DHI-NVR5864-EI

Enregistreur vidéo réseau Dahua 64 canaux, 8 disques durs, 2U

NEGO+ 02 62 81 47 05



WizSense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une gamme de produits et de solutions d'IA qui intègre une puce d'IA dédiée et un algorithme d'apprentissage profond. Centrée sur la détection des personnes et des véhicules avec une grande précision, elle permet aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. S'appuyant sur les technologies de pointe de Dahua, WizSense propose des produits et des solutions intelligents, simples et accessibles à tous.

Aperçu de la série

La série NVR5000-EI offre des performances exceptionnelles et une technologie d'enregistrement de haute qualité, idéale pour les applications de vidéosurveillance IP. Son puissant processeur assure une bande passante d'accès et de transmission élevée, ainsi que de solides capacités de décodage, garantissant des flux vidéo fluides. Grâce à sa puce d'IA intégrée et aux algorithmes d'apprentissage profond avancés de Dahua, le NVR prend en charge diverses fonctions d'IA, telles que la reconnaissance faciale haute précision et la protection périmétrique. Ces fonctionnalités réduisent le temps de réponse aux événements et rendent les vidéos plus interactives. Ce NVR est compatible avec de nombreux appareils tiers, ce qui en fait une solution idéale pour les systèmes de surveillance fonctionnant avec un logiciel de gestion vidéo (VMS).

Fonctions

AcuPick

Cette technologie de recherche de pointe utilise efficacement l'intelligence frontale et dorsale pour faciliter la recherche dans des volumes massifs de données vidéo afin de localiser rapidement et facilement les cibles avec une plus grande précision.

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.

• Prend en charge les formats Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 et MJPEG

formats de décodage.

• Capacité de décodage maximale : 32 × 1080p à 30 images/s ou 32 × 2 MP à 30 images/s. • Bande passante maximale de 384 Mbits/s (entrée/enregistrement/sortie). • Compatible avec les caméras IP jusqu'à 32 MP. • Compatible avec AcuPick (jusqu'à 32 canaux). • Compatible avec les clusters N+M et iSCSI. • Compatible RAID 0/1/5/6/10. • L'IA de l'enregistreur prend en charge la détection et la reconnaissance faciale sur 2 canaux (jusqu'à 20 bases de données faciales et 20 000 images de visages), la protection périmétrique sur 4 canaux et SMD Plus sur 8 canaux.

• L'IA intégrée à la caméra prend en charge la détection et la reconnaissance faciale, la protection périmétrique, SMD Plus, les métadonnées, la lecture automatique des plaques d'immatriculation (LAPI), l'analyse stéréoscopique, les cartes thermiques et le comptage de personnes. • Compatible EPTZ, avec activation et désactivation en un clic.



Détection faciale

La détection de visages permet de repérer la présence d'un visage humain dans une vidéo. Cette technologie utilise un algorithme d'apprentissage profond pour la détection, le suivi, l'optimisation et la capture des visages, afin de produire la meilleure capture possible.

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

La technologie de carte thermique de la caméra Dahua permet d'afficher la densité de la foule et la probabilité de présence des personnes. L'état de la foule est exporté et visualisé par différentes couleurs. De manière générale, l'état de la foule correspond aux statistiques de quantité de personnes dans l'espace et le temps.

La technologie ANPR de Dahua, grâce à son algorithme d'apprentissage profond, permet de reconnaître les plaques d'immatriculation des véhicules capturées par les caméras ANPR. Elle prend en charge les modes liste blanche/liste noire et permet de rechercher les véhicules cibles dans les vidéos enregistrées.

SMD Plus

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligent de Dahua peut catégoriser les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer l'alarme de détection de mouvement déclenchée par des cibles non concernées afin de réaliser une alarme efficace et précise.

Spécifications techniques

Système

Processeur principal	Processeur de qualité industrielle
Système opérateur	Linux embarqué
Interface d'exploitation	Interface graphique Web et locale

IA

IA par enregistreur	Détection faciale ; reconnaissance faciale ; protection périmétrique ; SMD Plus
IA par caméra	Détection faciale ; reconnaissance faciale ; métadonnées vidéo (humains, véhicules motorisés et autres véhicules) ; protection périmétrique ; SMD Plus ; analyse stéréoscopique ; répartition des foules ; comptage de personnes ; LAPI ; densité de véhicules ; carte thermique
AcuPick IA par caméra + Enregistreur	Max. 32 canaux, 1 événement combiné par canal(s)

Protection périmétrique

IA de performance du périmètre par enregistreur (Nombre de Chaînes)	4 canaux, 10 règles IVS par canal
Performance du périmètre de IA par caméra (Nombre de Chaînes)	Tous les canaux (16 cibles/s)

Détection faciale

Attributs du visage	Sexe ; tranche d'âge ; lunettes ; expressions ; masque ; barbe
Détection faciale Performances de l'IA par Enregistreur (Nombre de Chaînes)	2 canaux (jusqu'à 12 images de visages/s par canal)
Détection faciale Performances de l'IA par Caméra (Nombre de Chaînes)	16 canaux

Reconnaissance faciale

Capacité de la base de données de visages	Jusqu'à 20 bases de données faciales contenant 20 000 images, pour une capacité totale de 2,5 Go. Le nom, le sexe, la date de naissance, l'adresse, le type de justificatif, le numéro de justificatif, les pays et régions ainsi que l'état peuvent être ajoutés à chaque image faciale.
Reconnaissance faciale Performances de l'IA par Enregistreur (Nombre de Chaînes)	1. FD 16 canaux (par caméra) + FR (par enregistreur), flux d'images : 16 images de visages/s 2. FD 2 canaux (par enregistreur) + FR (par enregistreur), flux vidéo : 12 images de visages/s
Reconnaissance faciale Performances de l'IA par Caméra (Nombre de Chaînes)	16 canaux

SMD Plus

SMD Plus par Recorder	8 canaux : Filtrage secondaire pour les piétons et les véhicules motorisés, réduisant les fausses alarmes causées par les feuilles, la pluie et les variations de luminosité.
SMD Plus par appareil photo	Tous les canaux (32 cibles/s)

Métadonnées vidéo

Performance des métadonnées IA par caméra (Nombre de Chaînes)	8 canaux
Attributs humains	Couleur du haut, type du haut, couleur du bas, type du bas, chapeau, sac, âge, sexe et parapluie
Caractéristiques des véhicules automobiles	Plaque d'immatriculation, couleur de la plaque, carrosserie du véhicule, modèle du véhicule, logo du véhicule, appel, ceinture de sécurité, intérieur du véhicule, lieu d'immatriculation du véhicule.
Véhicule non motorisé Attributs	Modèle du véhicule, couleur du véhicule, nombre de personnes, casque.

Comparaison des plaques d'immatriculation des véhicules

ANPR par caméra (nombre de canaux)	Tous les canaux (8 cibles/s)
Base de données des plaques d'immatriculation Capacité	1. Créez jusqu'à 20 000 numéros de plaques d'immatriculation. 2. Liste de blocage et liste d'autorisation

Audio et vidéo

Chaîne d'accès	64 canaux
Bande passante du réseau	IA désactivée : 384 Mbps en réception, 384 Mbps en enregistrement et 384 Mbps en envoi Intelligence artificielle activée : débit entrant de 200 Mbps, débit d'enregistrement de 200 Mbps et débit sortant de 200 Mbps
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 canaux 32 MP à 25 images/s ; 2 canaux 24 MP à 25 images/s ; 4 canaux 16 MP à 30 images/s ; 5 canaux 12 MP à 30 images/s ; 8 canaux ; 6 MP à 30 images/s ; 10 canaux MP à 30 images/s ; 12 canaux 5 MP à 30 images/s ; 16 canaux 4 MP à 30 images/s ; 32 canaux 1080p à 30 images/s Intelligence artificielle activée : 1 canal 32 MP à 25 images/s ; 1 canal 24 MP à 25 images/s ; 2 canaux 16 MP à 30 images/s ; 4 canaux 12 MP à 30 images/s ; 6 canaux 8 MP à 30 images/s ; 8 canaux 6 MP à 30 images/s ; 8 canaux 5 MP à 30 images/s ; 12 canaux 4 MP à 30 images/s ; 24 canaux 1080p à 30 images/s
Sortie vidéo	2 ports VGA, 2 ports HDMI VGA : 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI : 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Sortie de source vidéo hétérogène pour HDMI1 et HDMI2 Sortie vidéo simultanée pour VGA1 et HDMI1 Sortie vidéo simultanée pour VGA2 et HDMI2
Affichage multi-écrans	Écran principal : 1/4/8/9/16/25/36/64 Sous-écran : 1/4/8/9/16
Accès à la caméra par un tiers	ONVIF ; Panasonic ; Sony ; Axis ; Arecont ; Pelco ; Canon ; Hanwha

Norme de compression

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

Réseau

Protocole réseau	HTTP ; HTTPS ; TCP/IP ; IPv4 ; UDP ; NTP ; DHCP ; DNS ; SMTP ; UPnP ; DDNS ; Serveur d'alarme ; Recherche IP (compatible avec les caméras IP, DVR, NVS, etc. Dahua) ; Multicast ; P2P ; Enregistrement automatique ; iSCSI
Accès par téléphone mobile	iOS ; Android
Interopérabilité	ONVIF 23.12 (Profil T ; Profil S ; Profil G) ; CGI ; SDK

Navigateur	Chrome ; IE ; Safari ; Edge ; Firefox
Mode réseau	Mode multi-adresses, répartition de charge, tolérance aux pannes et autres modes de liaison de port réseau

Lecture de l'enregistrement

Lecture multicanal	Jusqu'à 16 canaux
Mode d'enregistrement	Généralités, détection de mouvement ; intelligent ; alarme ; point de vente
Méthode de sauvegarde	périphérique USB et réseau
Mode de lecture	Lecture instantanée, lecture générale, lecture d'événements, étiquette lecture, lecture intelligente (détection des visages et des mouvements)

Stockage

Groupe de disques	Oui
RAID	RAID 0/1/5/6/10

Alarme

Alarme générale	Détection de mouvement ; alarme locale ; boîtier d'alarme ; caméra Alarme externe ; alarme réseau ; changement de scène ; détecteur de mouvement alarme ; alarme thermique
Alarme d'anomalie	Caméra hors ligne ; erreur de stockage ; disque plein ; conflit d'adresses IP ; Conflit d'adresse MAC ; verrouillage de connexion ; comportement anormal du ventilateur ; exception en matière de cybersécurité
Alarme intelligente	Détection faciale ; protection périmétrique ; reconnaissance faciale ; Métadonnées vidéo (humains, véhicules motorisés et véhicules non motorisés) ; SMD Plus ; analyse stéréo ; foule répartition ; comptage de personnes ; LAPI ; densité de véhicules ; carte thermique
Liaison d'alarme	Enregistrement ; instantané (panoramique) ; sortie d'alarme locale ; IPC Sortie d'alarme externe ; contrôleur d'accès ; audio ; buzzer ; journal, préréglage ; courriel

Port

Entrée audio	1 canal RCA
Sortie audio	2 canaux RCA
Entrée d'alarme	16 canaux
Sortie d'alarme	8 canaux (1 sortie 12 V 1 A)
Interface disque	8 ports SATA, chaque disque peut contenir jusqu'à 20 TB. Cette limite varie selon l'environnement. température.
eSATA	1
RS-232	1
RS-485	2 (1 port pour communication série semi-duplex, 1 port pour la communication série en duplex intégral)
USB	4 (2 ports USB 2.0 en façade, 2 ports USB 3.0 à l'arrière)
HDMI	2
VGA	2
Port réseau	2 (port Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45)

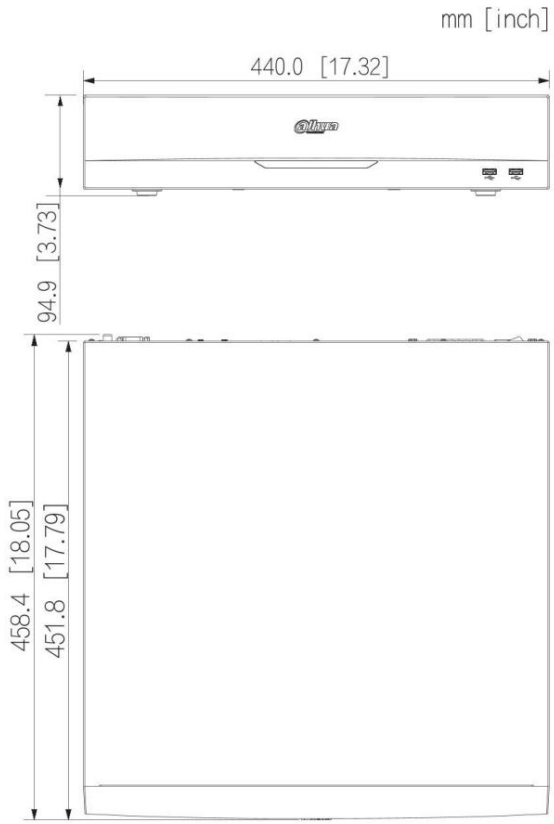
Général

Alimentation	100–240 V CA, 50–60 Hz
Consommation d'énergie	La puissance de sortie totale du NVR est ≤ 13 W (sans disque dur).
Poids net	6,40 kg (14,11 lb)
Poids brut	9,01 kg (19,86 lb)
Dimensions du produit	439,9 mm × 457,9 mm × 89,0 mm (17,32" × 18,03" × 3,50") (L × P × H)
Dimensions de l'emballage	570,0 mm × 570,0 mm × 226,0 mm (22,44" × 22,44" × 8,90") (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 93 % (HR), sans condensation
Installation	rack ou bureau
Certifications	FCC : 47 CFR FCC Partie 15, Sous-partie B, Classe A CE-EMC : EN 55032:2015+A1:2020 ; EN CEI 61000-3-2:2019+A1:2021 ; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 ; FR 55035:2017+A11:2020 ; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014

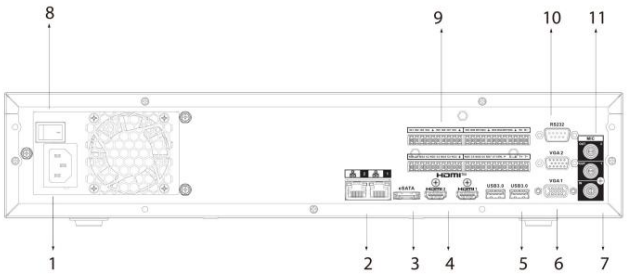
Informations de commande

Taper	Modèle	Description
VIDÉO RÉSEAU ENREGISTREUR	DHI-NVR5864-EI	Dahua 64CH 8HDD RÉSEAU VIDÉO 2U ENREGISTREUR

Dimensions (mm [pouces])



Panneaux



1	Power Input	2	Network Ports
3	eSATA Port	4	HDMI Port
5	USB Ports	6	VGA Ports
7	AUDIO IN, RCA Connector	8	Power Switch
9	Alarm In/Out	10	RS-232 Port
11	AUDIO OUT, RCA Connector		

NEGO+ 02 62 81 47 05

© 2024 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
Les images figurant dans ce document sont données à titre indicatif uniquement, et le produit réel prévaudra.