

# DHI-NVR5208/5216/5232-4KS2

Enregistreur Vidéo Réseau Pro 1U, 4K et H.265, 2 Disques durs, à 8/16/32 Canaux



Le nouvel enregistreur vidéo réseau NVR5000-4KS2 de Dahua offre d'excellentes performances et une qualité d'enregistrement supérieure parfaitement adaptée aux applications de vidéosurveillance IP. Ce NVR professionnel est doté d'un processeur puissant, offrant une capacité de traitement en résolution 4K pour les applications où il est particulièrement important d'avoir des images détaillées. Par ailleurs, le NVR peut servir de stockage périphérique, de stockage central ou de stockage de sauvegarde avec un menu de raccourcis intuitif facilitant la gestion et le contrôle à distance.

## Présentation de la série

Le NVR est compatible avec de nombreux appareils tiers, ce qui en fait une solution idéale pour les systèmes de surveillance qui fonctionnent indépendamment d'un système de gestion vidéo (SGV). Il emploie une architecture ouverte qui prend en charge l'accès d'utilisateurs multiples et est compatible avec le protocole ONVIF 2.4, permettant une interopérabilité avec les caméras 4K.

## Fonctions

### Protection de Périmètre par Caméra

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. Cela améliore la précision de l'alarme.

### Caméra de 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 des visages pour déterminer l'identité de la personne.

### SMD Plus par Caméra

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de Détection de Mouvement Intelligente de Dahua peut catégoriser les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer les alarmes de détection de mouvement déclenchées par les cibles non concernées afin d'obtenir des alarmes précises et efficaces.

### Caméra à métadonnées vidéo

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Métadonnées Vidéo de Dahua peut détecter, suivre et capturer des

- Accès vidéo IP 8/16/32 canaux
- Smart H.265+/Smart H.264+/H.265/H.264/MJPEG ; commutation automatique H.265
- Débit entrant de 320 Mbit/s max.
- Jusqu'à une résolution de 24 mégapixels en lecture et affichage temps réel
- 1 canal de remise à plat du fisheye (IA par NVR)
- IA par caméra : Protection de périmètre, détection et reconnaissance faciale, SMD Plus, métadonnées vidéo, LAPI, comptage de personnes, analyse stéréo, distribution de la foule, heat map



véhicules motorisés et non motorisés et des personnes, sélectionner les meilleures images et en extraire les attributs.

### 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. Mode de fonctionnement par liste d'exclusion/autorisation, recherche de véhicules cibles depuis la vidéo enregistrée.

### Remise à plat du fisheye

La remise à plat du fisheye résout le problème de distorsion dans la hypergone. L'appareil offre divers modes de mise à plat suivant la configuration d'installation de la caméra et permettant d'améliorer la vidéo, en mode temps réel comme à la relecture. Chaque mode de mise à plat offre différentes options pour ajuster chaque scène.

### Caméra de comptage de personnes

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de Comptage de Personnes de Dahua peut suivre et traiter les corps humains en mouvement pour réaliser des statistiques précises sur le nombre d'entrées, le nombre de sorties et le nombre de personnes présentes dans une zone. En travaillant avec une plateforme de gestion, elle permet de produire des rapports annuels, mensuels, hebdomadaires ou quotidiens pour répondre à vos besoins.

### Caméra d'analyse stéréo

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond et à des informations en trois dimensions sur les scènes, la technologie d'analyse stéréo de Dahua peut reconnaître les comportements des personnes, tels que les chutes, les agressions, les immobilisations et les anomalies d'espace, puis elle génère des signaux d'alarme et déclenche l'association.

### DMSS

L'application DMSS est disponible sur l'App Store d'iOS et sur Google Play. Elle facilite grandement la surveillance, vous permettant d'accéder aux appareils de back-end à distance, de visionner la vidéo en temps réel, de recevoir des notifications push pour certains événements et de chercher des vidéos enregistrées à partir d'un iPhone, d'un iPad ou d'un téléphone Android, n'importe quand et pratiquement n'importe où.

## Caractéristiques Techniques

### Système

Processeur Principal	Microprocesseur industriel intégré
Système d'exploitation	Linux embarqué
Interface d'exploitation	Interface utilisateur graphique Internet/locale

### Protection de Périmètre par Caméra

Haute Performance	8/16/20 canaux
Recherche IA	Recherche d'images par canal, horaire et type d'événement

### Caméra de reconnaissance faciale

Haute Performance	8/14/14 canaux
Attributs de Visages	6 attributs : Sexe, âge, lunettes, expression, masque facial, barbe
Recherche IA	Recherche d'images par canal, horaire et attributs de visages

### SMD Plus par Caméra

Haute Performance	8/16/32 canaux
Recherche IA	Recherche par classification de cible (personne, véhicule)

### Caméra à métadonnées vidéo

Haute Performance	8/16/16 canaux
Corps Humain	Haut, couleur du haut, bas, couleur du bas, chapeau, sac, sexe, âge, parapluie
Véhicule	N° de plaque, type, couleur, type de véhicule, logo, couleur de la plaque, décoration ; téléphone au volant, ceinture de sécurité, région
Véhicule Non Motorisé	Type, couleur, nombre de passagers, casque
Recherche IA	Recherche de vidéos de la cible par métadonnées

### Caméra LAPI

Haute Performance	4 canaux
-------------------	----------

### Caméra d'analyse stéréo

Haute Performance	8/16/16 canaux
Recherche IA	Rechercher par classification de cible (détections de chute, approche de personnes, anomalie de nombre de personnes, immobilisation de personnes, agression)

### Vidéo

Canal d'accès	8/16/32
Bande Passante Réseau	320 Mbit/s pour l'accès, 320 Mbit/s pour le stockage et 320 Mbit/s pour la redirection
Résolution	12 Mpx/8 Mpx/6 Mpx/5 Mpx/4 Mpx/ 3 Mpx/1080p/1,3 Mpx/720p, D1, etc.
Capacité de Décodage	16 canaux à 1080p (30 ips)
Sortie Vidéo	HDMI 1 : 3 840 × 2 160 ; 1 920 × 1 080 ; 1 280 × 1 024 ; 1 280 × 720 VGA 1 : 1 920 × 1 080 ; 1 280 × 1 024 ; 1 280 × 720
Affichage Multi-écrans	8 canaux : 1/4/8/9 16 canaux : 1/4/8/9/16 32 canaux : 1/4/8/9/16/25/36
Accès Aux Caméras Tierces	Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ONVIF, Canon, etc.

### Compression

Vidéo	Smart H.265+, Smart H.264+, H.265, H.264, MJPEG
Audio	PCM, G.711A, G.711U, G.726

### Réseau

Protocole Réseau	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, filtre IP, PPPoE, DDNS, FTP, serveur d'alarme, recherche IP (prise en charge par caméra IP, enregistreur vidéo numérique DVR, serveur vidéo réseau NVS de chez Dahua, etc.) ; P2P
Accès aux Téléphones Mobiles	Android ; iOS
Interopérabilité	ONVIF (profil T/S/G), CGI, SDK
Navigateur	Chrome, IE9 ou version ultérieure, Firefox

### Lecture d'enregistrement

Lecture de Canaux Multiples	8 canaux : 1/4/9 16/32 canaux : 1/4/9/16
Modes d'enregistrement	Manuel, planification (générale, DM, alarme, DM et alarme, intelligent, PDV)
Méthode de Stockage	Disque dur local et réseau
Sauvegarde	Périphérique USB
Fonctions 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 Disque	Oui
---------------	-----

### Alarme

Alarme Générale	Détection de mouvement, masque de confidentialité, perte vidéo, alarme locale, alarme PIR, alarme de caméra IP
Alarme d'Anomalie	Caméra hors ligne, erreur de stockage, stockage plein, conflit IP, conflit MAC, verrouillage de la connexion, anomalie de sécurité réseau.
Alarme intelligente	Protection de périmètre, détection et reconnaissance faciale, SMD, métadonnées vidéo (humain, véhicule motorisé, véhicule non motorisé), LAPI, comptage de personnes, analyse stéréo, distribution de la foule, heat map
Alarme Associée	Enregistrement, instantané, sortie d'alarme externe de caméra IP, avertisseur, journal, préenregistrement, e-mail

### Port externe

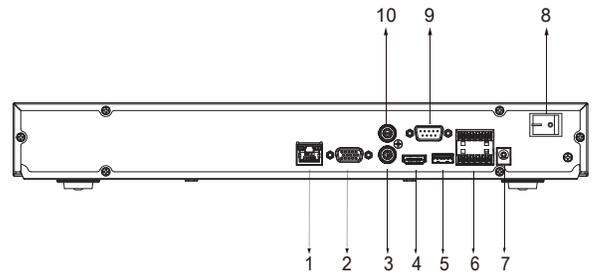
Entrée Audio	1 canal, connecteur RCA
Sortie Audio	1 canal, connecteur RCA, qui prend en charge la sortie d'interphone vocal
Disque Dur	2 ports SATA III, jusqu'à 10 To pour chaque disque dur. La capacité maximale du disque dur varie en fonction de la température ambiante.
Entrée d'alarme	4 canaux
Sortie d'alarme	2 canaux
RS-232	1 canal, utilisé pour le débogage et l'échange de données série
RS-485	1 canal, utilisé pour les commandes PTZ, qui prend en charge plusieurs protocoles
USB	1 port USB 2.0 à l'avant, 1 port USB 3.0 à l'arrière
HDMI	1

VGA	1
Réseau	1 port Ethernet auto-adaptatif RJ-45 10/100/1 000 Mbit/s.

### Caractéristiques générales

Alimentation Électrique	12 V CC/4 A
Consommation Électrique	< 9,5 W (sans disque dur)
Poids Net	1,6 kg (3.5 livres) (sans disque dur)
Poids Brut	3,2 kg (7.1 livres) (sans disque dur)
Dimensions du Produit	375,0 × 282,4 × 53,0 mm (14,8 po × 11,1 po × 2,1 po)
Dimensions de l'emballage	429 × 137 × 360 mm (16,9 po × 14,2 po × 5,4 po)
Température de Fonctionnement	De -10 à 55°C (14 à 131 °F)
Température de Stockage	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Humidité de Fonctionnement	10 à 93 % (HR)
Humidité de Stockage	30 à 85 % (HR)
Altitude de Fonctionnement	3 000 m (9 843 pieds)
Certifications	CE : EN55032 ; EN55024 ; EN50130-4 ; EN60950-1 FCC : Partie 15 ; Sous-partie B ; ANSI C63.4-2014 UL : UL 60950-1

### Panneaux



- |   |                                |    |                                |
|---|--------------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Ports réseau                   | 2  | Port VGA                       |
| 3 | Sortie d'AUDIO, Connecteur RCA | 4  | Ports HDMI                     |
| 5 | Port USB                       | 6  | Entrée/sortie d'alarme         |
| 7 | Entrée d'alimentation          | 8  | Bouton d'alimentation          |
| 9 | Port RS-232                    | 10 | Sortie d'AUDIO, Connecteur RCA |

### Informations de Commande

Type	Modèle	Description
NVR 8 canaux	DHI-NVR5208-4KS2	Enregistreur Vidéo Réseau Pro 1U, 4K et H.265, à 8 Canaux
NVR 16 canaux	DHI-NVR5216-4KS2	Enregistreur Vidéo Réseau Pro 1U, 4K et H.265, à 16 Canaux
NVR 32 canaux	DHI-NVR5232-4KS2	Enregistreur Vidéo Réseau Pro 1U, 4K et H.265, à 32 Canaux

### Dimensions (mm[pouces])

