DHI-NVR5208-EI

Enregistreur vidéo réseau Dahua 8 voies 2 disques 1U

NEGO+ 02 62 81 47 05



WizSense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une gamme de produits et solutions d'IA qui s'appuient sur une puce IA dédiée et des algorithmes d'apprentissage profond. Centrée sur les personnes et les véhicules avec une grande précision, elle permet d'agir rapidement sur les cibles définies. Fondée sur les technologies avancées de Dahua, WizSense propose des produits et solutions intelligents, simples et accessibles.

Présentation de la série

La série NVR5000-EI offre d'excellentes performances et une technologie d'enregistrement haut de gamme, idéale pour la vidéosurveillance IP. Son processeur puissant assure une grande bande passante d'accès et de transfert et de fortes capacités de décodage pour des flux fluides. Grâce à sa puce IA intégrée et aux algorithmes d'apprentissage profond de Dahua, le NVR offre de nombreuses fonctions d'IA, comme la reconnaissance faciale haute précision et la protection périmétrique, qui raccourcissent le temps de réaction aux événements et rendent les vidéos plus exploitables. Compatible avec de nombreux équipements tiers, il convient parfaitement aux systèmes de surveillance pilotés par un logiciel de gestion vidéo (VMS).

Fonctions

AcuPick

Cette technologie de recherche de pointe exploite l'intelligence de la caméra et de l'enregistreur pour parcourir de grands volumes de vidéo et retrouver les cibles rapidement, facilement et avec précision.

Protection périmétrique

Filtre automatiquement les fausses alarmes dues aux animaux, aux feuilles qui bougent, aux lumières vives, etc. Permet une seconde reconnaissance des cibles pour des alarmes plus fiables.

- Décodage Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 et MJPEG.
- Décodage max. : 32 × 1080p à 30 i/s ou 8 × 8MP à 30 i/s.
- Bande passante max. : 384/384/384 Mbit/s en entrée/enregistrement/sortie.
- Caméras IP jusqu'à 32 MP.
- AcuPick sur 8 voies max.
- Cluster N+M, iSCSI.
- IA par l'enregistreur : détection et reconnaissance faciales sur 2 voies, jusqu'à 20 bases de 20 000 visages ; protection périmétrique sur 4 voies ; SMD Plus sur 8 voies.
- IA par la caméra : détection et reconnaissance faciales, protection périmétrique, SMD Plus, métadonnées, LAPI, analyse stéréo, carte de chaleur et comptage de personnes.
- EPTZ, armement et désarmement en un clic.



Détection de visages

La détection de visages repère tout visage qui apparaît dans la vidéo. Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, elle détecte, suit, optimise et capture les visages, puis fournit la meilleure capture.

Reconnaissance faciale

La reconnaissance faciale Dahua extrait les caractéristiques des visages capturés et les compare à la base de visages.

Carte de chaleur par la caméra

La carte de chaleur Dahua affiche la densité de foule et la probabilité de présence des personnes, avec des couleurs différentes selon l'affluence. Elle représente la fréquentation dans l'espace et dans le temps.

LAPI par la caméra

Grâce à l'apprentissage profond, la technologie LAPI de Dahua lit les plaques d'immatriculation des véhicules dans l'image des caméras LAPI. Modes liste noire/liste blanche, recherche des véhicules dans les enregistrements.

SMD Plus

Grâce à son algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligente (SMD) de Dahua classe les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtre les alarmes provoquées par des cibles non pertinentes, pour des alarmes efficaces et précises.

Caractéristiques techniques

Système

Processeur principal	Processeur industriel
Système d'exploitation	Linux embarqué
Interface d'utilisation	Web, interface locale

AI

IA par l'enregistreur	Visages (détection, reconnaissance) ; protection périmétrique ; SMD Plus
IA par la caméra	Détection de visages ; reconnaissance faciale ; métadonnées vidéo (personnes, véhicules, deux-roues) ; protection périmétrique ; SMD Plus ; analyse stéréo ; répartition de foule ; comptage de personnes ; LAPI ; densité de véhicules ; carte de chaleur
AcuPick IA caméra + enregistreur	8 voies max., 1 événement combiné par voie et par seconde

Protection périmétrique

Performances protection périmétrique IA NVR (nombre de voies)	4 voies, 10 règles IVS par voie
Performances protection périmétrique IA caméra (nombre de voies)	Toutes les voies (8 cibles/s)

Détection de visages

Attributs du visage	Sexe ; tranche d'âge ; lunettes ; expressions ; masque ; barbe
Détection de visages Performances de l'IA NVR (nombre de voies)	2 voies (jusqu'à 12 visages/s par voie)
Détection de visages Performances de l'IA caméra (nombre de voies)	8 voies

Reconnaissance faciale

Capacité de la base de visages	Jusqu'à 20 bases de 20 000 images, 2,5 Go au total. Nom, sexe, date de naissance, adresse, type et numéro de pièce d'identité, pays/région et état peuvent être associés à chaque visage.
Reconnaissance faciale Performances de l'IA NVR (nombre de voies)	1. 8 voies détection (caméra) + reconnaissance (NVR), flux d'images : 16 visages/s 2. 2 voies détection (NVR) + reconnaissance (NVR), flux vidéo : 12 visages/s
Reconnaissance faciale Performances de l'IA caméra (nombre de voies)	8 voies

SMD Plus

SMD Plus (enregistreur)	8 voies : second filtrage personnes/véhicules, moins de fausses alarmes dues aux feuilles, à la pluie ou aux changements d'éclairage
SMD Plus (caméra)	Toutes les voies (16 cibles/s)

Métadonnées vidéo

Performances des métadonnées IA caméra (nombre de voies)	8 voies
Attributs des personnes	Couleur et type du haut, couleur et type du bas, chapeau, sac, âge, sexe, parapluie
Attributs des véhicules	Plaque, couleur de plaque, carrosserie, modèle, logo, téléphone, ceinture, intérieur, lieu d'immatriculation.
Attributs des deux-roues	Modèle, couleur, nombre de personnes, casque.

Comparaison de plaques d'immatriculation

LAPI par caméra (nombre de voies)	Toutes les voies (8 cibles/s)
Base de plaques Capacité	1. Jusqu'à 20 000 plaques. 2. Liste noire et liste blanche

Audio et vidéo

Voies d'entrée	8 voies
Bande passante réseau	IA désactivée : 384 Mbit/s en entrée, 384 Mbit/s en enregistrement et 384 Mbit/s en sortie IA activée : 200 Mbit/s en entrée, 200 Mbit/s en enregistrement et 200 Mbit/s en sortie
Résolution	32 MP;24 MP;16 MP;12 MP;8 MP;6 MP;5 MP;4 MP;3 MP;1080p;720p;960p;D1;CIF;QCIF
Capacité de décodage	IA désactivée : 2 voies 32 MP à 25 i/s ; 2 voies 24 MP à 25 i/s ; 4 voies 16 MP à 30 i/s ; 5 voies 12 MP à 30 i/s ; 8 voies 8 MP à 30 i/s IA activée : 1 voie 32 MP à 25 i/s ; 1 voie 24 MP à 25 i/s ; 2 voies 16 MP à 30 i/s ; 4 voies 12 MP à 30 i/s ; 6 voies 8 MP à 30 i/s ; 8 voies 6 MP à 30 i/s ; 8 voies 5 MP à 30 i/s
Sortie vidéo	1 VGA, 1 HDMI VGA:1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI:3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Sources vidéo indépendantes sur HDMI et VGA
Affichage multi-écran	Écran principal : 1/4/8/9 Écran secondaire : 1/4/8/9
Caméras tierces	ONVIF ; Panasonic ; Sony ; Axis ; Arecont ; Pelco ; Canon ; Hanwha

Normes de compression

Compression vidéo	Smart H.265+ ; H.265 ; Smart H.264+ ; H.264 ; MJPEG
Compression audio	G.711a; G.711u; PCM; G726

Réseau

Protocoles réseau	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP ; UPnP ; DDNS ; serveur d'alarme ; recherche IP (caméras IP Dahua, DVR, NVS, etc.) ; multicast ; P2P ; enregistrement automatique ; iSCSI
Accès mobile	iOS ; Android
Interopérabilité	ONVIF 23.12 (Profile T ; Profile S ; Profile G) ; CGI ; SDK
Navigateur	Chrome ; IE ; Safari ; Edge ; Firefox

Enregistrement et lecture

Lecture multivoie	Jusqu'à 8 voies

Mode d'enregistrement	Normal, détection de mouvement ; intelligent ; alarme ; POS
Sauvegarde	Périphérique USB et réseau
Mode de lecture	Lecture instantanée, normale, par événement, par marqueur, intelligente (visages et mouvement)

Stockage

Groupes de disques	Oui

Alarme

Alarmes générales	Détection de mouvement ; alarme locale ; boîtier d'alarme ; alarme externe caméra ; alarme réseau ; changement de scène ; alarme PIR ; alarme thermique
Alarmes d'anomalie	Caméra hors ligne ; erreur de stockage ; disque plein ; conflit IP ; conflit MAC ; connexion verrouillée ; anomalie du ventilateur ; anomalie de cybersécurité
Alarmes intelligentes	Détection de visages ; protection périmétrique ; reconnaissance faciale ; métadonnées vidéo (personnes, véhicules, deux-roues) ; SMD Plus ; analyse stéréo ; répartition de foule ; comptage ; LAPI ; densité de véhicules ; carte de chaleur
Actions liées	Enregistrement ; capture (panoramique) ; sortie d'alarme locale ; sortie d'alarme caméra ; contrôleur d'accès ; audio ; buzzer ; journal ; préréglage ; e-mail

Connectique

Entrée audio	1 voie RCA
Sortie audio	1 voie RCA
Entrée d'alarme	4 voies
Sortie d'alarme	2 voies
Interface disques	2 ports SATA, jusqu'à 20 To par disque. Cette limite varie selon la température ambiante.
RS-232	1
RS-485	1
USB	2 (1 USB 2.0 en façade, 1 USB 3.0 à l'arrière)
HDMI	1
VGA	1
Port réseau	1 (port Ethernet 10/100/1000 Mbit/s, RJ-45)

Généralités

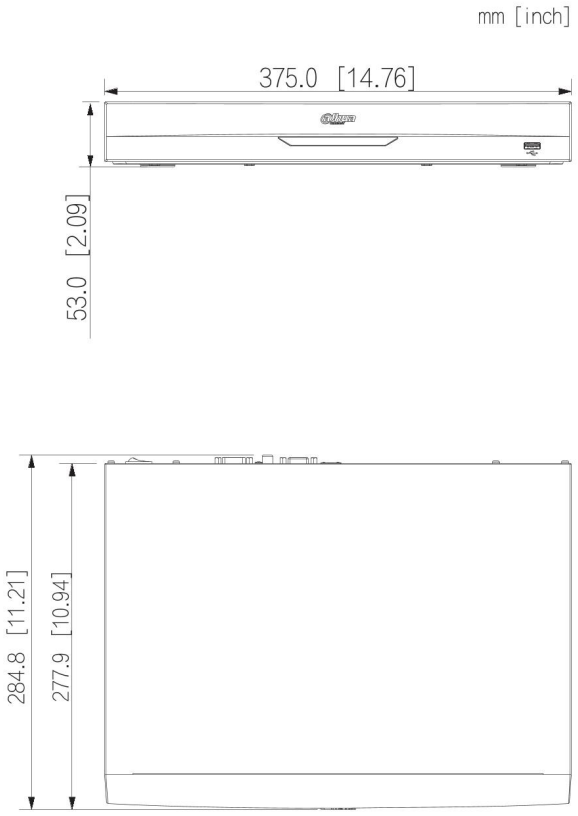
Alimentation	12 V CC, 4 A
Consommation	NVR ≤ 10 W (sans disque)
Poids net	1.57 kg (3.46 lb)
Poids brut	2.73 kg (6.02 lb)
Dimensions	375,0 × 284,4 × 56,0 mm (14,76" × 11,20" × 2.20") (W × D × H)
Dimensions de l'emballage	433.0 mm × 141.0 mm × 366.0 mm (17.04" × 5.55" × 14.41") (W × D × H)
Temp. de fonctionnement	–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 93 % HR, sans condensation

Installation	Rack ou bureau
Certifications	FCC : 47 CFR FCC Part 15, Subpart B, Class A CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014

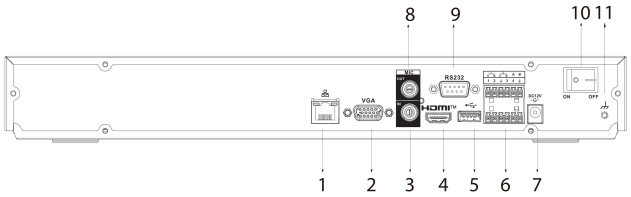
Informations de commande

Type	Modèle	Description
ENREGISTREUR VIDÉO RÉSEAU	DHI-NVR5208-EI	NVR Dahua 8 voies 2 disques 1U

Dimensions (mm [pouces])



Faces avant et arrière



1 Port réseau
2 Port VGA
3 ENTRÉE AUDIO, RCA
4 Port HDMI
5 Port USB
6 Entrées/sorties d'alarme
7 Entrée d'alimentation
8 SORTIE AUDIO, RCA
9 Port RS-232
10 Interrupteur
11 Terre

NEGO+ 02 62 81 47 05

© 2024 Dahua. Tous droits réservés. Conception et caractéristiques modifiables sans préavis.
Les images de ce document sont données à titre indicatif ; seul le produit réel fait foi.