

DHI-DSS7016D-S2

Un Système De Surveillance Puissant



Introduction

Le DSS7016-S2 est un système de surveillance puissant préprogrammé avec le logiciel DSS-Pro optimisé pour Linux, qui offre d'excellentes performances ainsi qu'une évolutivité élevée. Il prend en charge jusqu'à 2 000 caméras réseau et peut étendre les fonctionnalités des appareils par distribution. En outre, il accueille un châssis de 3,5" avec jusqu'à 15 disques durs hot plug pour le stockage central, ce qui offre une solution tout-en-un très puissante pour les projets.

Caractéristiques

Hautes performances

- Accueille un châssis de 3,5" avec jusqu'à 15 disques durs hot plug et étend le stockage via iSCSI
- Prend en charge jusqu'à 2 000 canaux vidéo par serveur et peut étendre les fonctionnalités des appareils grâce à un système de distribution

Fiabilité supérieure

- Sauvegarde automatique et manuelle de la base de données pour une récupération rapide en cas de défaillance
- Application de deux serveurs de secours immédiat pour maintenir le fonctionnement stable du système 24 h sur 24

Fonctions principales

1. Gestionnaire Web

• Configuration d'entreprise

Gestion de l'organisation

- Gestion des groupes d'appareils par l'organisation.

Gestion des appareils

- Initialisation des appareils : Initialisation des appareils Dahua
- Ajout d'appareils via recherche automatique, IP, segment IP, inscription automatique (pour les appareils 3G, 4G, DHCP).

- Gestion d'appareils Dahua tels que la caméra réseau, le dôme rapide réseau, le NVR, le DVR, le MDVR.
- Modification de l'adresse IP d'appareils Dahua.
- Modification du mot de passe de l'appareil Dahua ajouté.
- Liaison de caméra associée : lier la caméra associée est très pratique dans la configuration des alarmes. Il est possible d'associer le canal TPV et la caméra TPV pour l'opération TPV

Gestion des rôles et des utilisateurs

- Gestion des autorisations de l'utilisateur via le rôle (autorisation d'appareil, contrôle des autorisations)
- Un utilisateur peut se voir affecter un rôle pour obtenir les autorisations correspondantes.
- Un utilisateur peut être limité par l'adresse MAC et les données d'expiration.
- Réglage de l'autorisation PTZ pour l'utilisateur.
- L'utilisateur peut être verrouillé.
- Prend en charge l'importation de domaines et l'affectation de rôles à l'utilisateur.

Gestion des événements

- Type d'alarme : appareil, canal vidéo, entrée d'alarme, alarme IVS, thermique, liste noire de véhicules, armement facial.
- Programme d'alarme : Modèle tous les jours, modèle jours de la semaine, modèle week-end et modèle personnalisé.
- Priorité alarme : Faible, moyenne, élevée.
- Liaison : enregistrement, instantané, vidéo en direct, sortie d'alarme, PTZ, mur vidéo, e-mail et utilisateur.

Stockage

- Prise en charge du stockage périphérique et du stockage central.
- Stockage central : Extension du stockage via iSCSI.
- Création du plan d'enregistrement par modèle horaire : Modèle tous les jours, Modèle jours de la semaine, Modèle week-end et modèle personnalisé.
- Sauvegarde de vidéo depuis le stockage périphérique, comme un EVS, NVR, DVR, etc., en fonction un calendrier
- Sauvegarde de vidéo du MDVR via Wi-Fi.
- Quota de disque : Groupez les disques et les caméras peuvent être affectées à différents groupes de disques.

Carte

- Carte Google en ligne, carte Google hors ligne, carte raster
- Sous-carte jusqu'à 8 niveaux.

- Configuration de points de connexion (caméra, entrée d'alarme, canal intelligent) et de sous-cartes sur la carte.

Mur vidéo

- Affichage/masquage de l'identifiant d'écran.
- Prise en charge de la combinaison d'écrans.
- Liaison du canal de décodage avec l'écran correspondant.

Base de données d'images faciales

- Gestion de la base de données d'images faciales.
- Ajout d'images faciales une par une
- Importation d'images faciales par lot
- Réglage du type de personne pour le visage. Prise en charge de l'ajout manuel de type de personne.
- Envoi de la bibliothèque d'images faciales vers des appareils de reconnaissance faciale ; configuration du niveau de similitude.

Liste noire de véhicules

- Gestion de la liste noire de véhicules
- Armement et désarmement de la liste noire de véhicules
- Importation et exportation de la liste noire de véhicules

• *Entretien du système*

Sauvegarde et restauration

- Sauvegarde automatique de systèmes de bases de données (journalière, hebdomadaire ou mensuelle).
- Sauvegarde manuelle de systèmes de bases de données.
- Restauration de systèmes de bases de données depuis le serveur ou le fichier local.

Tableau de bord du système

- Aperçu et informations détaillées du système.
- État de fonctionnement : processeur, stockage, bande passante.
- Informations en ligne relatives au service, à l'appareil et à l'utilisateur, rapport d'état de l'appareil.
- Statistiques d'informations relatives aux événements : nombre total d'événements, événements traités
- Informations relatives à la source : canal vidéo, canal d'alarme.

Journal

- Journal système, administrateur et client.
- Recherche et exportation de journaux.

Autres fonctions

- HTTPS pris en charge
- Calibrage de l'heure de l'appareil
- Réglage de l'heure de stockage du journal, des informations d'alarmes, des données TPV et de la carte thermique

Gestionnaire de service

- Suppression du serveur esclave
- Activation et désactivation du serveur esclave

2. Client de contrôle

Vue en temps réel

- Affiche l'arborescence des appareils. Affiche/masque les appareils hors ligne.
- Affiche l'adresse IP de l'appareil ou le nom de l'appareil dans l'arborescence
- Voir la vidéo en temps réel.
- Dispositions courantes (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36 et 64) et disposition personnalisée.
- Contrôle PTZ
- Mise au point électronique
- Enregistrement manuel (stockage sur ordinateur ou stockage central)
- Instantané
- Lecture instantanée
- Zoom numérique
- Mise à Plat du Fisheye
- Suivi intelligent du fisheye et du dôme rapide
- Suivi intelligent pour caméra panoramique.
- Conversation
- Réglage de la fenêtre d'alarme
- Décodage rapide de la vidéo vers le mur vidéo.
- Activation/désactivation du son dans la vue en temps réel
- Région d'intérêt : Divise une fenêtre en 4 ou 6 parties, l'un affiche l'image entière, les autres affichent les détails.
- Affichage de la carte dans la vue en temps réel
- Enregistre la vue en direct actuelle.
- Jusqu'à 4 onglets de vue en temps réel disponibles.
- Prend en charge l'ajout de canaux aux favoris
- Tour vidéo par appareil, organisation, favori et vue.
- Bascule rapidement sur la lecture.
- Prise en charge de NKB1000 pour contrôler la caméra sur la vue en temps réel
- Superposition des transactions TPV
- Réglage du style de superposition TPV
- Réglage de l'image vidéo
- Réglage du mode d'affichage (plein écran ou original)

Lecture

- Relecture depuis des appareils frontaux ou le stockage central
- Filtre vidéo : normal, mouvement et alarme
- Lecture synchronisée
- Lecture inversée
- Avance rapide et lente (vitesse maximale de 64X et 1/64X, respectivement)
- Lecture image par image
- Verrouillage ou marquage des enregistrements importants pour le stockage central
- Téléchargement de vidéos. Prise en charge des formats avi, dav, flv, mp4 et asf.

- Décodage de la vidéo sur le mur vidéo.
- Mise à Plat du Fisheye
- Réglage de l'image vidéo
- Instantané
- Commutation rapide vers la vue en temps réel
- Réglage du mode d'affichage (plein écran ou original)
- Dispositions courantes (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25 et 36) et disposition personnalisée

Centre de téléchargement

- Téléchargement d'enregistrement depuis le stockage central ou l'appareil. Prise en charge des formats avi, dav, flv, mp4 et asf.
- Téléchargement d'enregistrements par calendrier, fichiers ou mots-clés.
- Prend en charge le téléchargement de tâches multiples.

Événement

- Informations d'alarmes en temps réel et d'historique d'alarmes.
- Informations d'alarme, par exemple la vidéo en direct, l'enregistrement et les images depuis la caméra associée et l'emplacement de la source d'alarme sur la carte.
- Acquiescement d'alarme.
- Contrôle de l'armement pour la source d'alarme
- Transfert de l'alarme à l'utilisateur concerné
- Envoi manuel de l'e-mail d'alarme vers la personne concernée
- Recherche d'alarme par source d'alarme, heure d'alarme, statut, utilisateur en charge et priorité.
- Recherche d'événements d'alarmes et exportation de la liste des alarmes.

Mur vidéo

- Décodage de la vidéo en temps réel sur le mur
- Décodage manuel/automatique sur le mur.
- Gestion de la division du mur vidéo
- Changement du type de flux du canal vidéo.
- Case d'ajout, activation et désactivation de l'écran, envoi du flux vidéo vers le client de contrôle
- Réalisation du tour du canal vidéo dans un écran.
- Planification du programme : réglage de la tâche en cours d'exécution sur le calendrier.
- Plan de tour : mise en boucle des différentes tâches, chacune avec une durée spécifique.
- Prise en charge de NKB1000 pour contrôler le mur vidéo.

Carte

- Voir la vidéo en direct et lire sur la carte
- Prend en charge le calcul de la zone ou de la longueur pour la carte GIS
- Prise en charge de la portée de la visibilité et de l'angle initial (uniquement disponible pour le modèle PTZ).

- La source d'alarme devient rouge et clignote sur la carte en cas d'alarme.

Comptage de personnes

- Comptage de personnes : Fourniture de rapports journaliers, hebdomadaires, mensuels et annuels.
- Carte d'intensité
- Exportation du décompte de personnes et des données de la carte thermique.

Reconnaissance de Visage

- Capture automatique des visages dans le champ de vision de la caméra
- Extraction d'informations relatives à l'attribut facial et depuis l'image faciale capturée.
- Comparaison faciale en temps réel
- Enregistrement rapide de l'image faciale dans la bibliothèque d'images faciales
- Recherche d'image faciale via l'attribut d'image faciale
- Recherche d'image faciale via le chargement d'une image faciale
- Recherche des enregistrements de comparaisons.
- Génération de suivi pour une image faciale spécifique
- Génération de rapports d'attributs journaliers, hebdomadaires et mensuels en fonction de l'âge et du sexe

ANPR

- Reconnaissance de la plaque d'immatriculation en temps réel
- Enregistrement de passage de véhicules
- Génération de trajectoires de véhicules en fonction du numéro d'immatriculation et de l'heure.
- Recherche de l'enregistrement d'armement

Autres fonctions

- Décodage de l'interface utilisateur graphique
- Connexion du clavier numérique (NKB) via USB

3. Client mobile

Enregistrements d'historique

- Affiche les canaux récemment visionnés, vous pouvez ouvrir la vidéo en direct ou la lecture via les enregistrements d'historique.
- Jusqu'à 20 enregistrements d'historique, puis l'enregistrement le plus ancien est remplacé.

Vue en temps réel

- Ouvre plus d'un canal à la fois, jusqu'à 16 canaux
- Trois types de flux : HD (haute définition), SD (définition standard), FL (fluidité)
- Prend en charge le contrôle PTZ
- Prend en charge la lecture de l'écran à l'horizontale
- Lancement de la lecture avec une seule touche
- Instantané, enregistrement local et fonction voix

Lecture

- Relecture de l'enregistrement d'appareils et de l'enregistrement central (jusqu'à 8X et 1/8X)
- Le calendrier affiche s'il existe une vidéo pour ce jour
- Prend en charge les instantanés
- Prise en charge de l'enregistrement local
- Prend en charge la lecture 1X, 2X, 3X, 4X, 1/2X, 1/4X, 1/8X

Centre d'alarme

- Souscription à l'alarme
- Traitement d'alarme
- Vidéo et image de l'alarme
- Recherche d'alarme

Carte

- Prend en charge les cartes Google
- Affiche le canal vidéo sur la carte
- Voir la vidéo et lancer la lecture.

Favoris

- Visionnage rapide de la vidéo du canal ajouté aux Favoris

Gestion des fichiers

- Visionnage d'images et de vidéos via le fichier local

Spécification des Performances en un Point Unique

Système

Processeur Principal	Intel i5-6600, Processeur quadricœur 64 bits
Système d'exploitation	Linux embarqué
Mémoire	8 Go
Carte Mère	Carte intégrée (prise en charge de 7 x 24 opérations)
Disque dur Remplaçable à chaud	Échange à chaud et remplacement en ligne
Compatibilité Disque Dur	Cohabitation de disques SAS/SATA

Interface

Nombre de Ports Réseau	4 Ports Ethernet (100/1 000 Mbit/s)
RS-485	Réservé
RS-232	Réservé
USB	Panneau frontal : 2 x USB2.0, panneau arrière : 2 x USB 3.0
HDMI	3 HDMI
VGA	1 VGA

Gestion Vidéo

Nombre de Caméras Connectées par Serveur	512 IP et 2 000 canaux ¹
Onvif	200 IP et 200 canaux
Inscription Automatique	200 IP et 500 canaux
Nombre de Caméras de Reconnaissance Faciale Par Serveur	64
ANPR	64
TPV	64 ²
Clients par Système	200 Utilisateurs Connectés
Nombre d'utilisateurs	Illimité
Nombre de Rôles	100
Bande Passante de l'entrée Vidéo par Serveur	700 Mbit/s
Bande Passante de la Sortie Vidéo par Serveur	700 Mbit/s

Stockage

Installation du Disque Dur	Prise en charge de 15 disques durs (3,5 pouces) pour le stockage de vidéos ou d'images (jusqu'à 8 To par disque dur)
Stockage	Jusqu'à 200 To par serveur
Mode de Disque Dur	Unique, Raid 0/1/5/6/10
Bande Passante de Stockage Vidéo par Serveur	700 Mbit/s

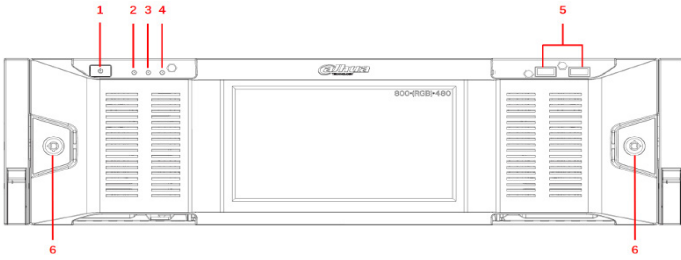
Autre

Alimentation	Puissance maximale 315 W, puissance stable 210 W
Température de Fonctionnement	de 0 °C à 40 °C
Humidité Relative de Fonctionnement	De 10% à 80% (sans condensation)
Température de Stockage	De -20 °C à 70 °C
Humidité Relative de Stockage	5 à 90 % (sans condensation)
Altitude de Fonctionnement	De 0 m à 5 000 m
Poids (Hors Emballage)	19,1 kg
Dimensions	444,8 mm x 133,2 mm x 522,2 mm
Méthode d'installation	Installation en rack de 19" standard
Développement Secondaire	Kit de développement SDK fourni

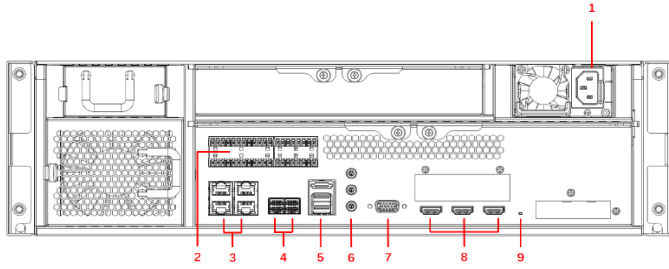
*1 Le nombre maximum d'appareils vidéo ajoutés

*2 Le nombre maximum d'appareils TPV ajoutés

Interface Physique



- 1- Bouton d'alimentation
- 2- Voyant Appareil
- 3- Voyant Alarme
- 4- Voyant Réseau
- 5- USB 2.0
- 6- Verrouiller



- 1- Interface d'alimentation
- 2- RS-485
- 3- Port LAN Giga de 1 à 4
- 4- SAS
- 5- Entrée/Sortie Audio
- 6- VGA
- 7- Port HDMI de 1 à 3
- 8- RÉINITIALISER (Réserve)

Dimensions (mm)

