DH-XVR5216AN-4KL-I3/T

Enregistreur vidéo numérique WizSense 16 canaux Penta-brid 4K Value/5MP 1U 2 disques durs



Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'IA qui utilisent une puce IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle se concentre 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

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 projets de différentes envergures et budgets. Sa forte compatibilité avec les caméras 5MP garantit la diffusion de flux vidéo en direct clairs et nets, ce qui le rend fortement recommandé pour une utilisation avec des caméras 5MP. Dotée de multiples fonctions d'intelligence artificielle, telles que AcuPick, EPTZ et la protection de la vie privée, cette série permet non seulement de rationaliser les opérations, mais aussi de réduire considérablement le temps et les coûts de main-d'œuvre, contribuant ainsi à diminuer le coût total de possession (TCO).

Fonctions

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

Reconnaissance faciale
La technologie de reconnaissance faciale 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 supérieur, Dolynk Care 2.53.00 et supérieur.*

- La communication bidirectionnelle à 16 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 des intrusions et des fils pièges grâce à l'IA.
- Reconnaissance faciale à 4 canaux pour les canaux analogiques prenant en charge la comparaison faciale.
- SMD Plus à 16 canaux pour les canaux analogiques ou SMD à 32 canaux par caméra, permettant à l'appareil de déclencher des alarmes précises pour les personnes et les véhicules.
- Le codage IA à 16 canaux permet 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 32 canaux d'entrée de caméra IP et chaque canal peut 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 double flux intelligente H.265+ et H.265.



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 back-end pour faciliter la recherche dans d'énormes quantités 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 Dahua Smart Motion Detection peut classer les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer les alarmes de détection de mouvement déclenchées par des cibles non concernées afin de garantir une alarme efficace et précise.

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	Linux embarqué
Interface d'exploitation	Web ; interface graphique locale

AcuPick

AcuPick IA par enregistreur (nombre de canaux)	8 canaux

Protection périmétrique

Perimeter Performance AI par Recorder (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 faciales/s par canal)

Protection de la vie privée

Performances de protection de la vie privée de l'IA 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 avec 20 000 images.
Performances de reconnaissance faciale de l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	4 canaux

SMD

SMD Plus par enregistreur	16 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	32 canaux

Analyse de la qualité vidéo par IA

Analyse de la qualité vidéo par IA par enregistreur	16 canaux : prend en charge la détection des niveaux de luminosité, de la dominante de couleur, du flou, de la surexposition, des niveaux de contraste, du noir et blanc.

Changement de scène

Changement de scène par enregistreur	1 canal

Masquage irrégulier des blocs noirs

Masquage irrégulier par bloc noir par enregistreur	1 canal

EPTZ

EPTZ par Recorder	1 canal

Audio et vidéo

Entrée caméra analogique	16 ports BNC, prend en charge la détection automatique HDCVI/AHD/TVI/CVBS
Entrée caméra	1. CVI : 4K@25/30 ips ; 4K@12.5/15 ips ; 6 MP@20 images par seconde ; 5 MP à 25 images par seconde ; 5 MP à 20 images par seconde ; 4 MP à 25/30 images par seconde ; 1080p à 25/30 images par seconde ; 720p à 25/30 images par seconde ; 720p à 50/60 images par seconde. 2. TVI : 4K@15 ips ; 5 MP (2560 x 1944)@20 ips ; 5 MP (2960 x 1665) à 20 images par seconde ; 4 MP à 25/30 images par seconde ; 3 MP@25/30 ips ; 1080p@25/30 ips ; 720p@25/30 ips. 3. AHD : 4K à 15 images par seconde ; 5 mégapixels à 20 images par seconde ; 4 mégapixels à 25/30 images par seconde ; 3 mégapixels 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 32 canaux d'accès IPC 16 canaux IP par défaut + 16 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 et 9e canaux 4K@(1 ips–15 ips), autres 4K@(1 ips–7 ips) ; 1er et 9e canaux 6 MP@(1 ips–20 ips), autres 6 MP@(1 ips–10 ips) ; 1er et 9e canaux 5 MP@(1 fps–25 fps), autres 5 MP@(1 fps–12 fps) ; 1er et 9e canaux 4 MP/3 MP@(1 ips–25/30 ips), 4 MP/3 MP@(1 ips–15 ips) ; 4K@(1 ips–8 ips) ; 4K-N/5 MP@(1 ips-15 ips) ; 4M-N/ 1080p/720p/960H/D1/CIF@(1 ips–25/30 ips) Sous-flux : 960H@(1 ips–15 ips) ; D1/CIF@(1 ips–25/30 ips) Amélioration de l'encodage activée : Flux principal : 1er, 5e, 9e et 13e canaux 4K@(1 fps–15 fps), autres 4K@(1 fps–7 fps) ; 1er, 5e, 9e et 13e canaux 6 MP@(1 ips–20 ips), autres 6 MP@(1 ips–10 ips) ; canaux 1, 5, 9 et 13 : 5 MP@(1 fps–25 fps), autres : 5 MP@(1 fps–12 fps) ; les canaux 1, 5, 9 et 13 : 4 MP/3 MP@(1 ips–25/30 ips), 4 MP/3 MP@(1 ips–15 ips) ; 4K/6 MP@(1 ips–10 ips) ; 4K-N/5 MP@(1 ips-15 ips) ; 1080p/720p/960H/D1/CIF@(1 ips–25/30 ips) Flux secondaire : 960H@(1 ips–15 ips) ; D1/CIF@(1 ips–25/30 ips) *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 : 1/4/8/9/16 Lorsque le mode d'extension IP est activé : 1/4/8/9/16/25/36
Accès à des caméras tierces	Panasonic ; Sony ; Hanwha ; Axis ; Arecont ; ONVIF

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

Réseau

Protocole réseau	HTTP ; HTTPS ; TCP/IP ; IPv4 ; IPv6 ; RTSP ; UDP ; NTP ; DHCP ; DNS ; SMTP ; UPnP ; Filtre IP ; FTP ; DDNS ; SNMP ; Alarme Serveur ; P2P ; Enregistrement automatique ; Recherche IP (prend en charge les caméras IP, les enregistreurs numériques, les serveurs de vidéos en réseau, 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

Lecture des enregistrements

Mode d'enregistrement	Général ; alarme ; détection de mouvement ; intelligent ; POS
Lecture des enregistrements	1/4/9/16
Méthode de sauvegarde	Périphérique USB et réseau
Mode de lecture	Lecture instantanée ; lecture générale ; lecture d'événements ; lecture par balise ; lecture intelligente

Stockage

Groupe de disques	Oui

Alarme

Alarme générale	Détection de mouvement ; boîte d'alarme ; alarme HDCVI ; alarme externe de la caméra ; alarme réseau ; alarme PIR
Alarme d'anomalie	Erreur (pas de disque ; erreur de disque ; espace insuffisant ; quota d'espace insuffisant ; déconnexion réseau ; conflit IP ; conflit MAC) ; perte vidéo ; altération vidéo ; caméra hors ligne
Alarme intelligente	Détection des 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	RCA 1 canal 16 canaux BNC (audio coaxial)
Sortie audio	RCA 1 canal
Communication bidirectionnelle	Communication bidirectionnelle coaxiale : BNC 16 canaux Communication bidirectionnelle entre utilisateurs locaux et réseau : partage la même entrée audio que le premier canal
Interface disque	2 ports SATA. Chaque disque peut contenir jusqu'à 16 To. Cette limite varie en fonction de la température ambiante.
RS-485	1
USB	2 (1 port USB 2.0 à l'avant, 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, 5 A
Consommation électrique	< 15 W (sans disque dur)
Poids net	1,75 kg (3,86 lb)
Poids brut	2,90 kg
Dimensions du produit	375,0 mm × 289,6 mm × 53,0 mm (14,76" × 11,40" × 2,09") (L × P × H)
Dimensions de l'emballage	427,0 mm × 137,0 mm × 356,0 mm (16,81" × 5,39" × 14,02") (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	Bureau
Certifications	CE-LVD : CEI 62368-1:2014 CE-EMC : 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 passer commande

Type	Modèle	Description
ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE	DH-XVR5216AN-4KL-I3/T	Enregistreur vidéo numérique WizSense 16 canaux Penta-brid 4K Value/5MP 1U 2 disques durs
Accessoires (en option)	DH-NC300	ADAPTATEUR SANS FIL 802.11AX 300M
	DH-NC650	ADAPTATEUR SANS FIL 802.11AC 650M
	DHI-ARB1606	Boîtier d'alarme

Accessoires

En option :



DH-NC300
ADAPTATEUR SANS FIL 802.11AX 300M

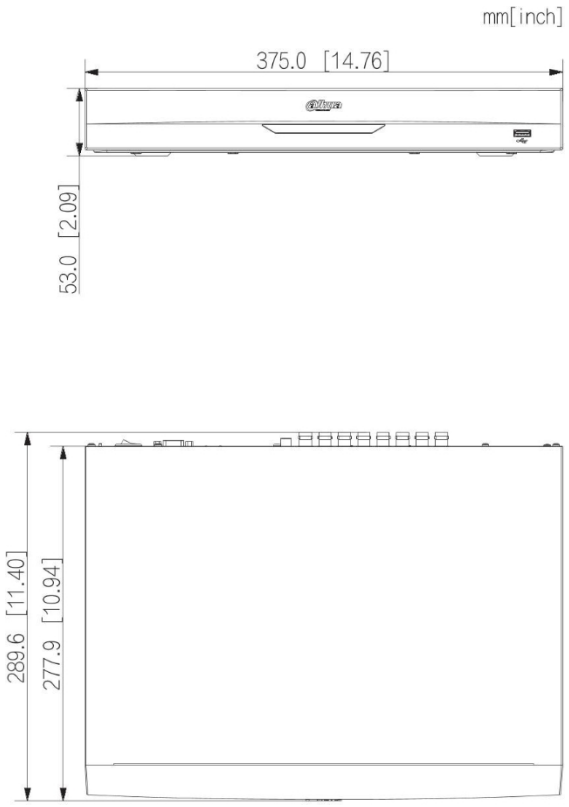


DH-NC650 802.11AC 650M ADAPTATEUR SANS FIL

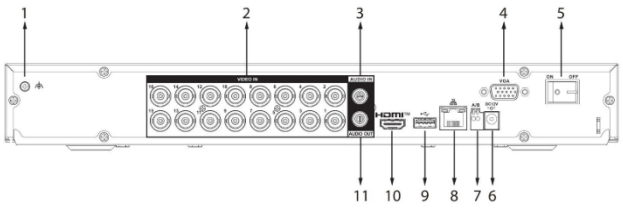


DHI-ARB1606
Boîtier d'alarme

Dimensions (mm[pouces])



Panneaux



1 Ground
2 VIDEO IN
3 AUDIO IN, RCA Connector
4 VGA Port
5 Power Switch
6 Power Input
7 RS-485 Port
8 Network Port
9 USB Port
10 HDMI Port
11 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 contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement. Le produit réel prévaut.