DHI-NVR5232-16P-EI2

Enregistreur vidéo réseau WizSense 32 canaux, 1U, 16 ports PoE, 2 disques durs



Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'IA qui intègrent 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

d'enregistrement avancée pour les systèmes de surveillance IP. Doté d'un processeur puissant avec un traitement des données à haute vitesse et de solides capacités de décodage, il garantit un streaming 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, une analyse efficace 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 offre une solution de surveillance polyvalente et évolutive.

Fonctions

Cette technologie de recherche de pointe exploite efficacement l'intelligence frontale et dorsale 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 avec une résolution allant jusqu'à 32 MP.
- Prend en charge la sortie HDMI 8K.
- Permet d'accéder à des périphériques de stockage distants via iSCSI pour étendre la capacité de stockage.
- AI by Recorder prend en charge la détection et la reconnaissance faciale 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 ; SMD Plus sur 16 canaux ; AcuPick sur 4 canaux.
- AI by Camera prend en charge la détection et la reconnaissance faciales, la protection périmétrique, la technologie SMD, les métadonnées, AcuPick, la reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation (ANPR), l'analyse stéréo, les cartes thermiques, le comptage de personnes, la détection des EPI, la détection intelligente d'objets et la détection intelligente de sons.
- 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 IA
Intégrant des algorithmes d'apprentissage profond, le NVR offre des capacités d'IA avancées, permettant une détection précise, des analyses efficaces et une réduction des fausses alarmes.

Détection des EPI par caméra
Grâce à la fonction de détection des EPI, la caméra peut détecter divers éléments, notamment 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 motorisés et non motorisés) ; protection périmétrique ; SMD Plus ; AcuPick
IA par caméra	Détection des visages ; reconnaissance des visages ; métadonnées vidéo (personnes, véhicules motorisés et 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 avec l'IA par caméra (nombre de canaux)	Tous les canaux (32 cibles/s)

Protection périmétrique

Performances de la protection périmétrique par IA via l'enregistreur (nombre de canaux)	8 canaux, 10 règles IVS pour chaque canal
Performances de l'IA pour la protection périmétrique 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 pièce d'identité, numéro de pièce d'identité, pays, régions et état peuvent être ajoutés à chaque image faciale.
Performances de reconnaissance faciale de l'IA par enregistreur (nombre de canaux)	1. 24 canaux FD (par caméra) + FR (par enregistreur), flux d'images : 24 images faciales/s 2. FD 4 canaux (par enregistreur) + FR (par enregistreur), flux vidéo : 24 images faciales/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 changements de conditions d'éclairage
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 des métadonnées de l'IA 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	Plaque d'immatriculation, couleur de la plaque, carrosserie, modèle, logo, marque, 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. 2. Liste noire et liste blanche

Audio et vidéo

Chaîne 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 32 MP à 25 images par seconde ; 2 canaux 24 MP à 25 images par seconde ; 5 canaux 16 MP à 30 images par seconde ; 6 canaux 12 MP à 30 images par seconde ; 10 canaux 8 MP à 30 images par seconde ; 13 canaux 6 MP à 30 images par seconde ; 16 canaux 5 MP à 30 images par seconde ; 20 canaux 4 MP à 30 images par seconde ; 32 canaux 1080p à 30 images par seconde Compatible IA : 1 canal 32 MP à 25 images par seconde ; 2 canaux 24 MP à 25 images par seconde ; 4 canaux 16 MP à 30 images par seconde ; 5 canaux 12 MP à 30 images par seconde ; 8 canaux 8 MP à 30 images par seconde ; 10 canaux 6 MP à 30 images par seconde ; 12 canaux 5 MP à 30 images par seconde ; 16 canaux 4 MP à 30 images par seconde ; 32 canaux 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

Protocole réseau	HTTP ; HTTPS ; TCP/IP ; IPv4 ; IPv6 ; RTSP ; UDP ; NTP ; DHCP ; DNS ; SMTP ; UPnP ; Filtre IP ; FTP ; DDNS ; SNMP ; Serveur d'alarme ; P2P ; Enregistrement automatique ; Recherche d'adresse IP (prend en charge les caméras IP, les enregistreurs numériques, les serveurs de vidéosurveillance, 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 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, vidéo cible, clip 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 absent ; 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 vidéo ; altération de la vidéo ; caméra hors ligne ; détection audio
Alarme intelligente	Détection des 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 intelligente des sons
Liaison d'alarme	Enregistrement ; instantané (panoramique) ; sortie d'alarme locale ; sortie d'alarme externe IPC ; audio ; buzzer ; journal, préréglage ; e-mail

Port

Entrée audio	RCA 1 canal
Sortie audio	RCA 1 canal
Entrée d'alarme	4 canaux
Sortie d'alarme	2 canaux
Interface disque	2 ports SATA ; chaque disque peut 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)
Port PoE	16 ports, 10/100 Mbps, IEEE 802.3 af/at, les ports 1 à 8 prennent en charge l'ePoE

Général

Alimentation	100–240 VCA, 50/60 Hz
Consommation	La puissance de sortie totale du NVR est ≤ 10 W (sans disque dur) La puissance de sortie totale du PoE est de 130 W, la puissance de sortie maximale d'un seul port est de 25,5 W
Poids net	2,62 kg (5,78 lb)
Poids brut	4,06 kg (8,95 lb)
Dimensions du produit	375,0 mm × 329,6 mm × 53,0 mm (14,76" × 12,98" × 2,09") (L × P × H)
Dimensions de l'emballage	451,0 mm × 147,0 mm × 425,0 mm (17,76" × 5,79" × 16,73") (L × P × H)
Température de fonctionnement	–10 °C à +55 °C (+14 °F à +131 °F)
Température de stockage	–20 °C à +60 °C (–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 pour la commande

Type	Modèle	Description
ENREGISTREUR VIDÉO RÉSEAU	DHI-NVR5232-16P-EI2	32 canaux, 1U, 16 ports PoE, 2 disques durs Enregistreur vidéo réseau WizSense
Accessoires (en option)	PFH101	PFH101-DH920C1 (5 pièces) (par paquet)
	DHI-ARB1606	Boîtier d'alarme

Accessoires

En option :

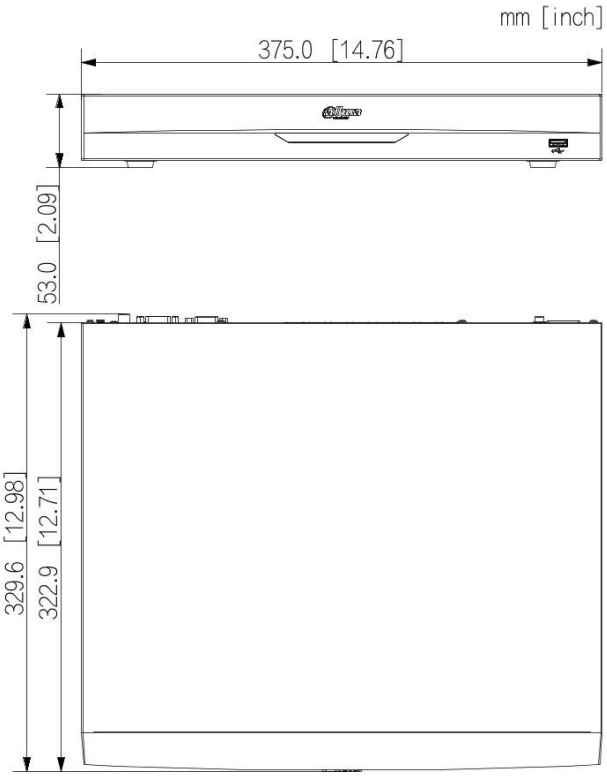


PFH101
PFH101-DH920C1(5 pièces par paquet)

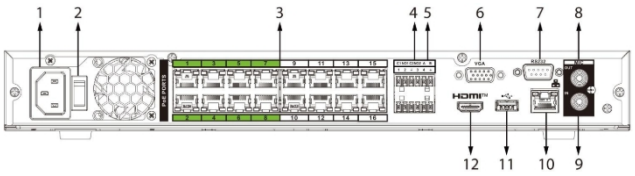


DHI-ARB1606
Boîtier d'alarme

Dimensions (mm [pouces])



Panneaux



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

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