DH-XVR5108HS-4KL-I3/T

Enregistreur vidéo numérique WizSense 8 canaux Penta-brid 4K Value/5 MP, compact, 1U, 1 disque dur



Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'IA qui intègrent une puce IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle se concentre sur la détection des personnes et des véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. S'appuyant sur les technologies de pointe de Dahua, WizSense propose des produits et des solutions intelligents, simples et inclusifs.

Présentation de la série

La série XVR5000-4KL-I3/T place la barre plus haut en matière d'enregistreurs vidéo grâce à sa conception avancée haute résolution, offrant une polyvalence qui répond aux exigences de diverses applications et de projets de différentes envergures et budgets. Sa forte compatibilité avec les caméras 5 MP garantit la diffusion de flux vidéo en direct clairs et vivants, ce qui en fait un produit hautement recommandé pour une utilisation avec des caméras 5 MP. Dotée de multiples fonctions d'IA, telles que AcuPick, EPTZ et la protection de la vie privée, cette série rationalise non seulement les opérations, mais réduit également de manière significative le temps et les coûts de main-d'œuvre, contribuant ainsi à un coût total de possession (TCO) réduit.

Fonctions

Communication bidirectionnelle
Permet une communication fluide entre la caméra, le client et l'enregistreur via un câble coaxial, et offre une interphone vocal instantané ainsi que des alertes audio en temps réel.

Reconnaissance faciale
La technologie de reconnaissance faciale de Dahua extrait les caractéristiques des visages capturés et les compare à celles de la base de données faciale. *La reconnaissance faciale est incompatible avec SMD Plus et la protection périmétrique.

* *Version cloud Dolynk : DMSS 2.3.0 et versions ultérieures, Dolynk Care 2.53.00 et versions ultérieures.*

- La communication bidirectionnelle à 8 canaux via un câble coaxial permet une communication fluide entre la caméra, le client et l'enregistreur.
- AcuPick 8 canaux pour les canaux analogiques, qui améliore l'efficacité de la recherche de cibles.
- Protection périmétrique à 8 canaux pour les canaux analogiques, prenant en charge la détection de franchissement de ligne et la détection d'intrusion grâce à l'IA.
- Reconnaissance faciale à 4 canaux pour les canaux analogiques, prenant en charge la comparaison faciale.
- SMD Plus à 8 canaux pour les canaux analogiques ou SMD à 16 canaux par caméra, permettant à l'appareil de déclencher des alarmes précises pour les personnes et les véhicules.
- Codage IA 8 canaux permettant d'économiser de l'espace de stockage et de la bande passante tout en conservant les détails des cibles dans les vidéos.
- Prend en charge les entrées vidéo HDCVI, AHD, TVI, CVBS et IP.
- Prend en charge jusqu'à 16 canaux d'entrée de caméras IP, chaque canal pouvant atteindre 8 MP. La bande passante entrante atteint 128 Mbps.
- Prend en charge l'accès aux caméras Wi-Fi, ce qui le rend adapté à un large éventail de situations.
- Compression vidéo intelligente H.265+ et H.265 à double flux.



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

AcuPick
Cette technologie de recherche de pointe utilise efficacement l'intelligence en arrière-plan pour faciliter la recherche dans d'énormes volumes de données vidéo afin de localiser rapidement et facilement les cibles avec une plus grande précision.

SMD Plus
Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligente de Dahua permet de classer les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et de filtrer les alarmes de détection de mouvement déclenchées par des cibles non pertinentes, afin d'obtenir des alarmes efficaces et précises.

Encodage amélioré
Le mode d'amélioration de l'encodage optimise les vidéos grâce à un encodage en temps réel afin de les rendre plus fluides et d'améliorer le rendu des scènes.

Spécifications techniques

Système

Processeur principal	Processeur de qualité industrielle
Système d'exploitation	Linux embarqué
Interface utilisateur	Web ; interface graphique locale

AcuPick

AcuPick AI par enregistreur (nombre de canaux)	8 canaux

Protection périmétrique

Performances de périmètre IA par enregistreur (nombre de canaux)	8 canaux, 10 règles IVS pour chaque canal

Détection des visages

Attributs du visage	6 attributs
Performances de détection des visages de l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	4 canaux (jusqu'à 12 images de visage/s par canal)

Protection de la vie privée

Performances de l'IA en matière de protection de la vie privée par enregistreur (nombre de canaux)	1 canal

Reconnaissance faciale

Capacité de la base de données de visages	Jusqu'à 10 bases de données de visages contenant 20 000 images.
Performances de l'IA en matière de reconnaissance faciale par enregistreur (nombre de canaux)	4 canaux

SMD

SMD Plus par enregistreur	8 canaux : filtrage secondaire pour les personnes et les véhicules, réduisant les fausses alarmes causées par les feuilles, la pluie et les changements de conditions d'éclairage
SMD par caméra	16 canaux

Analyse de la qualité vidéo par IA

Analyse de la qualité vidéo par IA via l'enregistreur	8 canaux : prend en charge la détection des niveaux de luminosité, de la dominante de couleur, du flou, de la surexposition, des niveaux de contraste, ainsi que du noir et blanc.

Changement de scène

Changement de scène par l'enregistreur	1 canal

Masquage par blocs noirs irréguliers

Masquage par blocs noirs irréguliers par l'enregistreur	1 canal

EPTZ

EPTZ par Recorder	1 canal

Audio et vidéo

Entrée caméra analogique	8 ports BNC, prend en charge la détection automatique HDCVI/AHD/TVI/CVBS
Entrée caméra	1. CVI : 4K à 25/30 images par seconde ;4K@12.5/15images par seconde ; 6 MP à 20 ips ; 5 MP à 25 ips ; 5 MP à 20 ips ; 4 MP à 25/30 ips ; 1080p à 25/30 ips ; 720p à 25/30 ips ; 720p à 50/60 ips. 2. TVI : 4K à 15 images par seconde ; 5 MP (2560 x 1944) à 20 images par seconde ; 5 MP (2960 x 1665) à 20 images par seconde ; 4 MP à 25/30 images par seconde ; 3 MP à 25/30 images par seconde ; 1080p à 25/30 images par seconde ; 720p à 25/30 images par seconde. 3. AHD : 4K à 15 images par seconde ; 5 MP à 20 images par seconde ; 4 MP à 25/30 images par seconde ; 3 MP à 25/30 images par seconde ; 1080p à 25/30 images par seconde ; 720p à 25/30 images par seconde.
Entrée caméra IP	Jusqu'à 16 canaux d'accès IPC 8 canaux IP par défaut + 8 canaux (les canaux analogiques sont convertis en canaux IP) Bande passante entrante : 128 Mbps, bande passante d'enregistrement : 128 Mbps et bande passante sortante : 128 Mbps *Une fois l'extension IP activée, les fonctions EPTZ, analyse de la qualité vidéo, changement de scène, reconnaissance faciale, détection faciale, protection périmétrique, AcuPick et protection de la vie privée ne peuvent plus être utilisées.
Capacité d'encodage	Amélioration de l'encodage désactivée : Flux principal : 1er canal 4K@(1 ip/s–15 ip/s), autres 4K@(1 ip/s–7 ip/s) ; le 1er canal 6 MP@(1 ip/s–20 ip/s), les autres 6 MP@(1 ip/s–10 ip/s) ; le 1er canal 5 MP@(1 ip/s–25 ip/s), les autres 5 MP@(1 ip/s–12 ip/s) ; le 1er canal 4 MP/3 MP@(1 ip/s–25/30 ip/s), les autres 4 MP/3 MP@(1 ip/s–15 ip/s) ; 4K@(1 ip/s–8 ip/s) ; 4K-N/5 MP@(1 ip/s–15 ip/s) ; 1080p/720p/960H/D1/CIF@(1 ip/s–25/30 ip/s) Sous-flux : 960H@(1 ip/s–15 ip/s) ; D1/CIF@(1 ip/s–25/30 ip/s) Amélioration de l'encodage activée : Flux principal : 1er et 5e canaux 4K@(1 ip/s–15 ip/s), autres 4K@(1 ip/s–7 ip/s) ; les canaux 1 et 5 6 MP@(1 ip/s–20 ip/s), les autres 6 MP@(1 ip/s–10 ip/s) ; les canaux 1 et 5 en 5 MP@(1 ip/s–25 ip/s), les autres en 5 MP@(1 ip/s–12 ip/s) ; les canaux 1 et 5 : 4 MP/3 MP (1 ip/s – 25/30 ip/s), les autres : 4 MP/3 MP (1 ip/s – 15 ip/s) ; 4K/6 MP à (1 ip/s – 10 ip/s) ; 4K-N/5 MP à (1 ip/s – 15 ip/s) ; 1080p/720p/960H/D1/CIF@(1 ip/s–25/30 ip/s) Flux secondaire : 960H@(1 ip/s–15 ip/s) ; D1/CIF@(1 ip/s–25/30 ip/s) *Lorsque l'amélioration de l'encodage est activée, les fonctions EPTZ, analyse de la qualité vidéo, changement de scène, reconnaissance faciale, détection faciale, protection périmétrique, AcuPick et protection de la vie privée ne peuvent pas être utilisées.
Double flux	Oui
Débit binaire vidéo	32 kbps–6144 kbps
Échantillonnage audio	8 kHz, 16 bits
Débit binaire audio	64 kbps
Sortie vidéo	1 HDMI, 1 VGA HDMI : 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA : 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 *La sortie simultanée/hétérogène de sources vidéo pour VGA et HDMI est configurable.
Affichage multi-écrans	Lorsque le mode d'extension IP n'est pas activé : 1/4/8/9 Lorsque le mode d'extension IP est activé : 1/4/8/9/16
Accès aux caméras tierces	Panasonic ; Sony ; Hanwha ; Axis ; Arecont ; ONVIF

Compression audio	G.711a ; G.711u ; PCM

Réseau

Protocoles réseau	HTTP ; HTTPS ; TCP/IP ; IPv4 ; IPv6 ; RTSP ; UDP ; NTP ; DHCP ; DNS ; SMTP ; UPnP ; Filtre IP ; FTP ; DDNS ; SNMP ; Serveur d'alarme ; P2P ; Enregistrement automatique ; Recherche IP (prend en charge les caméras IP, les enregistreurs numériques, les serveurs de vidéosurveillance, etc.)
Accès par téléphone mobile	iOS ; Android
Interopérabilité	ONVIF 25.06 (Profil T ; Profil S ; Profil G) ; CGI ; SDK
Navigateur	Chrome ; IE ; Safari ; Edge ; Firefox

Enregistrement Lecture

Mode d'enregistrement	Général ; alarme ; détection de mouvement ; intelligent ; POS 1/4/9
Enregistrement Lecture Méthode de sauvegarde	Périphérique USB et réseau
Mode de lecture	Lecture instantanée ; lecture générale ; lecture par événement ; lecture par balise ; lecture intelligente

Alarme

Alarme générale	Détection de mouvement ; boîte d'alarme ; alarme HDCVI ; alarme externe de caméra ; alarme réseau ; alarme PIR
Alarme d'anomalie	Erreur (disque manquant ; erreur de disque ; espace insuffisant ; quota d'espace insuffisant ; déconnexion réseau ; conflit d'adresse IP ; conflit d'adresse MAC) ; perte de signal vidéo ; altération du signal vidéo ; caméra hors ligne
Alarme intelligente	Détection de visages ; reconnaissance faciale ; protection périmétrique ; SMD Plus
Liaison d'alarme	Enregistrement ; instantané (panoramique) ; sortie d'alarme externe IPC ; audio ; buzzer ; journal ; préréglage ; e-mail

Ports

Entrée audio	1 canal RCA 8 canaux BNC (audio coaxial)
Sortie audio	RCA 1 canal
Communication bidirectionnelle	Communication bidirectionnelle coaxiale : BNC 8 canaux Communication bidirectionnelle entre utilisateurs locaux et réseau : partage la même entrée audio que le premier canal
Interface disque	1 port SATA, jusqu'à 16 To. Cette limite varie en fonction de la température ambiante.
RS-485	1
USB	2 (1 port USB 2.0 en façade, 1 port USB 3.0 à l'arrière)
HDMI	1
VGA	1
Port réseau	1 (port Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45)

Général

Alimentation	12 VCC, 2 A
Consommation électrique	< 10 W (sans disque dur)
Poids net	1,23 kg (2,71 lb)
Poids brut	1,54 kg (3,40 lb)
Dimensions du produit	260,0 mm × 237,8 mm × 47,6 mm (10,24" × 9,36" × 4,65 pouces) (L × P × H)
Dimensions de l'emballage	344,0 mm × 89,0 mm × 287,0 mm (13,54" × 3,50" × 11,30") (L × P × H)
Température de fonctionnement	–10 °C à +55 °C (+14 °F à +131 °F)
Température de stockage	–20 °C à +60 °C (–4 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % (HR), sans condensation
Installation	Sur table
Certifications	CE-LVD : CEI 62368-1:2014 CE-CEM : EN CEI 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN 55024:2010+A1:2015, EN 50130-4:2011+A1:2014

Informations pour la commande

Type	Modèle	Description
ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE	DH-XVR5108HS-4KL-I3/T	Enregistreur vidéo numérique WizSense 8 canaux Penta-brid 4K Value/5 MP, compact, 1U, 1 disque dur
Accessoires (en option)	DH-NC650	Adaptateur sans fil 802.11AC 650 M
	DH-NC300	Adaptateur sans fil 802.11AX 300 M
	DHI-ARB1606	Boîtier d'alarme

Accessoires

En option :



DH-NC300
ADAPTATEUR SANS FIL 802.11AX 300 M

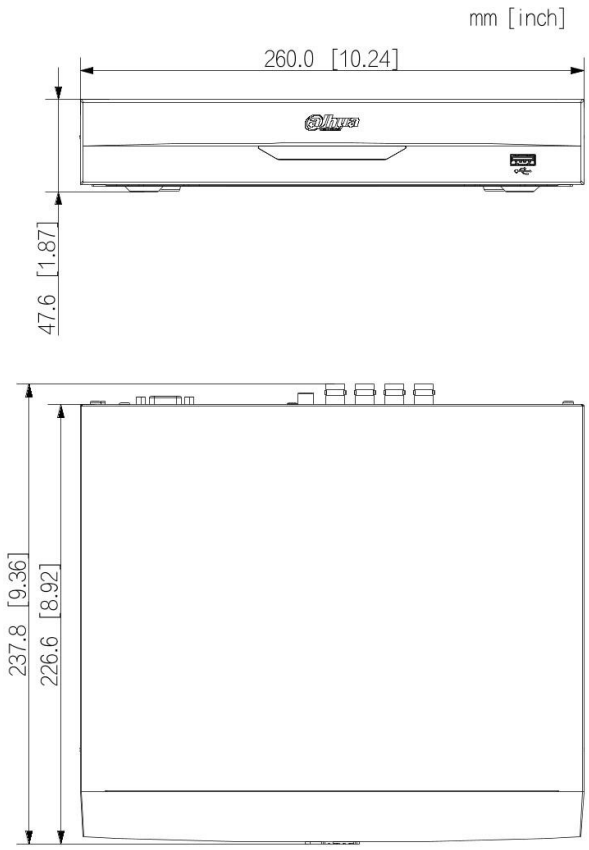


DH-NC650
ADAPTATEUR SANS FIL 802.11AC 650 M

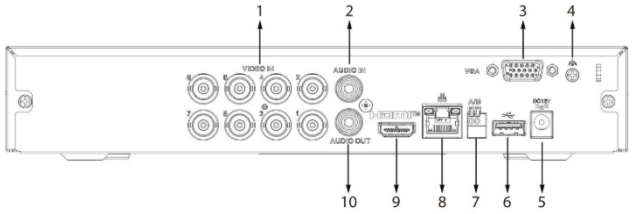


DHI-ARB1606
Boîtier d'alarme

Dimensions (mm [pouces])



Panneaux



1 VIDEO IN	2 AUDIO IN, RCA Connector
3 VGA Port	4 Ground
5 Power Input	6 USB Port
7 RS-485 Port	8 Network Port
9 HDMI Port	10 AUDIO OUT, RCA Connector

Rév. 002.000 © 2025 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Les images figurant dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement ; le produit réel fait foi.