,63 lb)
Dimensions du Produit	325 × 257,1 × 55 mm (12,80 × 10,12 × 2,17 po) (l × P × H)
Dimensions de l'Emballage	372 × 117 × 308 mm (14,65 × 4,61 × 12,13 po) (l × P × H)
Température de Fonctionnement	-10 °C à +55 °C (14 °F à + 131 °F)
Humidité de fonctionnement	10 à 90 % (HR)
Installation	En baie ou à plat
Certifications	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 FCC : Partie 15, Sous-partie B

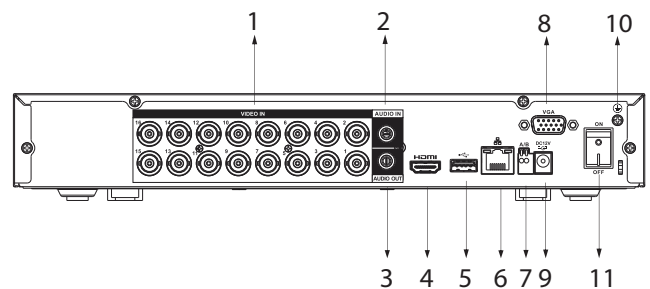
### Informations de Commande

Type	Modèle	Description
16 canaux WizSense XVR	DH-XVR5116H-4KL-I3	Enregistreur vidéo numérique WizSense 16CH Penta-brid 4K Value/5MP Mini 1U 1HDD

### Dimensions (mm)



### Panneaux



- |    |                              |    |                                |
|----|------------------------------|----|--------------------------------|
| 1  | Entrée Vidéo                 | 2  | Entrée d'AUDIO, Connecteur RCA |
| 3  | Sortie AUDIO, Connecteur RCA | 4  | Port HDMI                      |
| 5  | Port USB                     | 6  | Port Réseau                    |
| 7  | Port RS-485                  | 8  | Port VGA                       |
| 9  | Entrée d'Alimentation        | 10 | Borne de terre                 |
| 11 | Bouton d'Alimentation        |    |                                |