

DHI-IVSS7016DR-4T

Enregistreur vidéo réseau AI 3U à 16 disques durs



DeepSense

Les produits de la série DeepSense adoptent les technologies AI les plus évoluées, y compris des algorithmes d'apprentissage approfondi qui ciblent principalement les personnes et les véhicules, fournissant une souplesse et une précision supérieures pour les utilisateurs finaux. Cela permet à la série DeepSense de Dahua d'offrir diverses applications avancées comme la reconnaissance de visage, ANPR, métadonnées, comptage de personnes, statistiques sur les données de circulation, etc.

La gamme complète Dahua DeepSense inclut des caméras réseau (PTZ), des enregistreurs vidéo réseau, des serveurs et des produits de gestion de plateforme. En plus de voir le monde, la puissance de l'AI permet aux appareils de percevoir l'environnement et de mieux comprendre le monde.

Vue d'ensemble du Système

L'IVSS de Dahua va bien au-delà des NVR ordinaires. C'est un serveur de vidéosurveillance intelligent qui associe des fonctions de gestion vidéo à des opérations de stockage vidéo traditionnelles dans un même appareil. En plus des fonctions de base d'enregistreur vidéo réseau, l'IVSS est intégré avec des fonctionnalités comme la détection de visages, la reconnaissance de visage pour différentes applications commerciales et industrielles.

Avec le module d'apprentissage approfondi intégré, les produits de la série IVSS adoptent la technologie de structuration d'image vidéo basée sur des algorithmes d'apprentissage approfondi, permettant d'obtenir une analyse de visages humains de haute précision, comparaison, récupération, stockage et gestion. En appliquant l'intelligence artificielle d'apprentissage approfondi, l'IVSS permet aux utilisateurs de se concentrer sur ce qui importe le plus, améliorer le délai de réponse aux événements et contribuer à rendre la vidéo exploitable.

Une toute nouvelle conception d'interface utilisateur prend en charge la gestion du fonctionnement et de la maintenance de l'appareil, améliorant la valeur et l'expérience de la vue de surveillance, et servir l'ère du Big Data dans le secteur de la sécurité.

- Processeur Intel Quad-core
- Bande passante de 512 Mbit/s maximum en entrée
- Accès vidéo IP 256 canaux
- Reconnaissance de visage sur 16 canaux
- Mode standard/personne inconnue
- Recherche par Image
- Gestion de base de données de visages
- Prise en charge du RAID 0/1/5/6/10
- Port SAS 3.0 pour l'extension de stockage
- 3 sorties vidéo HDMI/1 sortie vidéo VGA
- Alimentation redondante



Fonctions

Reconnaissance de visage en temps réel

Reconnaissance de visage en temps réel sur 16 canaux par l'IVSS. Analyse des caractéristiques faciales, y compris le sexe, l'âge, l'expression, les lunettes, moustache, masque facial. Identifier les personnes et capturer, enregistrer les visages avec des données structurées. Filtrage des caractéristiques faciales pendant l'affichage en temps réel, n'afficher que les visages dotés des caractéristiques ciblées.

Mode standard/personne inconnue

Prise en charge IVSS en mode classique et personne inconnue. En mode personne inconnue, lorsque l'IVSS détecte un visage étranger (qui ne figure pas dans la base de données de visages), il peut déclencher l'alarme, l'avertisseur sonore, un instantané, un enregistrement, etc. De la même façon, le seuil peut être réglé manuellement. Cette fonction est développée pour les sites d'infrastructure importants pour lesquels le contrôle d'accès est critique.

Recherche efficace

Prise en charge du transfert d'images faciales sur l'IVSS et comparaison à des visages enregistrés dans l'IVSS par similitude. Permet aux opérateurs de rapidement et facilement parcourir plusieurs canaux et de longues durées, trouver efficacement quand et où une personne d'intérêt est apparue.

Gestion de base de données de visages

Plusieurs bases de données configurables. Gestion puissante de base de données de visages La base de données de visage peut être appliquée aux canaux vidéo indépendamment. Nom, sexe, date de naissance, nationalité, adresse, informations de pièce d'identité peuvent être ajoutés à chaque image faciale.

Caractéristiques Techniques

Système

Processeur Principal	Processeur Intel Quad-core
Mémoire	16 Go, jusqu'à 64 Go
Système d'exploitation	LINUX Embarqué

Intelligence Artificielle

Reconnaissance Faciale	Reconnaissance de visage sur 16 canaux
Métadonnée	Données structurées sur les informations de sexe, âge, expression, lunettes, moustache, masque facial.
Mode Personne Inconnue	Détectez les visages des personnes inconnues (ne figurant pas dans la base de données de visages de l'appareil). De la même façon, le seuil peut être réglé manuellement.
Événements Déclencheurs	Avertisseur sonore, instantané, enregistrement, etc.
Recherche par Image	Rechercher jusqu'à 10 images faciales ciblées en même temps. Prend en charge le réglage du seuil de similitude pour chaque image faciale ciblée.
Gestion de la Base de Données	Jusqu'à 20 bases de données faciales avec 100 000 images faciales au total. Nom, sexe, date de naissance, nationalité, adresse, informations de pièce d'identité peuvent être ajoutés à chaque image faciale.
Application de Base de Données	Chaque base de données peut être appliquée aux canaux vidéo indépendamment.

Audio et Vidéo

Entrée de Caméra IP	256 canaux
Conversation Bidirectionnelle	1 x entrée audio 3,5 mm, 1 x sortie audio 3,5 mm

Affichage

Interface	3 HDMI, 1 VGA
Résolution	HDMI1/2/3 : 3 840 × 2 160, 1 920 × 1 080, 1 280 × 1 024, 1 280 × 720 VGA : 1 920 × 1 080, 1 280 × 1 024, 1 280 × 720
Capacité de Décodage	24 canaux à 1080P (30 ips)
Affichage Multiécran	Jusqu'à 36 divisions pour chaque écran
Affichage à l'écran (OSD)	Titre de la caméra, heure, détection de mouvement, enregistrement

Enregistrement

Largeur de Bande	450 Mbit/s
Compression	H.265/H.264/MJPEG/MPEG4
Résolution	12 Mpx, 8 Mpx, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080P, etc.
Modes d'enregistrement	Programme (continu, événement)

Détection Vidéo et Alarme

Événements Déclencheurs	Enregistrement, Instantané, Avertisseur sonore, etc.
Détection Vidéo	Détection de mouvement, zones de détection de mouvement : 396 (22 × 18) ; sabotage
Entrée d'alarme	16 canaux
Sortie Relais	8 canaux

Lecture et Sauvegarde

Lecture Synchronisée	Lecture synchronisée à 16 canaux, bande passante de 128 Mbit/s en lecture
Modes de Recherche	Heure/Date, Détection vidéo, Recherche de visage et Recherche exacte (précision à la seconde)
Modes de Sauvegarde	Réseau/Périphérique USB

Prise en Charge de Périphériques Tiers

Prise en Charge de Périphériques Tiers	AXIS, Panasonic, Sony, etc.
--	-----------------------------

Réseau

Interface	4 ports RJ-45(10/100/1 000 Mbit/s)
Interface Optionnelle	Interface fibre optique 4 Gigabit
Mode Port Réseau	Ports Ethernet indépendants, équilibre de charge, tolérance aux défauts, agrégation des liens
Fonction Réseau	HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, RTSP, IPv4, NTP, DHCP, DNS, Filtre IP, Recherche IP (prise en charge de la caméra IP Dahua, DVR, etc.), P2P
Interopérabilité	ONVIF 2,4, SDK

Stockage

Disque Dur Interne	16 disques durs SAS/SATA, jusqu'à 10 To de capacité pour chaque disque dur, support de disque dur indépendant, échangeable à chaud
Mode de Disque Dur	Unique, Raid 0/1/5/6/10 (Les disques durs au niveau de l'entreprise sont recommandés), Prise en charge de disque dur de secours global
eSATA	1 Port eSATA (Veuillez contacter l'ingénieur technique pour confirmer l'appareil compatible)
SAS	2 ports SAS 3.0

Interface Auxiliaire

Couvercle Frontal	Prise en charge de l'échange à chaud, Écran LCD HD de 7 pouces (1 920 × 1 080, 1 280 × 1 024)
USB	4 Ports USB (2 USB 2.0, 2 USB 3.0)
RS-232	1 port, pour communication avec ordinateur
RS-485	1 port

Données Électriques

Alimentation Électrique	CA 100 à 240 V, 50 à 60 Hz, échangeable à chaud, redondant
Consommation Électrique	< 100 W (sans disque dur)
Ventilateur	Double ventilateur à roulement à billes, échangeable à chaud

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	0 °C à +45 °C (+32 °F à +113 °F), 86 à 106 kPa
Conditions de Stockage	-20 °C à +70 °C (-4 °F à +158 °F), Humidité résiduelle inférieure à 90%

Construction

Dimensions	3U, 485 x 539,4 x 133,2 mm (19,1 x 21,24 x 5,2")
Poids Net	17,45 kg (38,47 livres) (sans disque dur)
Installation	Installation en rack de 19" standard

Certifications

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

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
IVSS	DHI-IVSS7016-4T	Serveur de vidéosurveillance intelligente 3U à 16 disques durs avec reconnaissance de visage sur 16 canaux
IVSS	DHI-IVSS7016DR-4T	Serveur de vidéosurveillance intelligente 3U à 16 disques durs avec alimentation redondante, écran LCD et reconnaissance de visage sur 16 canaux
Produits Concernés	DH-IPC-HF8242F-FD	Caméra réseau boîtier Starlight 2 mégapixels pour détection de visage

Produits Concernés



DH-HF8242F-FD

Dimensions (mm)

