

DHI-NVR4108HS-4KS3(960 Go)

ENREGISTREUR VIDÉO RÉSEAU Compact 1U Lite 8 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.

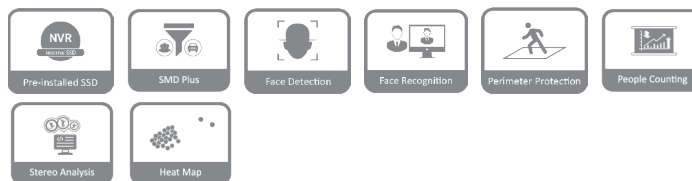
SMD Plus

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.

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.

- 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.
- 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 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) | 6 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) | 6 canaux |

Reconnaissance Faciale

| | |
|--|----------|
| Performances en reconnaissance faciale de l'IA par caméra (nombre de canaux) | 6 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 | 6 canaux |

Audio et vidéo

| | |
|------------------------|--|
| Canal d'accès | 8 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 ; 1080p à 30 ips sur 8 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 ; 1080p à 30 ips sur 7 canaux |
| Sortie Vidéo | 1 HDMI, 1 VGA Simultané : HDMI : 3840 x 2160 ; 1920 x 1080 ; 1280 x 1024 ; 1280 x 720 VGA : 1920 x 1080 ; 1280 x 1024 ; 1280 x 720 Hétérogène : HDMI : 1920 x 1080 ; 1280 x 1024 ; 1280 x 720 VGA : 1920 x 1080 ; 1280 x 1024 ; 1280 x 720 |
| Affichage Multi-écrans | Écran principal : 1/4/8/9 Sous-écran : 1/4/8/9 |

| | |
|---------------------------|---|
| 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 2.2.12 (profil T ; profil S ; profil G) ; CGI ; SDK |
| Navigateur | Chrome ; IE ; Safari ; Edge ; Firefox |

Lecture d'enregistrement

| | |
|-----------------------------|--|
| Lecture de Canaux Multiples | Jusqu'à 8 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

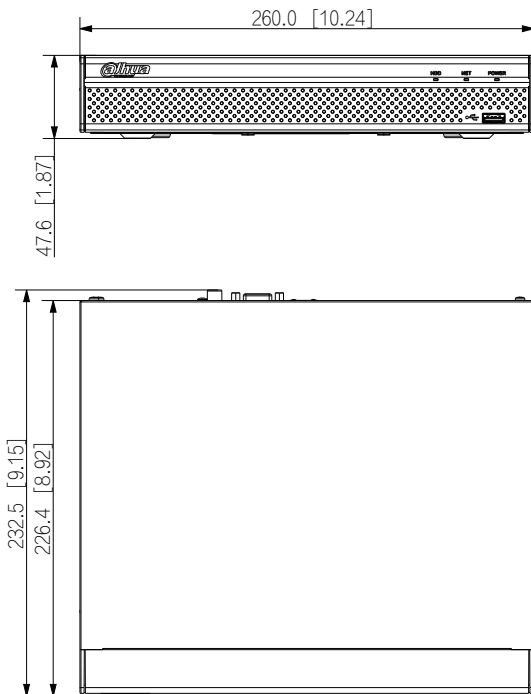
| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Alimentation Électrique | 12 V CC, 2 A |
| Consommation Électrique | ≤11 W (avec SSD) |
| Poids Net | 0,81 kg (1,79 livre) |
| Poids Brut | 1,38 kg (3,04 livres) |

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 |

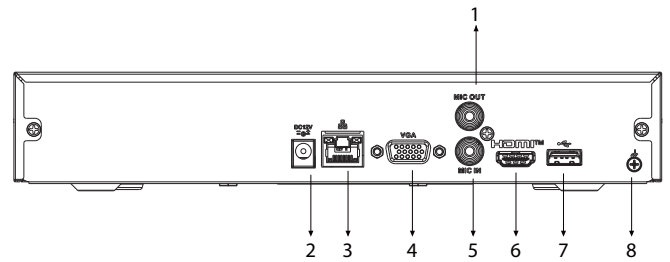
Informations de Commande

| Type | Modèle | Description |
|---------------------------|----------------------------|--|
| ENREGISTREUR VIDÉO RÉSEAU | DHI-NVR4108HS-4KS3(960 Go) | ENREGISTREUR VIDÉO RÉSEAU Compact 1U Lite 8 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 |