

-NVR5216-16P-IHD I

16Channel 1U 16PoE AI Network Video Recorder



produits de la série AI adoptent les technologies les plus avancées IA, y compris des algorithmes d'apprentissage en profondeur qui ciblent principalement les personnes et les véhicules, ce qui offre une plus grande flexibilité et de précision pour les utilisateurs finaux. Cela permet à la série AI Dahua d'offrir diverses applications avancées telles que la reconnaissance des visages, ANPR, métadonnées, Comptage de personnes, les statistiques de trafic de données, etc. La gamme complète de Dahua AI comprend réseau caméras (PTZ), enregistreurs vidéo réseau, les serveurs et les produits de gestion de plate-forme. Au-delà de voir le monde, la puissance de l'intelligence artificielle permet aux périphériques de percevoir l'environnement et comprendre le monde d'une meilleure façon.

Présentation du système

Dahua nouvel enregistreur vidéo réseau NVR5000-I offre d'excellentes performances et de haute qualité d'enregistrement qui est idéalement adapté pour les applications de vidéosurveillance sur IP. Ce NVR adopte processeur puissant, fournissant la capacité de traitement 4K de résolution pour les applications où les détails de l'image sont très nécessaires. De plus, le NVR peut être servi comme stockage de bord, le stockage central ou le stockage de sauvegarde avec un menu raccourci d'opération intuitive pour la gestion à distance et le contrôle. Avec l'accumulation dans le module d'apprentissage en profondeur, les produits de la série NVR5000-I adopte la technologie de structuration d'image vidéo basée sur des algorithmes d'apprentissage en profondeur, la réalisation de la reconnaissance du visage humain de haute précision et de protection du périmètre. En appliquant l'apprentissage en profondeur l'intelligence artificielle, NVR5000-I permet aux utilisateurs de se concentrer sur ce qui importe le plus, améliore le temps de réponse de l'événement et contribue à rendre la vidéo action.

Le NVR est compatible avec de nombreux appareils tiers qui en font la solution idéale pour les systèmes de surveillance qui fonctionnent indépendamment du système de gestion vidéo (VMS).

Les fonctions

protection du périmètre

filtrer automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, des lumières vives, etc. permet au système d'agir reconnaissance secondaire pour les cibles. Amélioration de la précision de l'alarme.

- 16 canaux d'accès vidéo IP
- H.265 Smart + / H.265 / H.264 Smart + / H.264 / MJPEG
- Jusqu'à 16 canaux protection périmétrique
- Jusqu'à 4 flux vidéo Canal reconnaissance faciale
- Jusqu'à 24 images de visage / sec traitement
- Jusqu'à 20 bases de données de face avec 100.000 images de visage au total
- 1-8 Ports PoE prennent en charge ePoE & EoC



Reconnaissance en temps réel visage

flux vidéo et image flux reconnaissance faciale en temps réel. l'analyse des caractéristiques du visage caractéristiques, y compris le sexe, l'âge, expression, lunettes, moustache, le masque de bouche. Identifier les personnes et également capturer, visages d'enregistrement des métadonnées. Filtrage caractéristique du visage alors que l'affichage en temps réel, ne montrent que des visages avec des caractéristiques cibles.

Gestion de base de données de visage

Configurable plusieurs bases de données de visage. Gestion puissante base de données de visage. la base de données de visage peut être appliqué à des canaux vidéo de manière indépendante. Nom, sexe, anniversaire, nationalité, adresse, informations d'identification peut être ajouté à chaque image de visage.

Mode commun / Stranger

NVR5000-I prend en charge le mode commun et étranger. En mode étranger, quand NVR détecte un visage étrange (pas dans la base de données de la face de l'appareil), il peut déclencher l'alarme, buzzer, instantané, enregistrement, etc. seuil similarité peut être réglée manuellement. Cette fonction est développée pour les sites d'infrastructure importants pour lesquels le contrôle d'accès est essentiel.

Recherche AI

Soutien seach par des métadonnées de l'homme et des véhicules. L'ajout de soutien visage images à NVR et de les comparer avec des visages enregistrés dans NVR par similitude. Elles permettent aux opérateurs de rechercher rapidement et facilement à travers des canaux multiples et de longue durée, trouver efficacement quand et où une personne d'intérêt appear.

ANPR

Plaque reconnaissance automatique disponible pour la gestion d'entrée / de sortie pratique. Soutien la reconnaissance de plaque d'immatriculation (en collaboration avec Dahua caméra ITC), liste noire / blanche import / export, ajouter / supprimer B / W numéro de la liste, résultat de la recherche de la vidéo enregistrée.

Point de vente (POS)

Idéal pour les épiceries et les magasins de détail, la solution en option POS permet au NVR de recevoir une transaction de point de vente via la vidéo correspondante. Cette fonctionnalité permet aux commerçants d'analyser les transactions spécifiques via l'algorithme de recherche floue.

Spécification technique

Système

processeur principal	Multi-core processeur embarqué
Système opérateur	LINUX embarqué

protection du périmètre

Performance	le canal 16, 10 règles IVS pour chaque canal
La classification d'objets	Humaine / secondaire reconnaissance du véhicule pour Tripwire et intrusion
Recherche AI	Recherche par classification cible (humaine, Véhicule)

Reconnaissance de visage

Performance	Max 24 images de visage / sec traitement (modélisation et de comparaison) 4 canaux flux vidéo de reconnaissance de visage / 16 reconnaissance de visage de flux d'images de canal (avec la caméra FD)
Mode Stranger	Détecter les visages des étrangers (pas dans la base de données de la face de l'appareil). Seuil de similarité peut être réglée manuellement.
Recherche AI	Jusqu'à 8 images visage cible recherche en même temps, le seuil de similarité peut être défini pour chaque image face cible.
Gestion de base de données	Jusqu'à 20 bases de données de faces avec 100.000 images de visage au 4096 identification peut être ajouté à chaque image de visage.
Demande de base de données	Chaque base de données peut être appliqué à des canaux vidéo de manière indépendante.
Les événements déclencheurs	Buzzer, Vocales, Email, Snapshot, enregistrement, sortie d'alarme, activation PTZ, etc.

métadonnées

Visage	Sexe, âge, lunettes, barbe, masque.
Véhicule	couleur du véhicule, modèle de véhicule, logo du véhicule, la couleur de la plaque, décorations de véhicule, appel, ceintures de sécurité.
Corps humain	le style Hauts, tops couleur, le style de fond, la couleur de fond, chapeau, sac.
Véhicule non-moteur	Type, la couleur, le nombre de personnes.
Recherche AI	recherche Support vidéo cible par métadonnées.

Audio et vidéo

Entrée de caméra IP	16 canaux
Deux voies Parler	1 canal d'entrée, une voie de sortie, RCA

Afficher

Interface	1 HDMI, 1 VGA
Résolution	HDMI / VGA: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Capacité de Décodage	4-ch @ 8MP (30 fps), 16-ch @ 108 0P (30 fps)
Affichage multi-écran	1/4/8/9/16

Enregistrement

Bande passante	320Mbps 160Mbps (lorsque la fonction AI activé)
Compression	H.265 Smart + / H.265 / H.264 Smart + / H.264 / MJPEG
Résolution	16MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 etc.
Mode d'enregistrement	Manuel, annexe (continue, MD (détection de mouvement), Alarme, IVS)
INTERVALLE	1 ~ 120 min (valeur par défaut: 60 min), pré-enregistrement: 1 ~ 30 sec, fiche Post: 10 ~ 300 s

Détection et alarme vidéo

Les événements déclencheurs	Alarme, pousser la vidéo, E-mail, enregistrement, PTZ, tour, instantané, Guide vocal, Buzzer et conseils d'écran
Détection de la vidéo	Détection de mouvement, les zones MD: 396 (22 × 18), la perte de la vidéo, et Falsification Changement de scène
Entrée d'alarme	4 canaux
Sortie relais	2 canaux

La lecture et la sauvegarde

Sync lecture	1/4/9/16
Mode de recherche	Heure / Date, Alarme, MD et Exact (précise à la seconde)
mode de sauvegarde	Périphérique / réseau USB

Soutien tiers

Soutien tiers	Arecont Vision, airtlive, AXIS, Canon, Dynacolor, JVC, LG, Panasonic, Pelco, PSIA, Samsung, Sanyo, Sony, et plus Watchnet
---------------	---

Réseau

Interface	1 ports RJ-45 (10/100 / 1000Mbps)
PoE	16 ports (IEEE802.3af / 1-8) à ports supportent ePoE & EoC
Fonction 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 (support Dahua caméra IP, DVR, NVS, etc.), P2P
Max. Accès utilisateur	128 utilisateurs
Téléphone intelligent	iPhone, iPad, Android
L'interopérabilité	ONVIF 2.4, SDK, CGI

Espace de rangement

Disque dur interne	2 ports SATA III, jusqu'à 8 To de capacité pour chaque HDD
eSATA	N / A

Interface auxiliaire

USB	2 ports USB (1 USB 3.0 arrière, une face USB 2.0)
RS232	1 Port, pour PC Communication et clavier
RS485	1 Port, pour le contrôle PTZ

Électrique

Source de courant	Unique, 100V ~ 240V, 50 ~ 60 Hz
Consommation d'énergie	NVR: <16.5W (sans disque dur)
	PoE: Max pour 25,5 W seul port 130W puissance nominale totale, le contrôle de 80% pour la protection
Ventilateur	ventilateur intelligent, régler automatiquement la vitesse de course

écologique

Des conditions de fonctionnement	-10 ° C à + 55 ° C (+ 14 ° F ~ + 131 ° F), 86 ~ 106kPa
Conditions de stockage	-20 ° C à + 70 ° C (-4 ° F ~ + 158 ° F), 0 ~ 90% RH

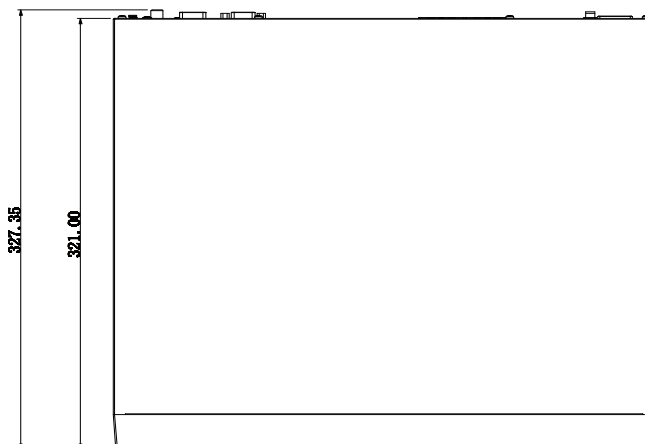
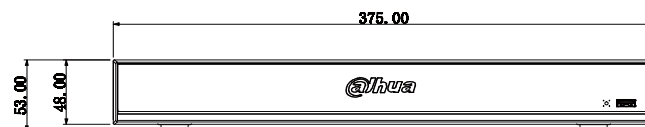
Construction

Dimensions	1U, 375mm x 53mm x 327.3mm; (14.8" x 12.9" x 2.1")
Poids net	2.70 kg (6.0 lb) (sans disque dur)
Poids brut	4.00 kg (8.8 lb) (sans disque dur)

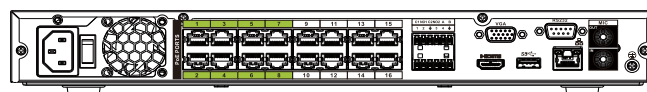
certifications

CE	EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Partie 15 Sous-section B, ANSI C63.4-2014
UL	UL 60950-1

Dimensions (mm)



Panneau arrière



Informations de commande

Type	Numéro d'article	La description
16 canaux AI NVR	-NVR5216-16P-IHD I	16 canaux 1U 16PoE AI Network Video Recorder