

DH-XVR5216AN-4KL-I3

Enregistreur vidéo WizSense 16 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.

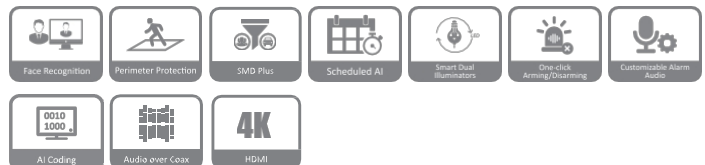
Protection périmétrique

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 sur tous les canaux.
- Prend en charge les entrées vidéo HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP.
- Maximum 32 entrées de caméras IP, chaque canal pouvant atteindre 8 MP ; bande passante entrante maximale de 128 Mbps.
- Jusqu'à 8 canaux de flux vidéo (canal analogique) Protection périmétrique
- Jusqu'à 16 canaux de flux vidéo (canal analogique) SMD Plus.
- Jusqu'à 2 canaux de flux vidéo (canal analogique) pour la reconnaissance faciale
- Fonctionnalités IoT et POS.



IA programmée

Cette technologie permet de définir plusieurs fonctions d'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 pour que le système passe automatiquement du mode IR au mode lumière blanche. Cela permet d'allumer la lumière blanche lorsqu'une cible est détectée par la fonction SMD Plus/Perimeter Protection de XVR compatible avec l'IA. Cela réduit considérablement la pollution lumineuse nocturne. Associée à d'autres modes, notamment le mode IR et le mode lumière blanche, la technologie d'éclairage double intelligent peut répondre aux exigences d'une grande variété de scènes.

Armement/désarmement en un clic

D'un simple clic, vous pouvez activer ou désactiver les liens d'alarme pour afficher des messages, envoyer des e-mails, déclencher des alarmes sonores 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 le XVR.

Codage IA

Par rapport aux normes 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, tout en fournissant 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 plus 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 périmétriques IA par enregistreur (nombre de canaux)	Modèle avancé : 2 canaux, 10 IVS pour chaque canal Modèle général : 8 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)	2 canaux (jusqu'à 12 images faciales/s)

Reconnaissance faciale

Capacité de la base de données de visages	Jusqu'à 10 bases de données de visages avec 20 000 images de visages 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 de visage.
Performances 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 personnes et les véhicules à moteur SMD Plus, réduisant les fausses alarmes causées par les feuilles, la pluie et les changements de luminosité
---------------------------	---

Audio et vidéo

Entrée caméra analogique	16 canaux BNC : accès adaptatif par défaut ; accès HDCVI, AHD, TVI et CVBS configurable.
Entrée caméra	1. CVI : 4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080P@25/30fps, 720P@50/60fps, 720P@25/30fps. 2. TVI : 4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30fps, 720P@25/30fps. 3. AHD : 4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P@25/30fps, 720P@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 que des canaux IP ont été ajoutés en plus des canaux existants, la fonction IA (IVS, SMD, FACE) sera désactivée.
Capacité d'encodage	Flux principal : Tous les canaux 4K@(1-7 images par seconde) ; 6MP@(1-10 images par seconde) ; 5MP@(1-12 images par seconde) ; 4K-N/4MP/3MP@(1-15 images par seconde) ; 4M-N/1080P/720P/960H/D1/CIF (1 ips-25/30 ips) ; Flux secondaire : 960H@(1 ips-15 ips) ; D1/CIF@(1 ips-25/30 ips)
Double flux	Oui
Fréquence d'images vidéo	PAL : 1 ips-25 ips. NTSC : 1 ips-30 ips.
Débit binaire vidéo	32 kbps-6144 kbps par canal
Échantillonnage audio	8 kHz, 16 bits

Débit audio	64 kbps
Type de débit binaire	Flux vidéo et flux composite.
Sortie vidéo	1 HDMI, 1 VGA HDMI : 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA : 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 *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	Onvif, Panasonic, Sony, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Samsung
Norme de compression	
Compression vidéo	Codage IA ; H.265+ ; H.265 ; 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 21.06, CGI
Navigateur	Chrome, IE9 ou supérieur, Firefox
Mode réseau	Mode adresse unique

Lecture des enregistrements

Mode d'enregistrement	Général, détection de mouvement ; intelligent ; alarme ; POS
Lecture des enregistrements	Lorsque la fonction IA (IVS, FACE) n'est pas activée : 1/4/9/16 Lorsque la fonction IA (IVS, FACE) est activée : 1/4/9
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, sabotage
Alarme d'anomalie	Pas de disque, erreur de stockage, espace insuffisant, hors ligne, conflit IP, conflit MAC
Alarme intelligente	Détection des visages, reconnaissance faciale, protection périmétrique
Liaison d'alarme	Enregistrement, instantané (panoramique), sortie d'alarme externe IPC, contrôleur d'accès, message vocal, buzzer, journal, préréglage, e-mail

Ports

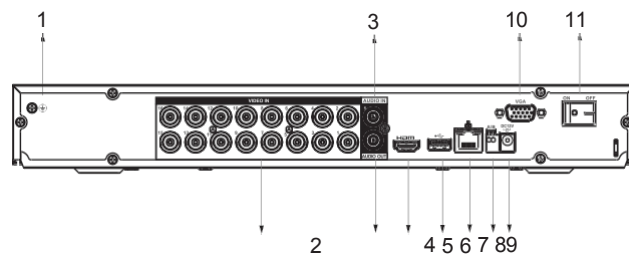
Entrée audio	1 canal RCA (externe) BNC 16 canaux (audio coaxial)
Sortie audio	1, RCA
Communication bidirectionnelle	Oui (partage la même entrée audio que le premier canal)
Interface HDD	2 ports SATA, jusqu'à 16 To pour un seul disque dur, la capacité maximale du disque dur varie en fonction de la température 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	Inférieure à 15 W (sans disque dur)
Poids net	1,77 kg (3,90 lb)
Poids brut	2,94 kg
Dimensions du produit	1U, 375,0 mm × 289,4 mm × 53,0 mm (14,76" × 11,39" × 2,09") (L × P × H)
Dimensions de l'emballage	433,0 mm × 141,0 mm × 366,0 mm (17,05" × 5,55" × 14,41") (L × P × H)
Température de fonctionnement	-10 °C à +55 °C (14 °F à +131 °F)
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % (HR)
Installation	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

Panneaux



- 1 Terre
- 2 ENTRÉE VIDÉO
- 3 ENTRÉE AUDIO, connecteur RCA
- 4 SORTIE AUDIO, connecteur RCA
- 5 Port HDMI de l'
- 6 Port USB
- 7 Port réseau de l'
- 8 Port RS-485
- 9 Alimentation électrique
- 10 Port VGA
- 11 Interrupteur d'alimentation

Informations pour la commande

Type	Modèle	Description
16 canaux WizSense XVR	DH-XVR5216AN-4KL-I3	ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE 1U

Dimensions (mm[pouces])

