

# DHI-NVR608H-32-XI

Enregistreur Vidéo Réseau WizMind 2U 32 Canaux 8 Disques durs




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

La série NVR600-XI d'enregistreurs vidéo réseau de nouvelle génération offre une technologie d'enregistrement de haute qualité et des capacités d'intelligence artificielle (IA) idéales pour les applications de vidéosurveillance sur IP. Ces NVR professionnels sont dotés d'un processeur puissant, de modules d'apprentissage profond intégrés et d'une technologie de métadonnées vidéo. Ils sont également dotés de fonctions de reconnaissance faciale de haute précision, de protection de périmètre et d'une résolution 4K qui, ensemble, réduisent les délais de réaction aux événements et fournissent des informations essentielles permettant au personnel de surveillance de prendre des mesures immédiates. Ces NVR sont compatibles avec de nombreux appareils tiers, ce qui en fait une solution idéale pour les systèmes de surveillance équipés ou non d'un 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 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. 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 canaux 1080p à 30 ips.
- Bande passante entrante/enregistrement/sortante de 1 280/1 280/1 024 Mbit/s max.
- Fonction AcuPick sur 32 canaux.
- Les fonctions d'IA fournies par l'enregistreur prennent en charge la reconnaissance faciale et la détection de visage, une capacité maximale de 40 bases de données d'images faciales et de 300 000 images faciales, les métadonnées de 8 canaux, la protection de périmètre sur 32 canaux et la détection de mouvement SMD Plus sur 32 canaux.
- Les fonctions d'IA disponibles par caméra sont la reconnaissance et la détection de visage, la protection de périmètre, la détection de mouvement SMD Plus, les métadonnées, la lecture des plaques d'immatriculation (ANPR ou LAPI), l'analyse stéréo, les cartes thermographiques (densité) et le comptage de personnes.
- Prise en charge des technologies de cluster N + M, RAID 0/1/5/6/10, iSCSI. La conception du châssis en forme de tiroir permet le remplacement à chaud des disques durs.
- Commandes ePTZ, Armement et Désarmement Rapide.
- 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

<b>Système</b>	
Processeur Principal	Processeur de qualité industrielle
Système d'Exploitation	Linux embarqué
Interface de Fonctionnement	Interface utilisateur graphique Internet/locale
<b>IA</b>	
IA par l'Enregistreur	Détection de visage, reconnaissance faciale, métadonnées vidéo (personnes, véhicules motorisés et non motorisés), détection de mouvement SMD Plus
IA par Caméra	Détection de visage, reconnaissance faciale, métadonnées vidéo (personnes, véhicules motorisés et non motorisés), détection de mouvement SMD Plus, analyse stéréo, répartition de la foule, comptage de personnes, lecture de plaque d'immatriculation (ANPR ou LAPI), densité de véhicules, surveillance d'objets
IA AcuPick par Caméra + Enregistreur	32 canaux max., 1 événement combiné par canal/s
<b>Protection de Périmètre</b>	
Performances en Protection de Périmètre par IA par Enregistreur (Nombre de Canaux)	Mode simultané : 32 canaux, 10 règles IVS pour chaque canal Mode mixte : 24 canaux, 10 règles IVS pour chaque canal
Performances en Protection de Périmètre par IA par Caméra (Nombre de Canaux)	32 canaux
<b>Détection de Visage</b>	
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 faciales/s) Mode mixte : 5 canaux (chaque canal jusqu'à 12 images faciales/s)
Performance en Détection de Visages de l'IA par Caméra (Nombre de Canaux)	32 canaux
<b>Reconnaissance Faciale</b>	
Capacité de la Base de Données Faciale	Jusqu'à 40 bases de données d'images faciales pour un total de 300 000 images et une capacité totale de 48 Go. Le nom, le sexe, la date de naissance, l'adresse, le type de pièce d'identité, le numéro de pièce d'identité, le pays, la région et l'état peuvent être ajoutés à chaque image faciale.
Performance de Reconnaissance Faciale de l'IA par Enregistreur (Nombre de Canaux)	Mode simultané : 32 canaux de détection de visage (par caméra) + reconnaissance faciale (par enregistreur), flux d'images : 32 images faciales/s, 8 canaux de détection de visage (par enregistreur) + reconnaissance faciale (par enregistreur), flux vidéo : 16 images faciales/s Mode mixte : 16 canaux de détection de visage (par caméra) + reconnaissance faciale (par enregistreur), flux d'images : 16 images faciales/s, 5 canaux de détection de visage (par enregistreur) + reconnaissance faciale (par enregistreur), flux vidéo : 10 images faciales/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 en 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 Personnels	9 attributs de 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 la plaque, modèle du véhicule, couleur de la plaque, décoration, téléphone au volant.
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 : 1 280 Mbit/s de bande passante entrante, 1 280 Mbit/s de bande passante en enregistrement et 1 024 Mbit/s de bande passante sortante IA activée : 640 Mbit/s de bande passante entrante, 640 Mbit/s de bande passante en enregistrement et 512 Mbit/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 Mpx à 30 ips ; 2 canaux 24 Mpx à 30 ips ; 4 canaux 16 Mpx à 30 ips ; 5 canaux 12 Mpx à 30 ips ; 8 canaux 8 Mpx à 30 ips, 12 canaux 5 Mpx à 30 ips, 16 canaux 4 Mpx à 30 ips, 32 canaux 1080p à 30 ips, 32 canaux D1 à 30 ips IA activée : 1 canal 32 Mpx à 30 ips ; 1 canal 24 Mpx à 30 ips ; 2 canaux 16 Mpx à 30 ips ; 2 canaux 12 Mpx à 30 ips ; 4 canaux 8 Mpx à 30 ips, 6 canaux 5 Mpx à 30 ips, 8 canaux 4 Mpx à 30 ips, 16 canaux 1080p à 30 ips, 32 canaux D1 à 30 ips

Sortie Vidéo	2 VGA, 4 HDMI. VGA : 1 920 × 1 080, 1 280 × 1 024, 1 280 × 720. HDMI 1 et 2 : 3 840 × 2 160, 1 920 × 1 080, 1 280 × 1 024, 1280 × 720. HDMI 3 : 7 680 × 4 320, 3 840 × 2 160, 1 920 × 1 080, 1 280 × 1024, 1 280 × 720. HDMI 4 : 1 920 × 1 080 ; 1 280 × 1 024 ; 1 280 × 720. Mode simultané : la résolution maximale de VGA 1 et VGA 2 est de 1080p, la résolution maximale de HDMI 1 et HDMI 2 est de 4K, la résolution maximale de HDMI 3 est de 8K, la résolution maximale de HDMI 4 est de 1080p. Mode mixte : Sortie de sources vidéo simultanées pour VGA 1 et HDMI 1, sortie de sources vidéo simultanées pour VGA 2 et HDMI 2. La résolution maximale de VGA 1 et VGA 2 est de 1080p, la résolution maximale de HDMI 1, HDMI 2 et HDMI 3 est de 4K, la résolution maximale de HDMI 4 est de 1080p.
Affichage Multiécran	Écran principal : 1/4/8/9/16/25/36 Sous-écran : 1/4/8/9/16/25/36
Accès Aux Caméras Tierces	ONVIF, RTSP, 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 les caméras IP, DVR, NVS, etc., de Dahua) ; Multicast ; P2P ; Inscription 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, programmation
Méthode de Sauvegarde	Disque dur portable, disque eSATA, graveur, dispositif 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, détection de sabotage, perte vidéo, changement de scène, alarme PIR, alarme de caméra IP externe
Alarme d'Anomalie	Caméra hors ligne, erreur de stockage, disque plein, conflit d'adresses IP, conflit d'adresses MAC, verrouillage de connexion, comportement anormal du ventilateur

Alarme Intelligente	Détection de visage, reconnaissance faciale, protection de périmètre (intrusion et franchissement de ligne), détection de mouvement SMD Plus, lecture de plaque d'immatriculation (ANPR ou LAPI), comptage de personnes, analyse stéréo, distribution de la foule, carte thermographique
Association d'une Alarme	Enregistrement, instantané, sortie d'alarme externe de caméra IP, avertisseur sonore, journal, pré-réglage, 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 × 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 Ethernet RJ-45 (10/100/1 000/2 500 Mbit/s)

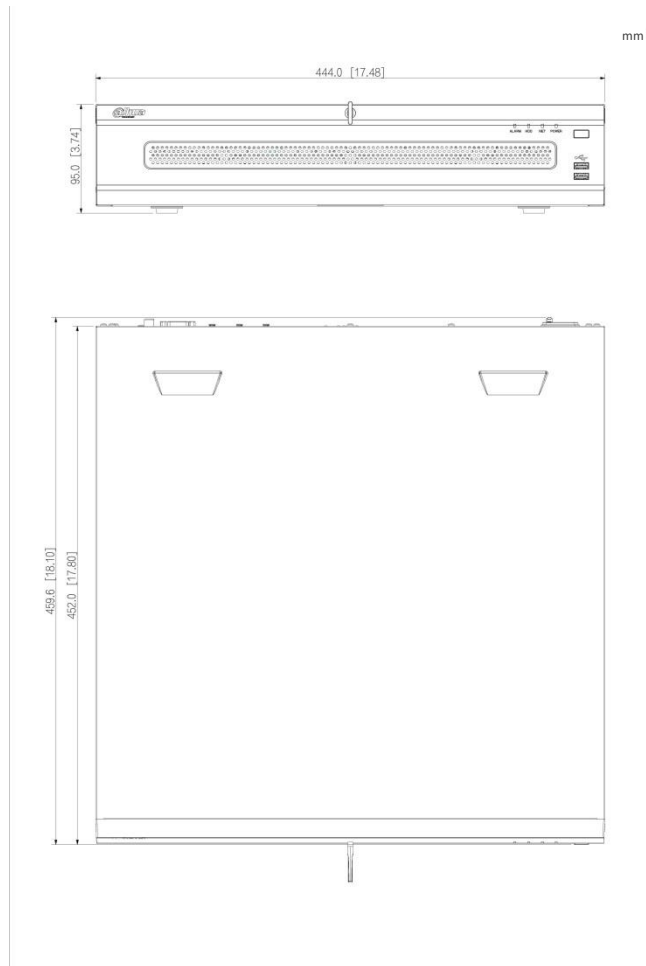
### Général

Alimentation Électrique	100 à 240 V CA, 50/60 Hz
Consommation Électrique	< 18 W (sans disque dur)
Poids Net	6,40 kg (sans disque dur)
Poids Brut	10,35 kg (sans disque dur)
Dimensions du Produit	444 × 456,6 × 95 mm (l × P × H)
Dimensions de l'Emballage	570 × 570 × 226 mm (l × P × 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 Section 15, Sous-partie B, Classe A. CE-CEM : EN 55032:2020, Classe A ; EN CEI 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-DBT : EN 62368-1:2014 + A11:2017

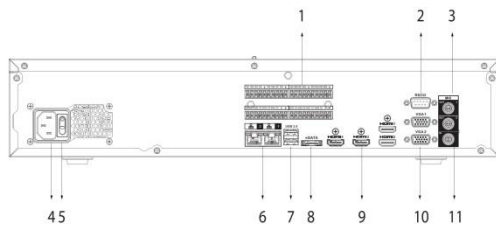
### Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Enregistreur Vidéo Réseau IA	DHI-NVR608H-32-XI	Enregistreur Vidéo Réseau WizMind 2U 32 Canaux 8 Disques durs

## 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 AUDIO, Connecteur RCA |    |                       |