

DH-XVR5108HS-I3/T

Enregistreur vidéo numérique WizSense compact 1U 1 disque dur 8 canaux Penta-brid 5MP Value/1080P



Wiz Sense

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-I3/T propose des enregistreurs puissants qui fonctionnent en conjonction avec des caméras HDCVI 1080p, offrant des vidéos en direct fluides et nettes ainsi qu'une gamme de fonctions de sécurité avancées. Elle dispose d'une communication bidirectionnelle via un câble coaxial et intègre la technologie AcuPick, ainsi que d'autres fonctions d'IA, afin d'améliorer l'intelligence et la commodité dans le domaine de la surveillance.

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 opportunes.

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.

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 activée lorsque l'option « Visage » est sélectionnée en mode IA.

* Version cloud Dolyink : DMSS 2.0.30 et supérieur, Dolyink Care 2.50.20 et supérieur.

- La communication bidirectionnelle à 8 canaux via un câble coaxial permet une communication fluide entre la caméra, le client et l'enregistreur.
- AcuPick à 2 canaux pour les canaux analogiques, qui améliore l'efficacité de la recherche de cibles.
- Protection périmétrique à 4 canaux pour les canaux analogiques, prenant en charge la détection des intrusions et des déclencheurs alimentée par l'IA.
- Reconnaissance faciale à 2 canaux pour les canaux analogiques, prenant en charge la comparaison des visages.
- SMD Plus à 8 canaux pour les canaux analogiques ou SMD à 12 canaux par caméra, qui permet à l'appareil de déclencher des alarmes précises pour les personnes et les véhicules.
- Le codage IA à 8 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 12 canaux d'entrée de caméra IP et chaque canal peut atteindre 6 MP. La bande passante entrante atteint 64 Mbps.
- Prend en charge l'accès aux caméras Wi-Fi, ce qui le rend adapté à un large éventail de scénarios.
- 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.

*La protection périmétrique s'active lorsque le mode IVS est sélectionné en mode AI.

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.

*AcuPick est activé lorsque AcuPick est sélectionné en mode IA.

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.

*SMD Plus prend effet lorsque SMD est sélectionné en mode IA.

Spécifications techniques	
Système	
Processeur principal	Processeur de qualité industrielle
Système d'exploitation	Linux embarqué
Interface utilisateur	Web ; interface graphique locale
AcuPick	
AcuPick Performances de l'IA par enregistreur (1080P) (nombre de canaux)	2 canaux
Protection périmétrique	
Performances de l'IA par enregistreur pour la protection périmétrique (nombre de canaux)	4 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)	2 canaux (jusqu'à 8 images faciales/s par canal)
Reconnaissance faciale	
Capacité de la base de données de visages	Jusqu'à 10 bases de données de visages avec 10 000 images.
Performances de reconnaissance faciale de l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	2 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	12 canaux
Analyse de la qualité vidéo par IA	
Analyse de la qualité vidéo par IA par 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, du noir et blanc.
Changement de scène	
Changement de scène par enregistreur	1 canal
Masquage irrégulier du bloc noir	
Masquage irrégulier des blocs noirs par Recorder	1 canal
Audio et vidéo	
Entrée caméra analogique	8 ports BNC, prend en charge la détection automatique HDCVI/AHD/TVI/CVBS 1. CVI : 5 MP@25 ips ; 5 MP@20 ips ; 5 MP@10/12.5 ips ; 4 MP@25/30 ips ; 1080p@25/30 ips ; 720p@50/60 ips ; 720p@25/30 ips. 2. TVI : 5 MP (2560 × 1944) à 20 ips ; 5 MP (2960 × 1665)@20/25 images par seconde ; 4 MP@25/30 images par seconde ; 1080p@25/30 images par seconde ; 720p@25/30 ips. 3. AHD : 5 MP@20 ips ; 4 MP@25/30 ips ; 1080p@25/30 ips ; 720p@25/30 ips.
Entrée caméra	Jusqu'à 12 canaux d'accès IPC 4 canaux IP par défaut + 8 canaux (les canaux analogiques sont convertis en canaux IP) Bande passante entrante : 64 Mbps, bande passante d'enregistrement : 64 Mbps et bande passante sortante : 64 Mbps *Une fois l'extension IP activée, les fonctions d'analyse de la qualité vidéo, de changement de scène, de reconnaissance faciale, de détection faciale, de protection périmétrique et d'AcuPick ne peuvent plus être utilisées.
Entrée caméra IP	Amélioration de l'encodage désactivée : Flux principal : Canaux 1-2 5M-N@(1 fps-25 fps), autres 5M-N@(1 fps-12 fps) ; Canaux 1-2 4M-N/1080p@(1 ips-25/30 ips), autres 4M-N/1080p@(1 ips-15 ips) ; 1080N/720p/960H/D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) ; Flux secondaire : D1/CIF@(1 fps-15 fps) ; Amélioration de l'encodage activée : Flux principal : Canaux 1-4 5M-N@(1 fps-20 fps), autres 5M-N@(1 fps-12 fps) ; (4 canaux peuvent être transformés en 5MP@6 fps) Canaux 1-4 4M-N/1080p@(1 ips-25 ips), autres 4M-N@(1 ips-15 ips)/1080p@(1 ips-12 ips) ; 1080N/720p/960H/D1/CIF@(1 ips-25/30 ips) ; Sous-flux : D1/CIF@(1 ips-15 ips) ; *Lorsque l'amélioration de l'encodage est activée, les fonctions d'analyse de la qualité vidéo, de changement de scène, de reconnaissance faciale, de détection faciale, de protection périmétrique et d'AcuPick ne peuvent pas être utilisées.
Capacité d'encodage	Amélioration de l'encodage désactivée : Flux principal : Canaux 1-2 5M-N@(1 fps-25 fps), autres 5M-N@(1 fps-12 fps) ; Canaux 1-2 4M-N/1080p@(1 ips-25/30 ips), autres 4M-N/1080p@(1 ips-15 ips) ; 1080N/720p/960H/D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) ; Flux secondaire : D1/CIF@(1 fps-15 fps) ; Amélioration de l'encodage activée : Flux principal : Canaux 1-4 5M-N@(1 fps-20 fps), autres 5M-N@(1 fps-12 fps) ; (4 canaux peuvent être transformés en 5MP@6 fps) Canaux 1-4 4M-N/1080p@(1 ips-25 ips), autres 4M-N@(1 ips-15 ips)/1080p@(1 ips-12 ips) ; 1080N/720p/960H/D1/CIF@(1 ips-25/30 ips) ; Sous-flux : D1/CIF@(1 ips-15 ips) ; *Lorsque l'amélioration de l'encodage est activée, les fonctions d'analyse de la qualité vidéo, de changement de scène, de reconnaissance faciale, de détection faciale, de protection périmétrique et d'AcuPick 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 : 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA : 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
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 : 1/4/9/16
Accès à des caméras tierces	Panasonic ; Sony ; Hanwha ; Axis ; Arecont ; ONVIF
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 ; 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 24.12 (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
Enregistrement Lecture	1/4/9 Il passe en mode 1/4 lorsque Face, IVS&SMD ou AcuPick est sélectionné en mode AI.
Méthode de sauvegarde	Périphérique USB et réseau

Mode de lecture	Lecture instantanée ; lecture générale ; lecture d'événements ; lecture par balise ; lecture intelligente
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 ; pré-réglage ; e-mail
Ports	
Entrée audio	RCA 1 canal 8 canaux BNC (audio coaxial)
Sortie audio	RCA 1 canal
Communication bidirectionnelle	Communication bidirectionnelle coaxiale : 8 canaux BNC 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 à l'avant, 1 port USB 2.0 à l'arrière)
HDMI	1
VGA	1
Port réseau	1 (port Ethernet 10/100 Mbps, RJ-45)
Général	
Alimentation	12 VCC, 2 A
Consommation	<7 W (sans disque dur)
Poids net	1,17 kg (2,58 lb)
Poids brut	1,48 kg (3,26 lb)
Dimensions du produit	260,0 mm × 237,8 mm × 47,6 mm (10,24" × 9,36" × 1,87") (L × P × H)
Dimensions de l'emballage	344,0 mm × 89,0 mm × 287,0 mm (13,54" × 3,50" × 11,30 pouces) (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

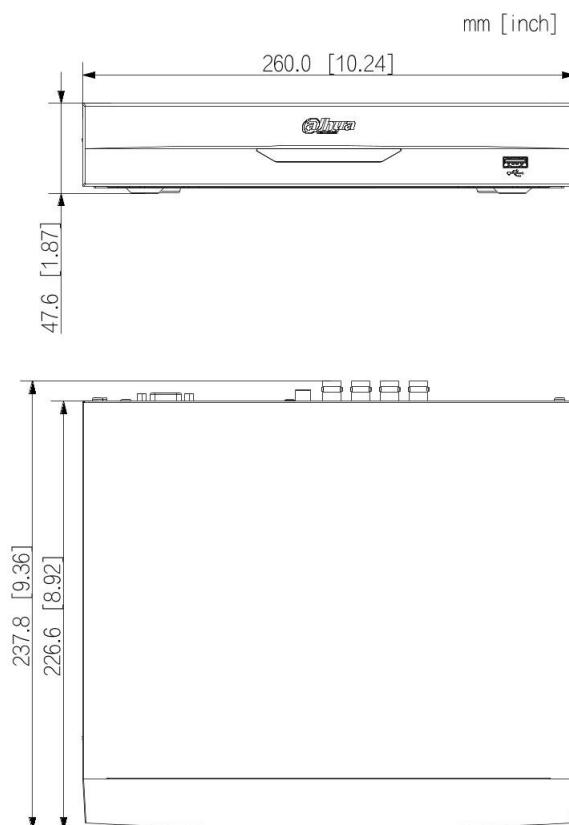
Type	Modèle	Description
ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE	DH-XVR5108HS-I3/T	8 canaux Penta-brid 5 MP Value/ 1080P Compact 1U 1 disque dur Enregistreur vidéo numérique WizSense
Accessoires (en option)	DH-NC650	ADAPTATEUR SANS FIL 802.11AC 650M
	DH-NC300	ADAPTATEUR SANS FIL 802.11AX 300M

Accessoires

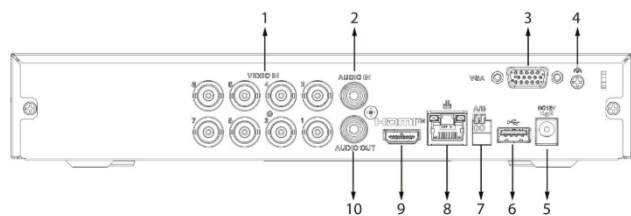
En option :


 DH-NC300 802.11AX
300M ADAPTATEUR
SANS FIL

 DH-NC650
ADAPTATEUR SANS FIL
802.11AC 650M

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 |