

DHI-NVR5832-I/L

Enregistreur Vidéo Réseau WizMind 2U 8 Disques durs 32 Canaux



WizMind

Lancé par Dahua Technology, Dahua WizMind est un portefeuille complet de solutions composé de produits axés sur les projets, notamment des caméras IP, des NVR, des caméras PTZ, des XVR, des caméras thermiques et une plateforme logicielle qui emploie des algorithmes d'apprentissage profond à la pointe de l'industrie. Centré sur les besoins des clients, WizMind fournit des solutions d'IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux.

Présentation

Le nouvel enregistreur vidéo réseau NVR5000-I/L de Dahua offre d'excellentes performances et une qualité d'enregistrement supérieure parfaitement adaptée aux applications de vidéosurveillance IP. Ce NVR est doté d'un processeur puissant, offrant une capacité de traitement en résolution 4K pour les applications où il est particulièrement important d'avoir des images détaillées. Par ailleurs, le NVR peut servir de stockage périphérique, de stockage central ou de stockage de sauvegarde avec un menu de raccourcis intuitif facilitant la gestion et le contrôle à distance.

Grâce au module d'apprentissage profond intégré, les produits de la série NVR5000-I/L adoptent une technologie de structuration d'image vidéo basée sur des algorithmes d'apprentissage profond, permettant d'obtenir une reconnaissance d'images faciales humaines et une protection de périmètre de haute précision. En appliquant l'intelligence artificielle à l'apprentissage profond, la série NVR5000-I/L permet aux utilisateurs de se concentrer sur ce qui importe le plus, améliore le délai de réponse aux événements et contribue à rendre la vidéo exploitable.

Le NVR est compatible avec de nombreux appareils tiers, ce qui en fait une solution idéale pour les systèmes de surveillance qui fonctionnent indépendamment d'un système de gestion vidéo (SGV).

Fonctions

Protection de Périmètre

Filtre automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. Permet au système d'activer la reconnaissance secondaire des cibles. Cela améliore la précision de l'alarme.

Reconnaissance Faciale

La technologie de Reconnaissance Faciale de Dahua extrait les caractéristiques des visages capturés et les compare avec celles de la base de données des visages pour déterminer l'identité de la personne.

- Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- Jusqu'à 4 canaux de métadonnées vidéo
- Jusqu'à 12 canaux en protection de périmètre, SMD Plus
- Jusqu'à 4 canaux vidéo de reconnaissance faciale
- Jusqu'à 16 images faciales traitées par seconde
- Jusqu'à 20 bases de données faciales avec 200 000 images faciales au total.



SMD Plus

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de Détection de Mouvement Intelligente de Dahua peut catégoriser les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer les alarmes de détection de mouvement déclenchées par les cibles non concernées afin d'obtenir des alarmes précises et efficaces.

Métadonnées Vidéo

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Métadonnées Vidéo de Dahua peut détecter, suivre et capturer des véhicules motorisés et non motorisés et des personnes, sélectionner les meilleures images et en extraire les attributs.

Caméra LAPI

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie Dahua LAPI peut reconnaître les informations de plaque d'immatriculation des véhicules dans l'image par le biais des caméras LAPI. Mode de fonctionnement par liste d'exclusion/ autorisation, recherche de véhicules cibles depuis la vidéo enregistrée.

Caméra de comptage de personnes

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Comptage de Personnes de Dahua peut suivre et traiter les corps humains en mouvement pour réaliser des statistiques précises sur le nombre d'entrées, le nombre de sorties et le nombre de personnes présentes dans une zone. En travaillant avec une plateforme de gestion, elle permet de produire des rapports annuels, mensuels, hebdomadaires ou quotidiens pour répondre à vos besoins.

Caméra d'analyse stéréo

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Comptage de Personnes de Dahua peut suivre et traiter les corps humains en mouvement pour réaliser des statistiques précises sur le nombre d'entrées, le nombre de sorties et le nombre de personnes présentes dans une zone. En travaillant avec une plateforme de gestion, elle permet de produire des rapports annuels, mensuels, hebdomadaires ou quotidiens pour répondre à vos besoins.

Caractéristiques Techniques

Système

Processeur Principal	Processeur multicœur intégré
Système d'exploitation	LINUX embarqué

Protection de Périmètre

Haute Performance	12 canaux, 10 règles IVS pour chaque canal
Classification des Objets	Reconnaissance secondaire des personnes/véhicules pour le franchissement de ligne et l'intrusion
Recherche IA	Recherche par classification de cible (personne, véhicule)

Reconnaissance Faciale

Haute Performance	Traitement de 16 images faciales/s max. (modélisation et comparaison)
Mode Personne Inconnue	Déterminez les visages des personnes inconnues (ne figurant pas dans la base de données de visages de l'appareil). De la même façon, le seuil peut être réglé manuellement.
Recherche IA	Jusqu'à 8 images pour la recherche simultanée de visage cibles. Le seuil de similitude peut être réglé pour chaque image de visage cible.
Gestion de la Base de Données	Jusqu'à 20 bases de données faciales avec 200 000 images faciales au total. Nom, sexe, date de naissance, nationalité, adresse, informations d'identification peuvent être ajoutés à chaque image faciale.
Application de Base de Données	Chaque base de données peut être appliquée aux canaux vidéo indépendamment.
Événements Déclencheurs	Avertisseur sonore, Invites vocales, Courriel, Instantané, Enregistrement, Sortie d'alarme, Activation PTZ, etc.

Métadonnée

Portrait	Sexe, âge, lunettes, barbe, masque facial, expression.
Véhicule	N° de plaque, type, couleur, type de véhicule, logo, couleur de la plaque, décoration, téléphone au volant, ceinture de sécurité, région.
Corps Humain	Haut, couleur du haut, bas, couleur du bas, chapeau, sac, sexe, âge, parapluie.
Véhicule Non Motorisé	Type, couleur, nombre de passagers, casque.
Recherche IA	Recherche de vidéos de la cible par métadonnées.

Audio et Vidéo

Entrée de Vaméra IP	32 canaux
Conversation Bidirectionnelle	1 canal d'entrée, 1 canal de sortie, RCA

Affichage

Interface	2 HDMI, 1 VGA
Résolution	HDMI 1/VGA : 1 920 × 1 080, 1 280 × 1 024, 1 280 × 720
	HDMI2 : 3 840 × 2 160, 1 920 × 1 080, 1 280 × 1 024, 1 280 × 720
Capacité de Décodage	4 canaux à 8 MP (30 ips), 16 canaux à 1080p (30 ips)
Affichage Multi-écrans	1er écran : 1/4/8/9/16/25/36 2e écran : 1/4/8/9/16

Enregistrement

Largeur de Bande	320 Mbit/s (160 Mbit/s, fonctions d'IA activées)
------------------	--

Compression	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
Résolution	24 Mpx/16 Mpx/12 Mpx/8 Mpx/6 Mpx/5 Mpx/4 Mpx/3 Mpx/1080p/1,3 Mpx/720p, D1, etc.
Modes d'enregistrement	Manuel, programmé (continu, MD (détection de mouvement), alarme, IVS)
Intervalle d'enregistrement	de 1 à 120 min (par défaut : 60 min), pré-enregistrement : de 1 à 30 s, post-enregistrement : de 10 à 300 s
Prise en Charge RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10

Détection Vidéo et Alarme

Événements Déclencheurs	Sortie d'alarme, Notification vidéo, Courriel, Enregistrement, PTZ, Tour, Instantané, Invite vocale, Avertisseur sonore et Astuces à l'écran
Détection Vidéo	Détection de mouvement, zones de détection de mouvement : 396 (22 × 18), perte vidéo, sabotage et changement de scène
Entrée d'alarme	16 canaux
Sortie Relais	6 canaux

Lecture et Sauvegarde

Lecture Synchronisée	1/4/9/16
Modes de Recherche	Heure/date, alarme, détection de mouvement et recherche exacte (précision à la seconde)
Modes de Sauvegarde	Réseau/Périphérique USB

Prise en Charge de Périphériques Tiers

Prise en Charge de Périphériques Tiers	Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, Onvif, Canon, etc.
--	--

Réseau

Interface	2 ports RJ-45 (10/100/1 000 Mbit/s)
PoE	S.O.
Protocole Réseau	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtre IP, PPPoE, DDNS, FTP, Serveur d'alarme, Recherche IP (Prend en charge les caméras IP Dahua, DVR, NVS, etc.), P2P
Nb. d'accès Utilisateur Max.	128 utilisateurs
Application Mobile	iPhone, iPad, Android
Interopérabilité	ONVIF 2.4, SDK, CGI

Stockage

Disque Dur Interne	8 ports SATA III, jusqu'à 10 To pour chaque disque dur. La capacité maximale du disque dur varie en fonction de la température ambiante.
eSATA	1 eSATA

Interface Auxiliaire

USB	4 ports USB (2 USB3.0 à l'arrière, 2 USB2.0 à l'avant)
RS232	1 port, pour communication avec ordinateur et clavier
RS485	1 port, pour le contrôle PTZ

Électrique

Alimentation Électrique	Unique, CA de 100 V à 240 V, de 50 à 60 Hz
Consommation Électrique	Enregistreur vidéo numérique : < 16,1 W (sans disque dur)
Ventilateur	Ventilateur intelligent, réglage automatiquement de la vitesse de fonctionnement

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	-10 à 55 °C (14 à 131 °F), 86 à 106 kPa
Conditions de Stockage	0 à 40 °C (32 à 104 °F), 30 à 85 % HR

Construction

Dimensions	2U, 439,7 × 451,0 × 94,9 mm (17,31 po × 17,75 po × 3,73 po)
Poids Net	6,70 kg (14.8 livres) (sans disque dur)
Poids Brut	9,30 kg (20.5 livres) (sans disque dur)

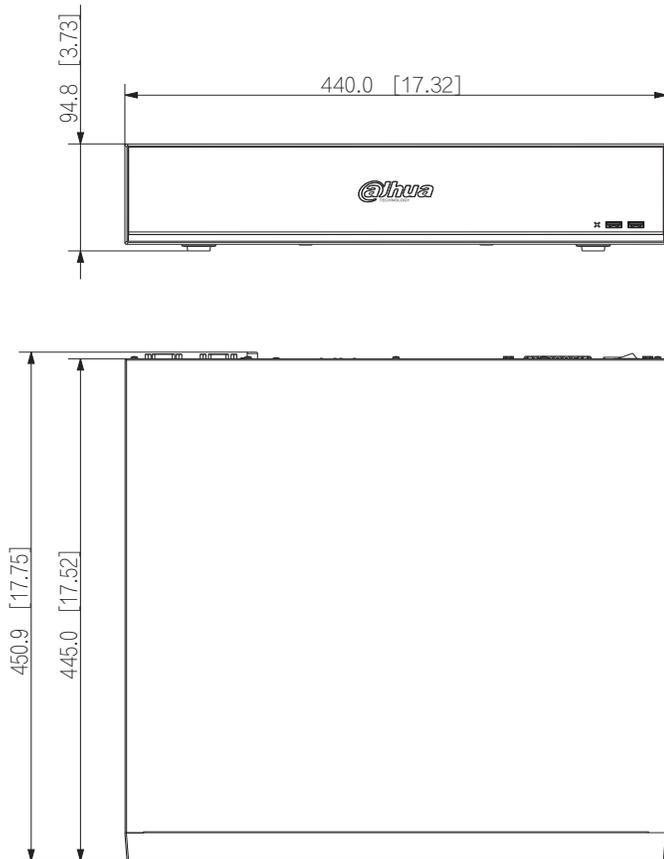
Certifications

CE	EN55032, EN55024, EN50130-4, EN62368-1
FCC	Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014

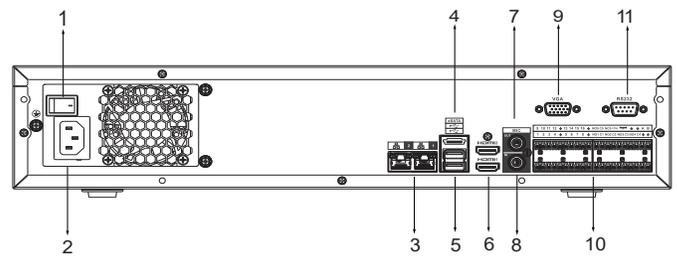
Informations de Commande

Type	Modèle	Description
NVR WizMind NVR 32 canaux	DHI-NVR5832-I/L	Enregistreur Vidéo Réseau WizMind 2U 8 Disques durs 32 Canaux

Dimensions (mm[pouces])



Panneaux



- | | | | |
|----|--------------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Bouton d'alimentation | 2 | Entrée d'alimentation |
| 3 | Ports réseau | 4 | Port eSATA |
| 5 | Ports USB | 6 | Ports HDMI |
| 7 | Sortie d'AUDIO, Connecteur RCA | 8 | Entrée d'AUDIO, Connecteur RCA |
| 9 | Port VGA | 10 | Entrée/sortie d'alarme |
| 11 | Port RS-232 | | |