

DHI-NVR5416/5432/5464-16P-4KS2

Enregistreur vidéo réseau 1,5 U 16 ports PoE 16/32/64 canaux 4K et H.265



- Décodage de codec H.265/H.264/MJPEG/MPEG4
- Débit entrant 320 Mbit/s max.
- Jusqu'à 12 Mpx de résolution pour l'aperçu et la lecture
- 2 sorties vidéo HDMI/VGA simultanées
- Positionnement 3D intelligent avec une caméra PTZ Dahua



Aperçu du système

L'enregistreur vidéo réseau NVR5000-4KS2 de Dahua offre d'excellentes performances et une haute qualité d'enregistrement pour les applications de vidéosurveillance IP. Pour les applications où les détails sont essentiels à l'identification, ce NVR professionnel comporte un processeur puissant permettant une résolution jusqu'à 4K. En outre, il comporte un menu d'opérations avec raccourcis de souris et permet un stockage centralisé, un stockage périphérique, un stockage de sauvegarde ainsi que la gestion et le contrôle à distance.

Conçu pour que son installation soit rentable et simple, ce NVR est idéal pour un large éventail d'applications telles que la sécurité publique, la conservation de l'eau, les transports, les centres villes et les institutions éducatives et financières.

Le NVR est compatible avec de nombreux périphériques tiers en fait une solution idéale pour les systèmes de surveillance équipés ou non d'un système de gestion vidéo (SGV). Sa structure ouverte permet un accès multi-utilisateur et est compatible avec la norme ONVIF 2.4 d'où son interopérabilité lorsqu'il est combiné avec des caméras 4K.

Fonctions

Mise à plat du fisheye

Le NVR dispose de plusieurs modes de mise à plat de fisheye pour faciliter le visionnage des vidéos que ce soit en temps réel ou pendant la lecture.

Résolution 4K

Le NVR permet une résolution ultra HD 4K (3840 x 2160) pour l'enregistrement, la visualisation en temps réel et la lecture.

Système vidéo intelligent (IVS)

Combiné à des caméras IP avec fonction d'analyse vidéo intelligente intégrée, le NVR est capable de détecter et d'analyser les objets mobiles pour une surveillance vidéo améliorée. Il fournit une intelligence standard à la source en option qui permet la détection de multiples comportements d'objets tels que les objets abandonnés ou disparus. Le système IVS prend également en charge l'analyse de fils-pièges, permettant aux caméras de détecter lorsqu'une ligne prédéfinie a été franchie, le comptage de personnes, idéal pour l'intelligence d'affaires, et la détection de visages, pour la recherche et l'identification de personnes.

Point de vente (PDV)

Idéal pour les épiceries et les magasins de détail, la solution POS facultative permet au NVR de recevoir des transactions POS au moyen de la vidéo correspondante. Cette fonctionnalité permet aux marchands d'analyser des transactions spécifiques à l'aide de l'algorithme de recherche approximative.

ANR (technologie de réapprovisionnement de réseau automatique)

La Vidéo s'enregistre sur une carte SD dans les caméras IP quand la connexion réseau s'interrompt, et lorsqu'elle est rétablie, la vidéo est transférée au NVR et y est enregistrée.

Données techniques

Système

Processeur principal	Processeur quadricœur intégré
Système d'exploitation	LINUX embarqué

Affichage

Interface	2 HDMI (1 HDMI jusqu'à 3840 x 2160, source différente), 1 VGA
Résolution	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768
Affichage multiécran	1er écran : 16 canaux : 1/4/8/9/16 32 canaux : 1/4/8/9/16/25/36 64 canaux : 1/4/8/9/16/25/36 2e écran : 1/4/8/9/16
Affichage à l'écran (OSD)	Nom de la caméra, heure, perte vidéo, verrouillage de la caméra, détection de mouvement, enregistrement

Détection vidéo et alarme

Événements déclencheurs	Enregistrement, PTZ, tour, sortie d'alarme, vidéo direct, courriel, FTP, instantané, avertisseur et conseils à l'écran
Détection vidéo	Détection de mouvement, zones de détection de mouvement : 396 (22 x 18), perte vidéo et sabotage
Entrée d'alarme	16 canaux, efficacité de niveau faible, interface terminal faible consommation
Sortie relais	6 canaux, NO/NF programmable, interface terminal faible consommation
Événement déclencheur de poursuite	Non disponible

Lecture et sauvegarde

Lecture synchronisée	1/4/9/16
Modes de recherche	Heure/date, alarme, détection de mouvement et recherche exacte (précision à la seconde)
Fonctions de lecture	Lecture, pause, arrêt, retour en arrière, lecture rapide, lecture au ralenti, fichier suivant, fichier précédent, caméra suivante, caméra précédente, plein écran, répétition, lecture aléatoire, sélection de sauvegarde, zoom numérique
Modes de sauvegarde	Dispositif USB/réseau/graveur SATA interne/dispositif eSATA

Stockage

Disque dur interne	4 ports SATA III, capacité jusqu'à 6 To pour chaque disque dur
Mode de disque dur	Unique
eSATA	1 port eSATA
SAS	Non disponible

Interface auxiliaire

Couvercle frontal	Non disponible
USB	3 ports (2 sur l'arrière en USB3.0, 1 sur le devant en USB2.0)
RS-232	1 port, pour communication avec ordinateur et clavier
RS-485	1 port, pour la commande PTZ

Prise en charge de périphériques tiers

Prise en charge de périphériques tiers	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, etc.
--	--

Audio et vidéo

Entrée de caméra IP	16/32/64 canaux
Conversation bidirectionnelle	1 canal d'entrée, 1 canal de sortie, RCA

Enregistrement

Compression	H.265/H.264/MJPEG/MPEG4
Résolution	12Mp/8Mp/6Mp/5Mp/4Mp/3Mp/1080p/720p/D1&etc.
Débit d'enregistrement	320 Mbit/s
Débit binaire	De 16 kbit/s à 20 Mbits/s par canal
Modes d'enregistrement	Manuel, programmé (régulier (continu), détection de mouvement, alarme), arrêt
Intervalle d'enregistrement	de 1 à 120 min (par défaut : 60 min), pré-enregistrement : de 1 à 30 s, post-enregistrement : De 10 à 300 s

Réseau

Interface	1 port RJ-45 (10/100/1000 Mbit/s)
Port Ethernet	1 port Ethernet indépendant 1000 Mbit/s
PoE	16 ports (IEEE802.3af/at)
Fonction réseau	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, filtre IP, PPPoE, DDNS, FTP, serveur d'alarme, recherche IP (prise en charge des caméras IP de marque Dahua, enregistreur vidéo numérique, serveur vidéo numérique, etc.), P2P
Interface fibre optique	Non disponible
Nb. d'accès utilisateur max.	128 utilisateurs
Téléphone intelligent (smartphone)	iPhone, iPad, Android
Interopérabilité	Norme ONVIF version 2.4, conformité CGI

Données électriques

Alimentation électrique	Unique, de 100 à 240 V CA, 50/60 Hz
Consommation électrique	< 17,5 W (sans disque dur)

Conditions environnementales

Conditions d'utilisation	De -10 °C à +55 °C (de +14 °F à +131 °F), de 86 à 106 kPa
Conditions de stockage	De -20 °C à +70 °C (de -4 °F à +158 °F), taux d'humidité de 0 à 90 %

Construction

Dimensions (l x P x H)	1,5U, 440 mm x 411,1 mm x 76 mm (17,3" x 16,2" x 3,0")
Poids net	4,65 kg (10,3 livres) (sans disque dur)
Poids brut	7 kg (15,4 livres) (sans disque dur)

Certifications

CE	EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014
UL	UL60950-1 + CAN/CSA C22.2 N°60950-1

Informations de commande

Type	Numéro de référence	Description
NVR 16 canaux	DHI-NVR5416-16P-4KS2	Enregistreur vidéo réseau 1,5U 16 ports PoE 16 canaux 4K et H.265
NVR 32 canaux	DHI-NVR5432-16P-4KS2	Enregistreur vidéo réseau 1,5U 16 ports PoE 32 canaux 4K et H.265
NVR 64 canaux	DHI-NVR5464-16P-4KS2	Enregistreur vidéo réseau 1,5U 16 ports PoE 64 canaux 4K et H.265
Accessoires	ESS1504C	Stockage eSATA 4 disques durs
	ESS1508C	Stockage eSATA 8 disques durs

Accessoires



ESS1504C



ESS1508C

Dimensions (en mm)

