

DH-XVR5232AN-4KL-I3

Enregistreur vidéo WizSense 32 canaux Penta-brid 4K-N/5MP 1U 2 disques durs



WizSense

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

Dahua Technology, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions et de services IoT intelligents centrés sur la vidéo, a lancé sa nouvelle série XVR, la série XVR5000-4KL-I3, dotée de la technologie SMD Plus à canal maximal, afin de permettre à ses clients de bénéficier de la mise à niveau vers l'IA (Le nombre de canaux varie selon le modèle. Veuillez vous reporter aux spécifications ci-dessous pour plus d'informations sur le nombre de canaux). Cette série a été développée afin de réduire les taux de fausses alarmes et le coût de la surveillance humaine, apportant ainsi une grande valeur ajoutée aux clients à la recherche de produits dotés d'une alarme humaine/véhicule précise pour renforcer le niveau de sécurité de diverses installations intérieures et extérieures.

Fonctions

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 afin de reconnaître l'identité de la personne.

*La reconnaissance faciale est incompatible avec SMD Plus et la protection périmétrique.

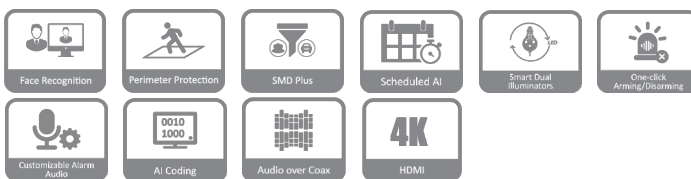
Protection périmétrique

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

SMD Plus

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligente de Dahua 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.

- Compression vidéo double flux H.265+/H.265.
- Prend en charge le codage IA 32 canaux.
- Prend en charge les entrées vidéo HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP.
- Maximum 32 entrées pour caméras IP, chaque canal pouvant atteindre 8 MP ; bande passante entrante maximale de 128 Mbps.
- Jusqu'à 12 canaux de flux vidéo (canal analogique) pour la protection périmétrique.
- Jusqu'à 32 canaux de flux vidéo (canal analogique) SMD plus.
- Jusqu'à 6 canaux de flux vidéo (canal analogique) pour la reconnaissance faciale.
- Fonctionnalités IoT et POS.



IA programmée

Cette technologie permet de configurer plusieurs fonctions IA pour un canal en fonction de plages horaires, éliminant ainsi le besoin de configurer manuellement le système.

pour passer d'une fonction à l'autre à chaque fois. L'IA programmée augmente considérablement l'efficacité et élargit le nombre de scénarios dans lesquels l'appareil peut être utilisé.

Double éclairage intelligent

Grâce à la technologie Smart Dual Illuminators, vous pouvez sélectionner le mode Smart Illumination afin que le système bascule automatiquement entre le mode IR et le mode lumière blanche. Cela permet d'allumer la lumière blanche lorsqu'une cible est détectée par la fonction SMD Plus/Perimeter Protection du XVR compatible avec l'IA. Cela réduit considérablement la pollution lumineuse pendant la nuit. Associée à d'autres modes, notamment le mode IR et le mode lumière blanche, la technologie Smart Dual Illumination peut répondre aux exigences d'une grande variété de scénarios.

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 plateforme.

Alarme audio personnalisable

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

Codage IA

Par rapport aux formats H.265/H.264, le codage IA permet de réduire de plus de 50 % le débit binaire et les besoins en stockage sans perte de compatibilité de décodage, offrant ainsi des détails clairs sur les personnes et les véhicules.

Audio sur câble coaxial

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

Spécifications techniques
Système

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

Protection périmétrique

Performances de la protection périmétrique IA par enregistreur (nombre de canaux)	Modèle avancé : 6 canaux, 10 IVS pour chaque canal Modèle général : 12 canaux, 10 IVS pour chaque canal
---	--

Détection des visages

Attributs du visage	Sexe ; tranche d'âge ; lunettes ; expressions ; masque facial ; barbe
Performances de détection des visages de l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	6 canaux (jusqu'à 12 images faciales/s par canal)

Reconnaissance faciale

Capacité de la base de données faciale	Jusqu'à 10 bases de données de visages 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 faciale
Performances de reconnaissance faciale de l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	6 canaux

SMD Plus

SMD Plus par enregistreur	32 canaux : filtrage secondaire pour les personnes 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 caméra analogique	32 ports BNC, prend en charge la détection automatique HDCVI/AHD/TVI/CVBS
Entrée caméra	1. CVI : 4K à 25/30 ips ; 6 MP à 20 ips ; 5 MP à 25 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 ips ; 5 MP à 20 ips ; 4 MP à 25/30 ips ; 3 MP à 25/30 ips ; 1080p à 25/30 ips ; 720p à 25/30 ips. 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 32 canaux d'accès IPC 32 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
Capacité d'encodage	Flux principal : 4K@(1 fps-7 fps) ; 6 MP@(1 fps-10 fps) ; 5 MP@(1 fps-12 fps) ; 4K-N, 4 MP, 3 MP@(1 fps-15 fps) ; 4M-N, 1080p, 720p, 960H, D1, CIF@(1 fps-25/30 fps) ; Sous-flux : 960H@(1 image par seconde-15 images par seconde) ; D1/CIF@(1 image par seconde-25/30 images par seconde)
Double flux	Oui
Débit 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	1/4/8/9/16/25/36
Accès à des 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 par téléphone mobile	IOS ; Android
Interopérabilité	ONVIF 2.1.12 ; CGI
Navigateur	Chrome, IE9 ou version ultérieure, Firefox
Mode réseau	Mode adresse unique

Lecture des enregistrements

Mode d'enregistrement	Général, détection de mouvement ; intelligent ; alarme ; 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 (détection des visages et des mouvements)

Alarme

Groupe de disques	Oui
-------------------	-----

de

Alarme générale	Détection de mouvement ; perte vidéo ; altération ; alarme locale
Alarme d'anomalie	Pas de disque ; erreur de stockage ; disque plein ; caméra hors ligne ; conflit IP ; conflit MAC
Alarme intelligente	Détection des visages ; reconnaissance faciale ; protection du périmètre
Liaison d'alarme	Enregistrement ; instantané (panoramique) ; sortie d'alarme externe IPC ; contrôleur d'accès ; message vocal ; buzzer ; journal ; préreglage ; e-mail

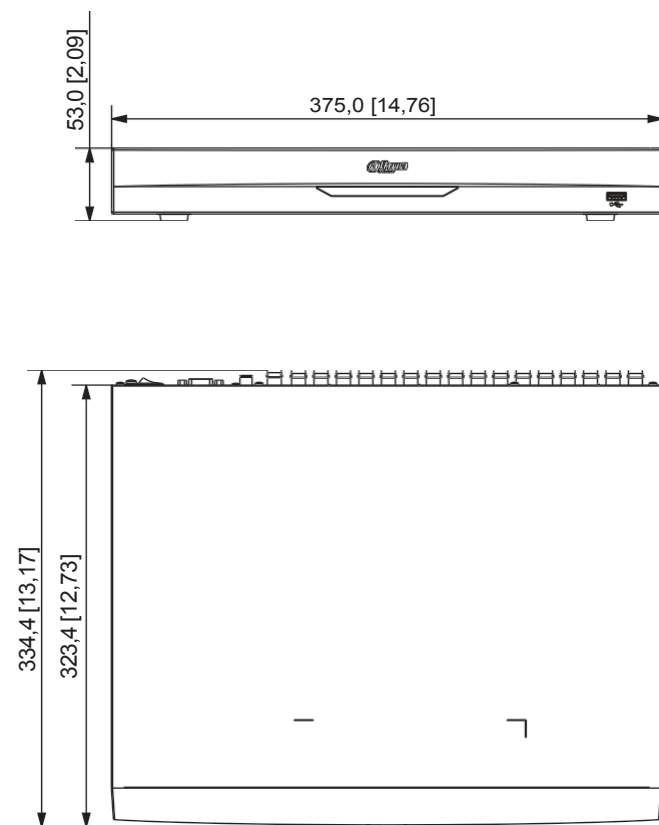
Ports

Sortie TV	1 canal
Entrée audio	RCA 1 canal 32 canaux BNC (audio coaxial)
Sortie audio	RCA 1 canal
Communication bidirectionnelle	Oui (partage la même entrée audio que le premier canal)
Interface HDD	2 ports SATA, capacité maximale de 16 To 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 (1 port USB 2.0 à l'avant, 1 port USB 3.0 à l'arrière)
HDMI	1

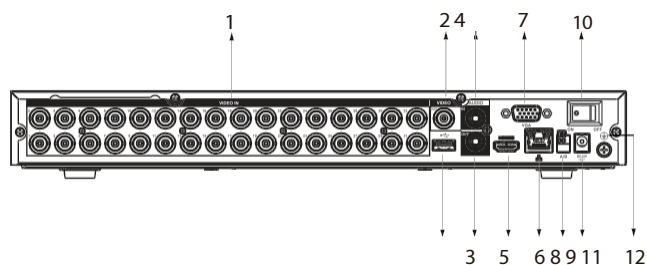
VGA	1
Port réseau	1 (port Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45)
Général	
Alimentation	12 V CC, 5 A
Consommation	<32 W (sans disque dur)
Poids net	2,50 kg
Poids brut	4,10 kg (9,04 lb)
Dimensions	375,0 mm × 334,4 mm × 53,0 mm (14,76 po × 13,17 po × 2,09") (L × P × H)
Dimensions de l'emballage	449,0 mm × 170,0 mm × 421,0 mm (17,68" × 6,70" × 16,58") (L × P × H)
Température de fonctionnement	-10 °C à +55 °C (14 °F à +131 °F)
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % (HR)
Installation	Rack ou bureau
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 relatives aux commandes		
Type	Modèle	Description
32 canaux WizSense XVR	DH-XVR5232AN-4KL-I3	ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE 1U

Dimensions (mm[pouces])



Panneaux



- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1 ENTRÉE VIDÉO | 2 SORTIE VIDÉO |
| 3 Port USB | 4 ENTRÉE AUDIO, connecteur RCA |
| 5 Sortie audio , connecteur RCA | 6 Port HDMI |
| 7 Port VGA de l' | 8 Port réseau |
| 9 Port RS-485 de l' | 10 Interrupteur d'alimentation |
| 11 Entrée d'alimentation | 12 Mise à la terre |

