DHI-NVR5232-EI2

Enregistreur vidéo réseau WizSense 32 canaux, 1U, 2 disques durs



Lancée par Dahua Technology, WizSense est une gamme de produits et de solutions d'IA qui intègre une puce IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle se concentre sur la détection des personnes et des véhicules avec une grande précision, permettant 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 inclusifs.

Présentation de la série

Le NVR5000-EI2 offre des performances supérieures et une technologie d'enregistrement avancée pour les systèmes de vidéosurveillance IP. Doté d'un processeur puissant assurant un traitement rapide des données et de solides capacités de décodage, il garantit une diffusion vidéo fluide.
L'appareil intègre une interface graphique modulaire intuitive, NVR NEXT, qui simplifie les flux de travail et améliore l'efficacité opérationnelle. Équipé d'une puce IA intégrée et des algorithmes d'apprentissage profond de Dahua, il permet une détection précise, des analyses efficaces et une réduction des fausses alarmes.
Sa technologie AcuPick offre une recherche précise en un clic, à la pointe du secteur. Prenant en charge une intégration transparente avec des appareils tiers et des logiciels de gestion vidéo (VMS), le NVR5000-EI2 propose une solution de surveillance polyvalente et évolutive.

Fonctions

AcuPick
Cette technologie de recherche de pointe exploite efficacement l'intelligence tant en amont qu'en aval pour faciliter la recherche dans d'énormes volumes de données vidéo, afin de localiser rapidement et facilement les cibles avec une plus grande précision.

- Prend en charge les formats de décodage Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 et MJPEG.
- Capacité de décodage maximale : 40 × 1080p à 30 images par seconde ou 10 × 8 MP à 30 images par seconde.
- Bande passante maximale de 448/448/448 Mbps en entrée/enregistrement/sortie.
- Prend en charge les caméras IP d'une résolution allant jusqu'à 32 MP.
- Prise en charge de la sortie HDMI 8K.
- Prise en charge des clusters N+M et iSCSI.
- La fonction « AI by Recorder » prend en charge la détection et la reconnaissance faciales sur 4 canaux, jusqu'à 20 bases de données de visages et 30 000 images de visages ; les métadonnées vidéo sur 4 canaux ; la protection périmétrique sur 8 canaux ; le SMD Plus sur 16 canaux ; et AcuPick sur 4 canaux.
- La technologie IA intégrée à la caméra prend en charge la détection et la reconnaissance faciales, la protection périmétrique, le SMD, les métadonnées, AcuPick, l'ANPR, l'analyse stéréo, la carte thermique, le comptage de personnes, la détection des EPI, la détection d'objets intelligents et la détection sonore intelligente.
- Prend en charge l'EPTZ, ainsi que l'armement et le désarmement en un clic.



NVR NEXT
Grâce à son système amélioré, le NVR présente NVR NEXT, une interface graphique conviviale dotée d'une conception modulaire visant à améliorer l'efficacité opérationnelle et à rationaliser les flux de travail, répondant ainsi aux besoins des petites et moyennes entreprises.

Fonctionnalités d'IA
Intégrant des algorithmes d'apprentissage profond, le NVR offre des capacités d'IA avancées, garantissant une détection précise, des analyses efficaces et une réduction des fausses alarmes.

Détection des EPI par la caméra
Grâce à la fonction de détection des EPI, la caméra peut détecter des éléments tels que les masques faciaux, les casques, les lunettes, les gilets de sécurité, ainsi que la couleur des hauts et des bas, et déterminer si les exigences en matière d'EPI sont respectées. Des alarmes de conformité ou de non-conformité aux EPI peuvent être déclenchées en fonction des paramètres d'alarme.

Spécifications techniques

Système

Processeur principal	Processeur de qualité industrielle
Système d'exploitation	Linux embarqué
Interface utilisateur	Web, interface graphique locale

IA

IA par Recorder	Détection des visages ; reconnaissance faciale ; métadonnées vidéo (personnes, véhicules à moteur et véhicules non motorisés) ; protection périmétrique ; SMD Plus ; AcuPick
IA par caméra	Détection des visages ; reconnaissance des visages ; métadonnées vidéo (personnes, véhicules à moteur et véhicules non motorisés) ; protection périmétrique ; SMD ; analyse stéréo ; répartition de la foule ; comptage de personnes ; ANPR ; densité de véhicules ; carte thermique ; détection des EPI ; détection d'objets intelligents ; détection sonore intelligente ; AcuPick
Performances d'AcuPick avec l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	4 canaux
Performances d'AcuPick de l'IA par caméra (nombre de canaux)	Tous les canaux (32 cibles/s)

Protection périmétrique

Performances de l'IA pour la protection périmétrique par enregistreur (nombre de canaux)	8 canaux, 10 règles IVS par canal
Performances de l'IA en matière de périmètre par caméra (nombre de canaux)	Tous les canaux (32 cibles/s)

Détection des visages

Attributs du visage	Sexe ; tranche d'âge ; lunettes ; expressions ; masque facial ; barbe
Performances de détection des visages de l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	4 canaux (jusqu'à 12 images de visage/s par canal)
Performances de détection des visages de l'IA par caméra (nombre de canaux)	Tous les canaux (32 cibles/s)

Reconnaissance faciale

Capacité de la base de données de visages	Jusqu'à 20 bases de données de visages contenant 30 000 images, pour une capacité totale de 3,75 Go. Le nom, le sexe, la date de naissance, adresse, type de titre, numéro de titre, pays, régions et département peuvent être associés à chaque image faciale.
Performances de reconnaissance faciale de l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	1. FD 24 canaux (par caméra) + FR (par enregistreur), flux d'images : 24 images de visages/s 2. FD 4 canaux (par enregistreur) + FR (par enregistreur), flux vidéo : 24 images de visage/s
Performances de reconnaissance faciale de l'IA par caméra (nombre de canaux)	Tous les canaux (32 cibles/s)

SMD

SMD Plus par enregistreur	16 canaux : filtrage secondaire pour les personnes et les véhicules, réduisant les fausses alarmes causées par les feuilles, la pluie et les variations de luminosité
SMD par caméra	Tous les canaux (64 cibles/s)

Métadonnées vidéo

Performances des métadonnées de l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	4 canaux, extraction de 22 attributs.
Performances de l'IA en matière de métadonnées par caméra (nombre de canaux)	Tous les canaux (16 cibles/s)
Attributs des personnes	Couleur du haut, type du haut, couleur du bas, type du bas, chapeau, sac, âge, sexe et parapluie
Attributs des véhicules à moteur	Plaque d'immatriculation, couleur de la plaque, carrosserie, modèle, logo, appel, ceinture de sécurité, intérieur, lieu d'immatriculation
Caractéristiques des véhicules non motorisés	Modèle du véhicule, couleur du véhicule, nombre de personnes, casque

Comparaison des plaques d'immatriculation

Reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation par caméra (nombre de canaux)	Tous les canaux (8 cibles/s)
Capacité de la base de données des plaques d'immatriculation	1. Création de jusqu'à 20 000 numéros de plaques d'immatriculation. 2. Liste noire et liste blanche

Audio et vidéo

Canal d'accès	32 canaux
Bande passante réseau	IA désactivée : 448 Mbps en entrée, 448 Mbps en enregistrement et 448 Mbps en sortie IA activée : 200 Mbps en entrée, 200 Mbps en enregistrement et 200 Mbps en sortie
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 à 32 MP à 25 images par seconde ; 2 canaux à 24 MP à 25 images par seconde ; 5 canaux à 16 MP à 30 images par seconde ; 6 canaux à 12 MP à 30 images par seconde ; 10 canaux à 8 MP à 30 images par seconde ; 13 canaux à 6 MP à 30 images par seconde ; 16 canaux à 5 MP à 30 images par seconde ; 20 canaux à 4 MP à 30 images par seconde ; 32 canaux en 1080p à 30 images par seconde Avec IA : 1 canal à 32 MP à 25 images par seconde ; 2 canaux à 24 MP à 25 images par seconde ; 4 canaux à 16 MP à 30 images par seconde ; 5 canaux à 12 MP à 30 images par seconde ; 8 canaux à 8 MP à 30 images par seconde ; 10 canaux à 6 MP à 30 images par seconde ; 12 canaux à 5 MP à 30 images par seconde ; 16 canaux à 4 MP à 30 images par seconde ; 32 canaux en 1080p à 30 images par seconde
Sortie vidéo	1 VGA, 1 HDMI VGA : 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI : 7680 × 4320, 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Sortie de sources vidéo hétérogènes pour HDMI et VGA
Affichage multi-écrans	Écran principal : 1/4/8/9/16/25/36 Écran secondaire : 1/4/8/9/16
Accès aux 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 ; MJPEG
Compression audio	G.711a ; G.711u ; PCM ; G726

Réseau

Protocoles réseau	HTTP ; HTTPS ; TCP/IP ; IPv4 ; IPv6 ; RTSP ; UDP ; NTP ; DHCP ; DNS ; SMTP ; UPnP ; Filtre IP ; FTP ; DDNS ; SNMP ; Serveur d'alarmes ; P2P ; Enregistrement automatique ; Recherche d'adresse IP (prend en charge les caméras IP, les enregistreurs numériques, les serveurs NVS, etc.) ; iSCSI
Accès depuis un téléphone mobile	iOS ; Android
Interopérabilité	ONVIF 25.06 (profil T ; profil S ; profil G ; profil M) ; CGI ; SDK
Navigateur	Chrome ; IE ; Safari ; Edge ; Firefox

Enregistrement et lecture

Lecture multicanal	Jusqu'à 16 canaux
Mode d'enregistrement	Général, 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, lecture ciblée de vidéos, lecture de clips vidéo, lecture par balise, lecture intelligente (détection de visages et de mouvements)

Stockage

Groupe de disques	Oui

Alarme

Alarme générale	Détection de mouvement ; alarme locale ; boîtier d'alarme ; alarme externe de caméra ; alarme réseau ; changement de scène ; alarme PIR ; alarme thermique
Alarme d'anomalie	Erreur (disque manquant ; erreur de disque ; espace insuffisant ; quota insuffisant ; état anormal du disque ; déconnexion réseau ; conflit d'adresses IP ; conflit d'adresses MAC ; vitesse anormale du ventilateur) ; perte de signal vidéo ; altération de la vidéo ; caméra hors ligne ; détection audio
Alarme intelligente	Détection de visages ; protection périmétrique ; reconnaissance faciale ; métadonnées vidéo (personnes, véhicules motorisés et non motorisés) ; SMD Plus ; analyse stéréo ; répartition de la foule ; comptage de personnes ; ANPR ; densité de véhicules ; carte thermique ; détection des EPI ; détection d'objets intelligents ; détection sonore intelligente
Liaison d'alarme	Enregistrement ; instantané (panoramique) ; sortie d'alarme locale ; sortie d'alarme externe IPC ; audio ; buzzer ; journal, préréglage ; e-mail

Port

Entrée audio	1 canal RCA
Sortie audio	1 canal RCA
Entrée d'alarme	4 canaux
Sortie d'alarme	2 canaux
Interface disque	2 ports SATA, chaque disque pouvant contenir jusqu'à 20 To. Cette limite varie en fonction de la température ambiante.
RS-232	1
RS-485	1
USB	2 (1 port USB 2.0 à l'avant, 1 port USB 3.0 à l'arrière)
HDMI	1
VGA	1
Port réseau	1 (port Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45)

Général

Alimentation	12 V CC, 4 A
Consommation électrique	La consommation totale du NVR est ≤ 10 W (sans disque dur)
Poids net	1,55 kg (3,42 lb)
Poids brut	2,77 kg (6,11 lb)
Dimensions du produit	375,0 mm × 284,8 mm × 56,0 mm (14,76" × 11,21" × 2,20") (L × P × H)
Dimensions de l'emballage	427,0 mm × 137,0 mm × 356,0 mm (16,81" × 5,39" × 14,02") (L × P × H)
Température de fonctionnement	de –10 °C à +55 °C (de +14 °F à +131 °F)
Température de stockage	de –20 °C à +60 °C (de –4 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	10 % à 93 % (HR), sans condensation
Certifications	CE-CEM : EN 55032:2015+A1:2020 ; EN CEI 61000-3-2:2019+A1:2021 ; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 ; EN 55035:2017+A11:2020 ; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD : EN 62368-1:2014

Informations de commande

Type	Modèle	Description
ENREGISTREUR VIDÉO RÉSEAU	DHI-NVR5232-EI2	Enregistreur vidéo réseau WizSense 32 canaux, 1U, 2 disques durs
Accessoires (en option)	DHI-ARB1606	Boîtier d'alarme
	PFH101	PFH101-DH920C1 (5 pièces par paquet)

Accessoires

En option :

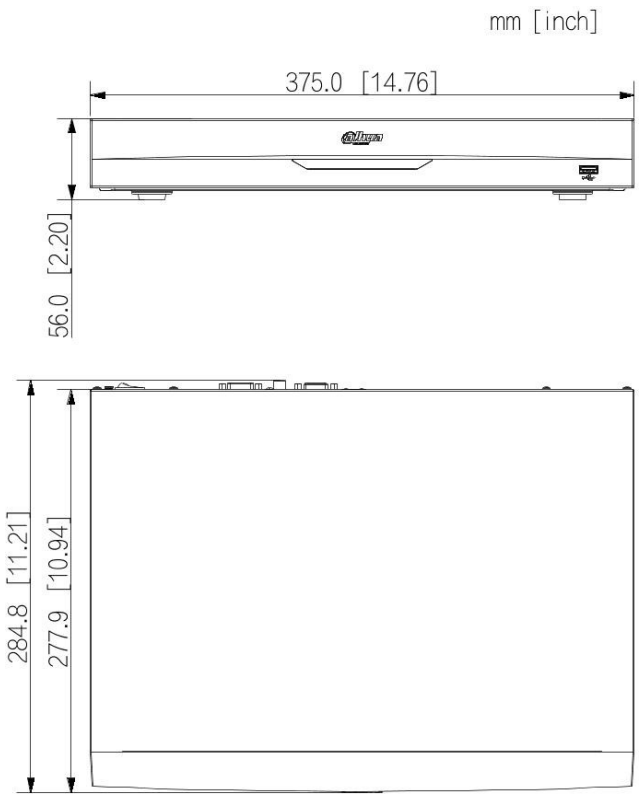


DHI-ARB1606
Boîtier d'alarme

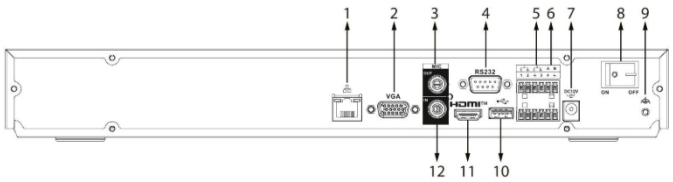


PFH101
PFH101-DH920C1 (5 pièces par paquet)

Dimensions (mm [pouces])



Panneaux



1 Network Port	2 VGA Port
3 AUDIO OUT, RCA Connector	4 RS-232 Port
5 Alarm In/Out	6 RS-485 Port
7 Power Input	8 Power Switch
9 Ground	10 USB Port
11 HDMI Port	12 AUDIO IN, RCA Connector

Rév. 002.000 © 2026 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Les illustrations figurant dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement ; le produit réel fait foi.