

DHI-NVR608H-32-XI

Enregistreur vidéo réseau WizMind 32CH 2U 8HDD




Lancé par Dahua Technology, Dahua WizMind est un portefeuille complet de solutions composé de produits axés sur les projets, notamment des caméras IP, des systèmes de sécurité vidéo intégrés IVSS, des enregistreurs réseau NVR, des caméras PTZ, des enregistreurs hybrides 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 IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux.

Présentation de la Série

En tant que nouvelle génération d'enregistreurs vidéo en réseau, la série NVR600-XI offre une technologie d'enregistrement de haute qualité et dispose de capacités d'IA idéales pour les applications de vidéosurveillance IP. Ce NVR d'entreprise dispose d'un processeur puissant, de modules d'apprentissage profond intégrés et d'une technologie de métadonnées vidéo. Il est également livré avec une reconnaissance du visage humain de haute précision, une protection du périmètre et une résolution 4K, qui, ensemble, raccourcissent le temps de réponse aux événements et fournissent des informations critiques qui permettent au personnel de surveillance de prendre des mesures immédiates. Ce NVR est compatible avec de nombreux appareils tiers, ce qui en fait une solution parfaite pour les systèmes de surveillance avec ou sans système de gestion vidéo.

Fonctions

AcuPick

Cette technologie de recherche de pointe utilise efficacement les fonctions intelligentes frontales et dorsales pour faciliter la recherche dans les données vidéo volumineuses afin d'identifier rapidement et commodément 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'activer la reconnaissance secondaire des cibles. Améliore la précision d'alarme.

- Prend en charge les formats de décodage Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 et MJPEG.
- Capacité de décodage max. : 32 × 1080p à 30 ips.
- Max. Bande passante entrante/enregistrement/sortante de 1 280/1 280/1 024 Mbps.
- Prend en charge AcuPick avec jusqu'à 32 canaux.
- AI by Recorder prend en charge la détection et la reconnaissance des visages à 8 canaux, jusqu'à 40 bases de données de visages et 300 000 images de visages ; métadonnées à 8 canaux ; protection périmétrique à 32 canaux ; SMD Plus à 32 canaux.
- AI by Camera prend en charge la détection et la reconnaissance des visages, la protection périmétrique, SMD Plus, les métadonnées, l'ANPR, l'analyse stéréo, la carte thermique et le comptage de personnes.
- Prend en charge le cluster N+M, RAID 0/1/5/6/10, ISCSI, la conception du châssis en forme de tiroir permet le remplacement à chaud du disque dur.
- Prend en charge EPTZ, armement et désarmement en un clic.
- Sécurité de base 2.3.

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 d'images faciales.

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.

Heat Map par Caméra

La technologie Heat Map de Dahua est utilisée pour afficher la densité de la foule et la probabilité d'apparition de personnes. Exportez et affichez l'état de la foule en différentes couleurs. En général, l'état de la foule correspond à la statistique de la quantité de personnes dans des dimensions spatiales et temporelles.

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. Prise en charge du mode Liste de blocage/liste d'autorisation et de la recherche de véhicules cibles dans la vidéo enregistrée.

Caractéristiques Techniques

Système	
Processeur Principal	Processeur de qualité industrielle
Système d'exploitation	Linux embarqué
Interface de Fonctionnement	Interface utilisateur graphique Internet/locale
IA	
IA par l'enregistreur	Détection facial; reconnaissance de visage; métadonnées vidéo (humains, véhicules motorisés et véhicules non motorisés) ; CMS Plus
IA par caméra	Détection facial; reconnaissance de visage; métadonnées vidéo (humains, véhicules motorisés et véhicules non motorisés) ; CMS Plus ; analyse stéréo; répartition de la foule ; les gens comptent; ANPR ; densité des véhicules; surveillance des objets
IA AcuPick par Caméra + Enregistreur	32 canaux max., 1 événement combiné par canal/s

Protection Périmétrique

IA Protection Périmétrique par Enregistreur (Nombre de Canaux)	Mode simultané : 32 canaux, 10 règles IVS pour chaque canal Mode hétérogène : 24 canaux, 10 règles IVS pour chaque canal
Performances en protection périmétrique de l'IA par caméra (nombre de canaux)	32 canaux

Détection Faciale

Attributs de Visages	Sexe, âge, groupe, lunettes, expressions, masque facial, barbe
Performance de détection faciale de l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	Mode simultané : 8 canaux (chaque canal jusqu'à 12 images de visage/s) Mode hétérogène : 5 canaux (chaque canal jusqu'à 12 images de visage/s)
Performance en détection de visages de l'IA par caméra (nombre de canaux)	32 canaux

Reconnaissance Faciale

Capacité de la Base de Données Faciale	Jusqu'à 40 bases de données de visages pour un total de 300 000 images et une capacité totale de 48 Go. Le nom, le sexe, l'anniversaire, l'adresse, le type de pièce d'identité, le n° de pièce d'identité, le pays, la région et l'état peuvent être ajoutés à chaque image de visage.
Performance de reconnaissance faciale de l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	Mode simultané : Détection faciale (par caméra) à 32 canaux + reconnaissance faciale (par enregistreur), flux d'image : 32 images de visage/s ; 8 canaux FD (par enregistreur) + FR (par enregistreur), flux vidéo : 16 images de visage/s Mode hétérogène : 16 canaux de détection des visages (par les caméras) + reconnaissance faciale (par l'enregistreur), flux d'images : 16 images de visage/s ; 5 canaux FD (par enregistreur) + FR (par enregistreur), flux vidéo : 10 images de visage/s
Performances en reconnaissance faciale de l'IA par caméra (nombre de canaux)	32 canaux

SMD Plus

SMD Plus par Enregistreur	32 canaux : Filtrage secondaire pour les humains et les véhicules à moteur, réduisant les fausses alarmes causées par les feuilles, la pluie et les changements de conditions d'éclairage
SMD Plus par Caméra	32 canaux

Métadonnées Vidéo

Performances des métadonnées de l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	8 canaux
Performances en métadonnées de l'IA par caméra (nombre de canaux)	32 canaux
Attributs des personnes	9 attributs du corps humain
Attributs des personnes	Couleur du haut, type de haut, chapeau, sac, âge, sexe et parapluie
Attributs des véhicules motorisés	Plaque d'immatriculation, couleur de plaque, modèle de véhicule, logo de véhicule, couleur de plaque, ornement, appel,
Attributs des véhicules non motorisés	Modèle du véhicule, couleur du véhicule, nombre de personnes, casque.

Comparaison des plaques d'immatriculation de véhicules

LAPI par caméra (nombre de canaux)	32 canaux
Capacité de la base de données de plaques d'immatriculation	Liste de blocage et liste d'autorisation: 20 000

Audio et vidéo

Canal d'accès	32 canaux
Bande Passante Réseau	IA désactivée : 1280 Mo/s de bande passante entrante, 1280 Mo/s de bande passante d'enregistrement et 1024 Mo/s de bande passante sortante IA activée : 640 Mo/s de bande passante entrante, 640 Mo/s de bande passante d'enregistrement et 512 Mo/s de bande passante sortante
Résolution	32 Mpx ; 24 Mpx ; 16 Mpx ; 12 Mpx ; 8 Mpx ; 5 Mpx ; 4 Mpx ; 1080p ; 720p ; D1
Capacité de Décodage	IA désactivée : 2 canaux 32 MP à 30 ips ; 2 canaux 24 MP à 30 ips ; 4 canaux 16 MP à 30 ips ; 5 canaux 12 MP à 30 ips ; 8 canaux 8 MP à 30 ips ; 12 canaux 5 MP à 30 ips ; 16 canaux 4 MP à 30 ips ; 32 canaux 1080p à 30 ips ; 32 canaux D1 à 30 ips IA activée : 1 canal 32 MP à 30 ips ; 1 canal 24 MP à 30 ips ; 2 canaux 16 MP à 30 ips ; 2 canaux 12 MP à 30 ips ; 4 canaux 8 MP à 30 ips ; 6 canaux 5 MP à 30 ips ; 8 canaux 4 MP à 30 ips ; 16 canaux 1080p à 30 ips ; 32 canaux D1 à 30 ips
Sortie Vidéo	2 VGA, 4 HDMI ; VGA : 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 ; HDMI1&2 : 3840 × 2160 ; 1920 × 1080 ; 1280 × 1024 ; 1280 × 720 ; HDMI3 : 7 680 × 4 320, 3 840 × 2 160, 1 920 × 1 080, 1 280 × 1 024 ; 1280 × 720 ; HDMI4 : 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Mode simultané : résolution maximale de VGA1 et VGA2 de 1080p ; résolution maximale de HDMI1 et HDMI2 de 4K ; résolution maximale de HDMI3 de 8K ; résolution maximale de HDMI4 de 1080p Mode hétérogène : Sortie de source vidéo simultanée pour VGA1 et HDMI1, sortie de source vidéo simultanée pour VGA2 et HDMI2. La résolution maximale de VGA1 et VGA2 est de 1080p ; la résolution maximale de HDMI1, HDMI2 et HDMI3 est de 4K ; la résolution maximale de HDMI4 est de 1080p

Affichage Multi-écrans	Écran principal : 1/4/8/9/16/25/36 Sous-écran : 1/4/8/9/16/25/36
Accès Aux Caméras Tierces	ONVIF, RSTP, Sony, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Samsung

Norme de Compression

Compression Vidéo	Smart H.265+; H.265; Smart H.264+; H.264; MPEG4; MJPEG
Compression Audio	G.711a ; G.711u ; PCM ; G726

Réseau

Protocole Réseau	HTTP ; HTTPS ; TCP/IP ; IPv4 ; RTSP ; UDP ; NTP ; DHCP ; DNS ; SMTP ; UPnP ; DDNS ; Serveur d'alarme ; Recherche IP (prend en charge la caméra IP Dahua, DVR, NVS, etc.) ; Multidiffusion ; P2P ; Enregistrement automatique ; ISCSI
Accès aux Téléphones Mobiles	iOS, Android
Interopérabilité	ONVIF (profil S/profil T/profil G), CGI, SDK
Navigateur	Chrome, IE9 ou version ultérieure, Firefox
Mode Réseau	Mode multiadresse, répartition de la charge, tolérance aux pannes et autres modes de liaison des ports réseau

Lecture d'enregistrement

Lecture de Canaux Multiples	Jusqu'à 16 canaux
Mode d'Enregistrement	Manuel; alarme; détection de mouvement; programmé
Méthode de Sauvegarde	Disque dur portable, disque eSATA, graveur, périphérique USB et réseau
Mode de Lecture	1. Lecture, pause, arrêt, avance rapide, retour rapide, retour en arrière, lecture par image 2. Plein écran, sauvegarde (coupe/fichier), agrandissement partiel, audio activé/désactivé

Stockage

Groupe de Disques	Oui
RAID	RAID 0/1/5/6/10
Remplacement à chaud (Hot Swapping)	Oui

Alarme

Alarme Générale	Détection de mouvement; falsification de vidéo ; perte vidéo ; changement de scène, alarme PIR, alarme externe IPC
Alarme d'Anomalie	Caméra hors ligne ; erreur de stockage ; Disque plein; Conflit de propriété intellectuelle ; Conflit MAC ; verrouillage de connexion ; comportement anormal du ventilateur
Alarme Intelligente	Détection faciale; reconnaissance de visage; protection périmétrique (intrusion et fil-piège) ; alarmes CMS Plus ; ANPR ; les gens comptent; analyse stéréo; répartition de la foule ; carte de chaleur
Association d'une Alarme	Enregistrement, instantané, sortie d'alarme externe de caméra IP, avertisseur, journal, préenregistrement, e-mail

Port

Entrée Audio	1 canal RCA
Sortie Audio	2 canaux RCA
Entrée d'Alarme	16 canaux

Sortie d'Alarme	8 canaux
Interface de Disque Dur	8 ports SATA, jusqu'à 16 To. La capacité maximale du disque dur varie en fonction de la température ambiante.
eSATA	1
RS-232	1
RS-485	1 x A/B
USB	4 (2 ports USB 2.0 à l'avant, 2 ports USB 3.0 à l'arrière)
HDMI	4
VGA	2
Port Réseau	2 ports RJ-45 (Ethernet 10/100/1 000/2 500 Mbit/s)

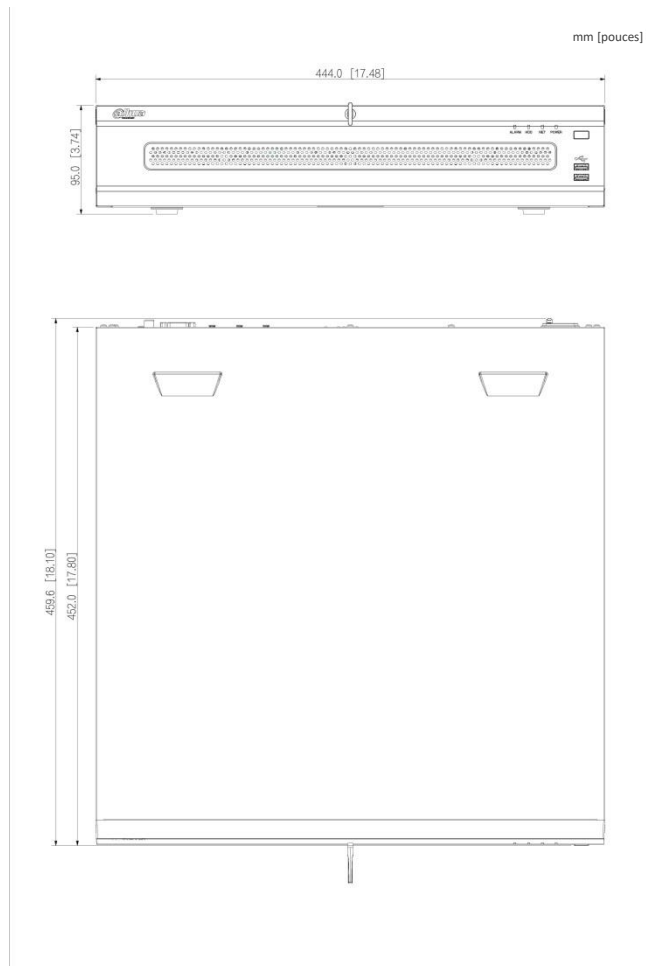
Généralités

Alimentation Électrique	100 à 240 V CA, 50-60Hz
Consommation Électrique	< 18 W (sans disque dur)
Poids Net	6,40 kg (14.11 livres) (sans disque dur)
Poids Brut	10,35 kg (22.82 livres) (sans disque dur)
Dimensions du Produit	444,0 mm x 456,6 mm x 95,0 mm (17,48" x 17,98" x 3,74") (L x P x H)
Dimensions de l'Emballage	570,0 mm x 570,0 mm x 226,0 mm (22,44" x 22,44" x 8,90") (L x P x H)
Température de Fonctionnement	-10 °C à +55 °C (14 °F à + 131 °F)
Température de Stockage	De 0 à 40 °C
Humidité de fonctionnement	10 à 93 % (HR), sans condensation
Installation	En baie ou à plat
Certifications	FCC : 47 CFR FCC Partie 15, Sous-partie B, Classe A CE-EMC : EN 55032:2020, Class A; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55024:2010+A1:2015; EN 55035:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014+A11:2017

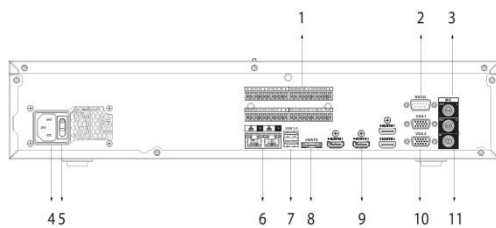
Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Enregistreur vidéo réseau IA	DHI-NVR608H-32-XI	Enregistreur vidéo réseau WizMind 32CH 2U 8HDD

Dimensions (mm)



Panneaux



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