

# DHI-NVR4104HS-4KS3(960 Go)

ENREGISTREUR VIDÉO RÉSEAU Compact 1U Lite 4 CANAUX À 1 SSD DE 960 Go



## Présentation de la Série

Le modèle NVR4000-4KS3 de la série Lite NVR est apprécié pour ses performances exceptionnelles. Il prend en charge la résolution 4K pour les scènes nécessitant des images très détaillées, et peut servir de stockage périphérique, central ou de sauvegarde, avec un menu de raccourcis intuitif pour la gestion et le contrôle à distance. Ce NVR est également doté de la fonction Détection de Mouvement Intelligente (SMD), qui permet de distinguer en temps réel les véhicules et les personnes ciblées des autres. Lorsqu'un IPC est connecté au NVR, diverses fonctions d'intelligence artificielle deviennent disponibles, telles que la détection de visage, la protection périmétrique et le comptage de personnes. Ce NVR est à la fois rentable et facile à installer, ce qui le rend idéal pour une large gamme d'applications telles que les villes, les transports, l'éducation et la finance.

## Fonctions

### SSD préinstallé

Contrairement aux NVR traditionnels, le S-NVR est livré avec le SSD préinstallé dans l'appareil. Il est plus économe en énergie, résiste mieux aux vibrations et dissipe mieux la chaleur. Le S-NVR vous permet également de gagner du temps en sélectionnant le type de disque dur et en l'installant, ce qui augmente considérablement votre efficacité.

### SMD Plus

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.

- Livré avec un disque SSD interne de 960 Go.
- Prend en charge les formats de décodage Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 et MJPEG.
- Capacité de décodage max. : 8 × 1080p à 30 ips ou 4 × 4 Mpx à 30 ips.
- Largeur de bande d'entrée/d'enregistrement/de transfert de 80/80/60 Mbit/s max.
- Prend en charge les caméras IP d'une résolution allant jusqu'à 12 Mpx.
- L'IA par l'enregistreur prend en charge le SMD Plus à 4 canaux.
- L'IA par l'enregistreur prend en charge la détection et la reconnaissance faciale, la protection périmétrique, le SMD Plus, le comptage de personnes, l'analyse stéréo et la carte thermique.
- Prend en charge l'ePTZ, et l'armement et le désarmement en un seul clic.



### Caméra de détection faciale

La détection faciale consiste à détecter si un visage humain apparaît dans la vidéo. Cette technologie adopte un algorithme d'apprentissage profond pour prendre en charge la détection, le suivi, l'optimisation et la capture des visages, afin de produire le meilleur instantané de visage.

### 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 d'images faciales.

### Protection Périmétrique 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. Améliore la précision d'alarme.

### 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.

### Carte de chaleur 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.

## Caractéristiques Techniques

### Système

Processeur Principal	Processeur de qualité industrielle
Système d'exploitation	Linux embarqué
Interface de Fonctionnement	Interface utilisateur graphique Internet/locale

### IA

IA par l'enregistreur	SMD Plus
IA par caméra	Détection et reconnaissance faciale, protection périmétrique ; SMD Plus ; comptage de personnes ; analyse stéréo ; carte de densité

### Protection Périmétrique

Performances en protection périmétrique de l'IA par caméra (nombre de canaux)	4 canaux
---	----------

### Détection Faciale

Attributs de Visages	Sexe, âge, groupe, lunettes, expressions, masque facial, barbe
Performance en détection faciale de l'IA par caméra (nombre de canaux)	4 canaux

### Reconnaissance Faciale

Performances en reconnaissance faciale de l'IA par caméra (nombre de canaux)	4 canaux
--	----------

### SMD Plus

SMD Plus par Enregistreur	4 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	4 canaux

### Audio et vidéo

Canal d'accès	4 canaux
Bande Passante Réseau	80 Mo/s de bande passante entrante, 80 Mo/s de bande passante d'enregistrement et 60 Mo/s de bande passante sortante
Résolution	12 Mpx ; 8 Mpx ; 6 Mpx ; 5 Mpx ; 4 Mpx ; 3 Mpx ; 1080p ; 960p ; 720p ; D1 ; CIF ; QCIF
Capacité de Décodage	IA désactivée : 12 Mpx à 30 ips sur 1 canal ; 8 Mpx à 30 ips sur 2 canaux ; 5 Mpx à 30 ips sur 3 canaux ; 4 Mpx à 30 ips sur 4 canaux IA activée : 12 Mpx à 30 ips sur 1 canal ; 8 Mpx à 30 ips sur 1 canal ; 5 Mpx à 30 ips sur 2 canaux ; 4 Mpx à 30 ips sur 3 canaux
Sortie Vidéo	1 HDMI, 1 VGA Simultané : HDMI : 3840 × 2160 ; 1920 × 1080 ; 1280 × 1024 ; 1280 × 720 VGA : 1920 × 1080 ; 1280 × 1024 ; 1280 × 720 Hétérogène : HDMI : 1920 × 1080 ; 1280 × 1024 ; 1280 × 720 VGA : 1920 × 1080 ; 1280 × 1024 ; 1280 × 720
Affichage Multi-écrans	Écran principal : 1/4 Sous-écran : 1/4
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
Compression Audio	G.711a ; G.711u ; PCM ; G726

## Réseau

Protocole Réseau	Protocoles HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, filtre IP, FTP, DDNS, SNMP, serveur d'alarme, P2P, inscription automatique, recherche IP (prise en charge des caméras IP, des enregistreurs DVR, NVS, etc.)
Accès aux Téléphones Mobiles	iOS ; Android
Interopérabilité	ONVIF 22.12 (profil T ; profil S ; profil G) ; CGI ; SDK
Navigateur	Chrome ; IE ; Safari ; Edge ; Firefox

## Lecture d'enregistrement

Lecture de Canaux Multiples	Jusqu'à 4 canaux
Mode d'Enregistrement	Général, détection de mouvement, intelligent, alarme
Méthode de Sauvegarde	Périphérique USB et réseau
Mode de Lecture	Lecture instantanée, lecture générale, lecture sur événement, lecture par repère, lecture intelligente

## Alarme

Alarme Générale	Détection de mouvement, masque de confidentialité, perte vidéo, changement de scène, alarme PIR, alarme de caméra IPC
Alarme d'Anomalie	Déconnexion de caméra ; erreur de stockage ; disque plein ; conflit d'IP ; conflit d'adresses MAC ; verrouillage de connexion ; anomalie de cybersécurité
Alarme Intelligente	Détection et reconnaissance faciale, protection périmétrique ; SMD Plus ; comptage de personnes ; analyse stéréo ; carte de densité
Association d'alarme	Enregistrement, instantané, sortie d'alarme externe de caméra IPC, audio, avertisseur, journal, préenregistrement, e-mail

## Port

Entrée Audio	1 canal RCA
Sortie Audio	1 canal RCA
Entrée d'alarme	NA (2 canaux en option)
Sortie d'alarme	NA (sortie 1 canal 12 V 1 A en option)
Interface de disque	SSD de 960 Go (préinstallé)
USB	2 ports (1 port USB 2.0 à l'avant, 1 port USB 2.0 à l'arrière)
HDMI	1
VGA	1
Port Réseau	1 (port Ethernet 10/100 Mbit/s, 45-RJ)

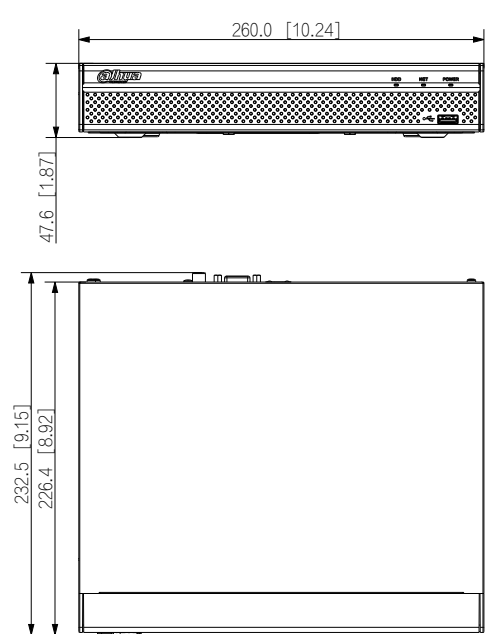
## Généralités

Alimentation Électrique	12 V CC, 2 A
Consommation Électrique	<11 W (avec SSD)
Poids Net	0,81 kg (1,79 livre)
Poids Brut	1,38 kg (3,04 livres)
Dimensions du Produit	260 × 232,5 × 47,6 mm (10,24 × 9,15 × 1,87 po) (l × P × H)
Dimensions de l'Emballage	334 × 89 × 314 mm (13,15 × 3,50 × 12,36 po) (l × P × H)

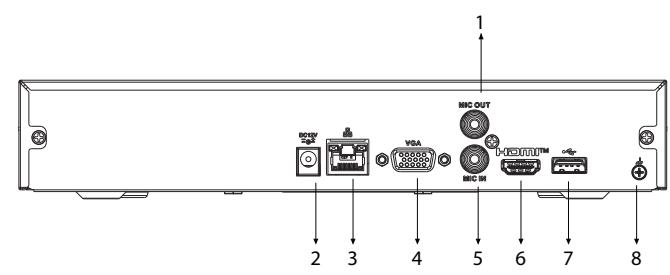
Température de Fonctionnement	De -10 à +55 °C (de 14 à +131 °F)
Température de Stockage	De -20 à +60 °C (de -4 à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	10 à 93 % (HR), sans condensation
Installation	En baie ou à plat
Certifications	CE-EMC : EN 55032:2015+A1:2020 ; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 ; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 ; 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-NVR4104HS-4KS3(960 Go)	ENREGISTREUR VIDÉO RÉSEAU Compact 1U Lite 4 CANAUX À 1 SSD DE 960 Go

### Dimensions (mm [pouce])



### Panneaux



- 1 Sortie AUDIO, Connecteur RCA
- 2 Entrée d'alimentation
- 3 Port Réseau
- 4 Port VGA
- 5 Entrée d'AUDIO, Connecteur RCA
- 6 Port HDMI
- 7 Port USB
- 8 Borne de terre