

DHI-NVR608H-64-XI

Enregistreur vidéo réseau WizMind 64CH 2U 8HDDs



WizMind

Lancé par Dahua Technology, Dahua WizMind est un portefeuille complet de solutions composé de produits orientés projet, notamment IPC, IVSS, NVR, PTZ, XVR, Thermal et d'une plateforme logicielle qui adopte des algorithmes d'apprentissage en profondeur à la pointe de l'industrie. En se concentrant sur les besoins des clients, Dahua WizMind

WizMind fournit des solutions d'IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux.

Aperçu de la série

En tant que nouvelle génération d'enregistreurs vidéo sur IP, la série NVR600-XI offre une technologie d'enregistrement de haut niveau et dispose de capacités d'IA qui sont idéales pour les applications de vidéosurveillance sur IP. Ce NVR de niveau entreprise est doté d'un processeur puissant, de modules d'apprentissage profond intégrés et d'une technologie de métadonnées vidéo. Il est également doté d'une reconnaissance des visages humains de haute précision, d'une protection périmétrique et d'une résolution 4K qui, ensemble, raccourcissent le temps de réponse aux événements et fournissent des informations critiques permettant 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 l'intelligence frontale et dorsale pour faciliter la recherche dans les données vidéo massives afin de localiser rapidement et commodément les cibles avec une plus grande précision.

Protection du périmètre

Filtre automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. Permet au système de procéder à une reconnaissance secondaire des cibles. Améliore la précision des alarmes.

- Prend en charge les formats de décodage Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 et MJPEG.
- Capacité de décodage maximale : 32x 1080p@30 fps.
- Max. 1280/1280/1024 Mbps de bande passante entrante/enregistrante/sortante.
- Prend en charge AcuPick jusqu'à 64 canaux.
- AI by Recorder prend en charge la détection et la reconnaissance des visages sur 8 canaux, jusqu'à 40 bases de données de visages et 300 000 images de visages ; 8 canaux de métadonnées ; 32 canaux de protection du périmètre ; 32 canaux SMD Plus.
- AI by Camera prend en charge la détection et la reconnaissance des visages, la protection du périmètre, SMD Plus, les métadonnées, ANPR, l'analyse stéréo, la carte thermique et le comptage de personnes.
- Prend en charge les clusters N+M, Raid 0/1/5/6/10, ISCSI. La conception du châssis en tiroir permet la permutation à chaud des disques durs.
- Prend en charge l'EPTZ, l'armement et le désarmement en un seul clic.
- Base de sécurité 2.3.



Reconnaissance des visages

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

Métadonnées vidéo

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

Carte thermique par caméra

La technologie de carte thermique Dahua est utilisée pour afficher la densité de la foule et la probabilité d'apparition des personnes. Exportez et affichez l'état de la foule en différentes couleurs. En général, l'état de la foule est la statistique de la quantité de personnes dans l'espace et dans le temps.

RAPI par caméra

Grâce à l'algorithme d'apprentissage profond, la technologie Dahua ANPR peut reconnaître les informations de la plaque d'immatriculation des véhicules dans l'image avec les caméras ANPR. Prend en charge du mode liste de blocage/liste d'autorisation, recherche de véhicules cibles à partir d'une vidéo enregistrée.

SMD Plus

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie Dahua Smart Motion Detection peut classer 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 d'exploitation	Linux embarqué
Interface de fonctionnement	Web, interface graphique locale

AI

AI by Recorder	Détection des visages ; reconnaissance des visages ; métadonnées vidéo (personnes, véhicules motorisés et non motorisés) ; protection du périmètre ; SMD Plus
L'IA par caméra	Détection des visages ; reconnaissance des visages ; métadonnées vidéo (humains, véhicules motorisés et non motorisés) ; SMD Plus ; analyse stéréo ; distribution des foules ; comptage des personnes ; ANPR ; densité des véhicules ; surveillance des objets
AcuPick AI by Camera+ Enregistreur	Max. 64 canaux, 1 événement combiné par canal

Protection du périmètre

Performances du périmètre AI 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 Reportez-vous aux informations sur la sortie vidéo pour plus de détails sur le mode.
Performances de l'IA dans le périmètre par caméra (nombre de canaux)	Tous les canaux (64 cibles/s)

Détection des visages

Attributs du visage	Sexe ; groupe d'âge ; lunettes ; expressions ; masque ; barbe
Performances de l'IA en matière de détection des visages par enregistreur (nombre de canaux)	Mode simultané : 8 canaux (jusqu'à 12 images de visage/s par canal) Mode hétérogène : 5 canaux (jusqu'à 12 images de visage/s par canal) Reportez-vous aux informations sur la sortie vidéo pour plus de détails sur le mode.
Performances de l'IA en matière de détection des visages par caméra (nombre de canaux)	64 canaux

Reconnaissance des visages

Capacité de la base de données des visages	Jusqu'à 40 bases de données de visages contenant 300 000 images, pour une capacité totale de 48 G.
Performances de l'IA en matière de reconnaissance des visages par enregistreur (nombre de canaux)	Mode simultané : 32 canaux FD (par la caméra) + FR (par l'enregistreur), flux d'images : 32 images de visage/s ; 8 canaux FD (par l'enregistreur) + FR (par l'enregistreur), flux vidéo : 16 images de visage/s Mode hétérogène : FD à 16 canaux (par la caméra) + FR (par l'enregistreur), flux d'images : 16 images de visage/s ; FD à 5 canaux (par l'enregistreur) + FR (par l'enregistreur), flux vidéo : 10 images de visage/s Reportez-vous aux informations sur la sortie vidéo pour plus de détails sur le mode.
Performances de l'IA en matière de reconnaissance des visages par caméra (nombre de canaux)	64 canaux

SMD Plus

SMD Plus par Recorder	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 appareil photo	Tous les canaux (128 cibles/s)

Métadonnées vidéo

Performance de l'IA en matière de métadonnées par enregistreur (nombre de canaux)	8 canaux
Performance de l'IA en matière de métadonnées par caméra (nombre de canaux)	64 canaux
Attributs des personnes	9 caractéristiques du corps humain
Attributs humains	Couleur du haut, type de haut, chapeau, sac, âge, sexe et parapluie
Attributs des véhicules à moteur	Plaque d'immatriculation, couleur de la plaque, modèle de véhicule, logo du véhicule, couleur de la plaque, ornement, appel,
Attributs des véhicules non motorisés	Modèle de véhicule, couleur du véhicule, nombre de personnes, casque.

Comparaison des plaques d'immatriculation des véhicules

RAPI par caméra (nombre de canaux)	Tous les canaux (64 cibles/s)
Capacité de la base de données des plaques d'immatriculation	Liste de blocage et liste d'autorisation : 20,000

Audio et vidéo

Canal d'accès	64 canaux
Largeur de bande du réseau	AI désactivé : 1280 Mbps en réception, 1280 Mbps en enregistrement et 1024 Mbps en émission Compatible avec l'IA : 640 Mbps en réception, 640 Mbps en enregistrement et 512 Mbps en émission
Résolution	32 MP ; 24 MP ; 16 MP ; 12 MP ; 8 MP ; 6 MP ; 5 MP ; 4 MP ; 3 MP ; 1080p ; 960p ; 720p ; D1 ; CIF
Capacité de décodage	AI désactivé : 2 canaux 32 MP@30 fps ; 2 canaux 24 MP@30 fps ; 4 canaux 16 MP@30 fps ; 5 canaux 12 MP@30 fps ; 8 canaux 8 MP@30 fps ; 11 canaux 6 MP@30 fps ; 12 canaux 5 MP@30 fps ; 16 canaux 4 MP@30 fps ; 4 canaux 4 MP@30 fps ; 4 canaux 4 MP@30 fps. MP@30 fps ; 32 canaux 1080p@30 fps ; 128 canaux D1@30 fps AI activé : 1 canal 32 MP@30 fps ; 1 canal 24 MP@30 fps ; 2 canaux 16 MP@30 fps ; 2 canaux 12 MP@30 fps ; 4 canaux 8 MP@30 fps ; 5 canaux 6 MP@30 fps ; 6 canaux 5 MP@30 fps ; 8 canaux 4 MP@30 fps. MP@30 fps ; 16 canaux 1080p@30 fps ; 80 canaux D1@30 fps

Sortie vidéo	2 VGA, 4 HDMI ; VGA : 1920× 1080, 1280× 1024, 1280 × 720 ; HDMI1&2 : 3840× 2160, 1920× 1080, × 1024, 1280× 720 ; HDMI3 : 7680× 4320, 3840× 2160, 1920× 1080, 1280× 1024, 1280× 720 ; HDMI4 : × 1080, 1280× 1024, 1280× 720 Mode simultané (sortie simultanée des sources vidéo pour tous les ports HDMI1-4 et VGA1-2) La résolution maximale de VGA1 et VGA2 est de 1080p ; la résolution maximale de VGA1 est de 1080p ; la résolution maximale de VGA2 est de 1080p ; la résolution maximale de VGA2 est de 1080p. La résolution maximale de HDMI1 et HDMI2 est de 4K ; la résolution maximale de HDMI3 est de 8K ; la résolution maximale de HDMI4 est de 1080p Mode hétérogène (sortie simultanée des sources vidéo pour VGA1 et HDMI1, ou VGA2 et HDMI2, ou VGA2 et HDMI2) HDMI2. Il émet également des sources vidéo hétérogènes pour HDMI1-4). 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 : 1/4/8/9/16/25/36/64 Écran secondaire : 1/4/8/9/16/25/36
Accès à des caméras tierces	ONVIF ; Panasonic ; Sony ; Axis ; Arecont ; Pelco ; Canon ; Hanwha

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 de réseau	HTTP ; HTTPS ; TCP/IP ; IPv4 ; IPv6 ; UDP ; SNMP ; NTP ; DHCP ; DNS ; SMTP ; UPnP ; Filtre IP ; PPPoE ; FTP ; DDNS ; Serveur d'alarme ; recherche IP (caméra IP, DVR, NVS, etc.) ; Multicast ; P2P ; enregistrement automatique ; iSCSI
Accès par téléphone mobile	iOS ; Android
Interopérabilité	ONVIF (profil S/profil T/profil G) ; CGI ; SDK
Navigateur	Chrome IE 9 ou plus récent Firefox
Mode réseau	Mode multi-adresses, équilibrage de la charge, tolérance aux pannes et autres modes de liaison des ports de réseau

Enregistrement Lecture

Lecture multicanal	Jusqu'à 16 canaux
Mode enregistrement	Manuel ; alarme ; détection de mouvement ; programmé
Méthode de sauvegarde	Disque dur portable, disque eSATA, graveur, périphérique USB et réseau
Mode lecture	1. Lecture, pause, arrêt, avance rapide, recul rapide, retour en arrière, lecture par image 2. Plein écran, sauvegarde (coupe/fichier), agrandissement partiel, activation/désactivation de l'audio

Stockage

Groupe de disques	Oui
RAID	RAID 0/1/5/6/10
Échange à chaud	Oui

Alarme

Alarme générale	Détection de mouvement, altération de la vidéo, perte de vidéo, changement de scène, alarme PIR, alarme externe IPC
Alarme d'anomalie	Caméra hors ligne ; erreur de stockage ; disque plein ; conflit IP ; conflit MAC ; verrouillage de la connexion ; comportement anormal du ventilateur

Alarme intelligente	Détection des visages ; reconnaissance des visages ; protection du périmètre (intrusion et fil de fer) ; alarmes SMD Plus ; ANPR ; comptage de personnes ; analyse stéréoscopique ; distribution des foules ; carte thermique
Liaison d'alarme	Enregistrement ; instantané ; sortie d'alarme externe IPC ; buzzer ; journal, préenregistrement ; courrier électronique

Port

Entrée audio	1 canal RCA
Sortie audio	RCA à 2 canaux
Entrée d'alarme	16 canaux
Sortie d'alarme	8 canaux
Interface disque	8 ports SATA. Chaque disque peut contenir jusqu'à 20 TB. Cette limite 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 (port Ethernet 10/100/1000/2500 Mbps, RJ-45)

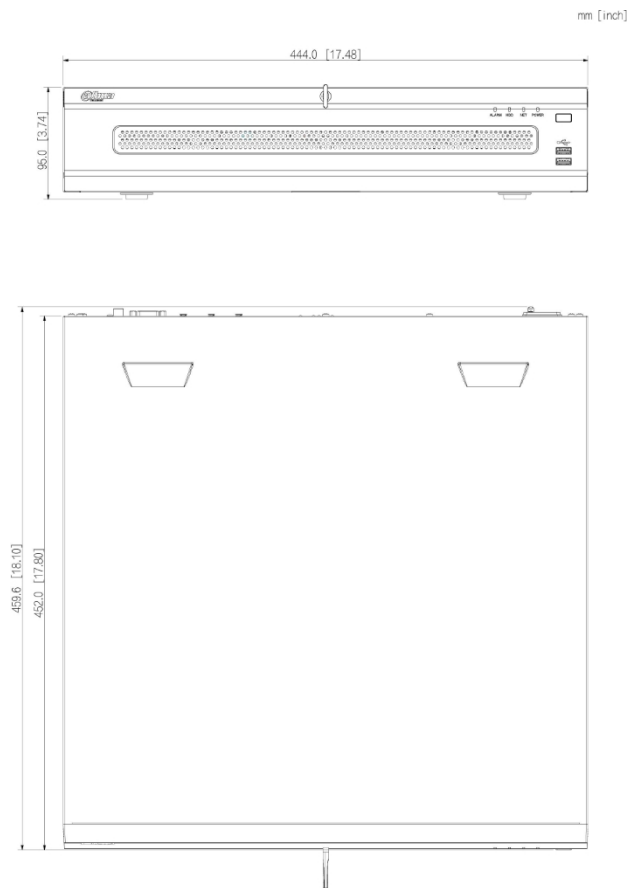
Général

Alimentation électrique	100-240 VAC, 50/60 Hz
Consommation électrique	<18 W (sans disque dur)
Poids net	6,40 kg (14,11 lb) (sans disque dur)
Poids brut	10,35 kg (22,82 lb) (sans disque dur)
Dimensions du produit	444,0 mm× 456,6 mm x 95,0 mm (17,48"× 17,98× 3.74") (W× D× H)
Dimensions de l'emballage	570,0 mm× 570,0 mm× 226,0 mm (22,44"× 22,44× 8.90") (W× D× H)
Température de fonctionnement	De -10 °C à +55 °C (14 °F à +131 °F)
Température de stockage	0 °C à +40 °C (+32 °F à +104 °F)
Humidité de fonctionnement	10%-93% (RH), sans condensation
Installation	Rack ou bureau
Certifications	FCC : 47 CFR FCC Part15, SubpartB, Class 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 sur les commandes

Type	Modèle	Description
Enregistreur vidéo en réseau AI	DHI-NVR608H-64-XI	Enregistreur vidéo réseau WizMind 64CH 2U 8HDDs

Dimensions (mm [pouces])



Panneaux

