# DHI-NVR4108-8P-4KS3

## Enregistreur vidéo réseau Lite 8 canaux 1U 8 PoE 1 disque

NEGO+ 02 62 81 47 05



Décodage Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 et MJPEG.

Décodage max. : 8 × 1080p à 30 i/s.

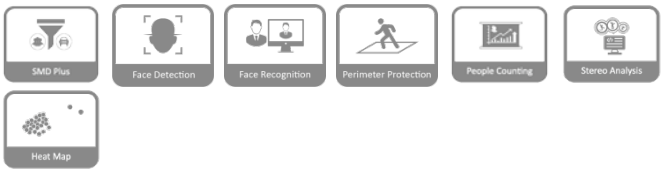
Bande passante max. 160/160/80 Mbit/s en entrée/enregistrement/sortie.

Caméras IP jusqu'à 12 MP.

IA par l'enregistreur : SMD Plus sur 4 canaux.

IA par la caméra : détection et reconnaissance faciales, protection périmétrique, SMD Plus, comptage de personnes, analyse stéréo et carte thermique.

EPTZ, armement et désarmement en un clic.




## Présentation de la série

Le NVR4000-4KS3 de la gamme Lite est apprécié pour ses excellentes performances. Compatible 4K pour les scènes qui exigent des images très détaillées, il peut servir de stockage local, central ou de secours, avec un menu de raccourcis intuitif pour la gestion et le contrôle à distance. Il intègre aussi la détection de mouvement intelligente (SMD) par l'enregistreur, qui distingue en temps réel les personnes et les véhicules. Associé à une caméra IP, il donne accès à de nombreuses fonctions d'IA comme la détection de visages, la protection périmétrique et le comptage de personnes. Économique et facile à installer, il convient à de nombreux usages : villes, transports, enseignement, finance.

## Fonctions

**SMD Plus**

Grâce à son algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligente (SMD) de Dahua classe les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtre les alarmes provoquées par des cibles non pertinentes, pour des alarmes efficaces et précises.

**Détection de visages par la caméra**

La détection de visages repère tout visage qui apparaît dans la vidéo. Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, elle détecte, suit, optimise et capture les visages, puis fournit la meilleure capture.

**Reconnaissance faciale par la caméra**

La reconnaissance faciale Dahua extrait les caractéristiques des visages capturés et les compare à la base de visages.

**Protection périmétrique par la caméra**

Filtre automatiquement les fausses alarmes dues aux animaux, aux feuilles qui bougent, aux lumières vives, etc. Permet une seconde reconnaissance des cibles pour des alarmes plus fiables.

**Analyse stéréo par la caméra**

Grâce à l'apprentissage profond et aux informations 3D de la scène, l'analyse stéréo Dahua reconnaît les comportements (chute, violence, stationnement prolongé, anomalie d'espace), puis génère des alarmes et déclenche des actions.

**Carte de chaleur par la caméra**

La carte de chaleur Dahua affiche la densité de foule et la probabilité de présence des personnes, avec des couleurs différentes selon l'affluence. Elle représente la fréquentation dans l'espace et dans le temps.

## Caractéristiques techniques

### Système

| | |
|---|---|
| Processeur principal | Processeur industriel |
| Système d'exploitation | Linux embarqué |
| Interface d'utilisation | Web, interface locale |

### AI

| | |
|---|---|
| IA par l'enregistreur | SMD Plus |
| IA par la caméra | Détection et reconnaissance faciales ; protection périmétrique ; SMD Plus ; comptage ; analyse stéréo ; carte de chaleur |

### Protection périmétrique

| | |
|---|---|
| Performances protection IA caméra (nombre (nombre de voies) | 6 voies |

### Détection de visages

| | |
|---|---|
| Attributs du visage | Sexe ; tranche d'âge ; lunettes ; expressions ; masque ; barbe |
| Détection de visages Performances IA par caméra (nombre de canaux) | 6 voies |

### Reconnaissance faciale

| | |
|---|---|
| Reconnaissance faciale Performances IA par caméra (nombre de canaux) | 6 voies |

### SMD Plus

| | |
|---|---|
| SMD Plus (enregistreur) | 4 voies : second filtrage personnes/véhicules, moins de fausses alarmes dues aux feuilles, à la pluie ou aux changements d'éclairage |
| SMD Plus (caméra) | 6 voies |

### Audio et vidéo

| | |
|---|---|
| Voies d'entrée | 8 voies |
| Bande passante réseau | IA désactivée : 160 Mbit/s en entrée, 160 Mbit/s en enregistrement et 80 Mbit/s en sortie<br>IA activée : 80 Mbit/s en entrée, 80 Mbit/s en enregistrement et 60 Mbit/s en sortie |
| Résolution | 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF |
| Capacité de décodage | IA désactivée : 1 voie 12 MP à 30 i/s ; 2 voies 8 MP à 30 i/s ; 3 voies 5 MP à 30 i/s ; 4 voies 4 MP à 30 i/s ; 8 voies 1080p à 30 i/s<br>IA activée : 1 voie 12 MP à 30 i/s ; 1 voie 8 MP à 30 i/s ; 2 voies 5 MP à 30 i/s ; 3 voies 4 MP à 30 i/s ; 7 voies 1080p à 30 i/s |
| Sortie vidéo | 1 HDMI, 1 VGA<br>Simultanée :<br>HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720<br>VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720<br>Indépendante :<br>HDMI: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720<br>VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 |
| Affichage multi-écran | Écran principal : 1/4/8/9<br>Écran secondaire : 1/4/8/9 |
| Caméras tierces | ONVIF ; Panasonic ; Sony ; Axis ; Arecont ; Pelco ; Canon ; Hanwha |

### Normes de compression

| | |
|---|---|
| Compression vidéo | Smart H.265+ ; H.265 ; Smart H.264+ ; H.264 |
| Compression audio | G.711a; G.711u; PCM; G726 |

### Réseau

| | |
|---|---|
| Protocoles réseau | HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP ; UPnP ; filtre IP ; FTP ; DDNS ; SNMP ; serveur d'alarme ; P2P ; enregistrement automatique ; recherche IP (caméras IP, DVR, NVS, etc.) |
| Accès mobile | iOS ; Android |
| Interopérabilité | ONVIF 22.12 (Profile T ; Profile S ; Profile G) ; CGI ; SDK |
| Navigateur | Chrome ; IE ; Safari ; Edge ; Firefox |

### Enregistrement et lecture

| | |
|---|---|
| Lecture multivoie | Jusqu'à 8 voies |
| Mode d'enregistrement | Normal ; détection de mouvement ; intelligent ; alarme |
| Sauvegarde | Périphérique USB et réseau |
| Mode de lecture | Lecture instantanée, normale, par événement, par marqueur, intelligente |

### Alarme

| | |
|---|---|
| Alarmes générales | Détection de mouvement ; masquage ; perte vidéo ; changement de scène ; alarme PIR ; alarme externe caméra |
| Alarmes d'anomalie | Déconnexion caméra ; erreur de stockage ; disque plein ; conflit d'IP ; conflit MAC ; verrouillage de connexion ; exception de cybersécurité |
| Alarmes intelligentes | Détection et reconnaissance faciales ; protection périmétrique ; SMD Plus ; comptage ; analyse stéréo ; carte de chaleur |
| Actions liées | Enreg. ; capture ; sortie d'alarme caméra ; audio ; buzzer ; journal ; préréglage ; e-mail |

### Connectique

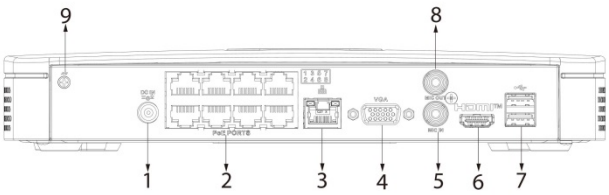
| | |
|---|---|
| Entrée audio | 1 voie RCA |
| Sortie audio | 1 voie RCA |
| Entrée d'alarme | N/A (2 canaux en option) |
| Sortie d'alarme | N/A (1 sortie 12 V 1 A en option) |
| Interface disques | 1 port SATA, jusqu'à 20 To par disque (limite variable selon la température ambiante). |
| USB | 2 (2 ports USB 2.0 à l'arrière) |
| HDMI | 1 |
| VGA | 1 |
| Port réseau | 1 (port Ethernet 10/100/1000 Mbit/s, RJ-45) |
| Ports PoE | 8 ports, 10/100 Mbit/s, IEEE 802.3 af/at |

### Généralités

| | |
|---|---|
| Alimentation | 53 V CC, 1,81 A |
| Consommation | NVR < 10 W (sans disque dur) ; puissance PoE totale 72 W, 25,5 W max. par port |
| Poids net | 0.69 kg (1.52 lb) |

| | |
|---|---|
| Poids brut | 1.74 kg (3.84 lb) |
| Dimensions | 270.0 mm × 206.3 mm × 45.9 mm (10.63" × 8.12" × 1.81") (W × D × H) |
| Dimensions de l'emballage | 427 mm × 96 mm × 262 mm (16.81" × 3.78" × 10.31") (W × D × H) |
| Temp. 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 |
| Installation | Rack ou bureau |
| 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 |

## Faces avant et arrière

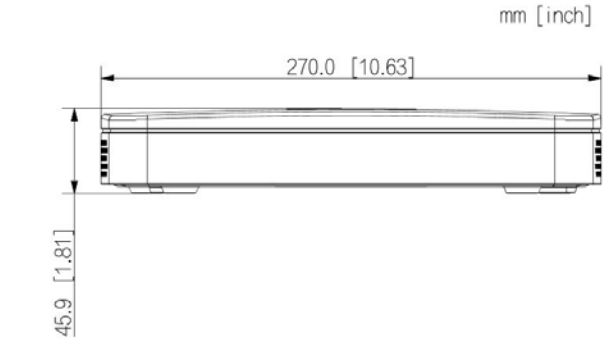



| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Power Input | 2 | PoE Ports |
| 3 | Network Port | 4 | VGA Port |
| 5 | AUDIO IN, RCA Connector | 6 | HDMI Port |
| 7 | USB Port | 8 | AUDIO OUT, RCA Connector |
| 9 | Ground | | |

## Informations de commande

| Type | Modèle | Description |
|---|---|---|
| Enregistreur vidéo réseau | DHI-NVR4108-8P-4KS3 | Enregistreur vidéo réseau Lite 8 canaux 1U 8 PoE 1 disque |

## Dimensions (mm [pouces])







NEGO+ 02 62 81 47 05



Les images de ce document sont données à titre indicatif, seul le produit réel fait foi.
© 2024 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.