

DSS Express

VMS facile à utiliser et fiable



Introduction

DSS Express est un VMS facile à utiliser et fiable pour une installation sur un serveur unique, qui peut répondre aux exigences de base de la vidéosurveillance dans des petits et moyens projets. Il peut prolonger facilement la licence des appareils et fournir une solution unifiée avec un contrôle d'accès, un VDP et un contrôleur d'alarme pour les petites et moyennes organisations. C'est le VMS idéal pour les petits et moyens projets, tels que les résidences, les magasins, les usines, les casinos, etc.

Composants clés

Service

- Service de gestion central (CMS)
- Service de gestion d'appareils (DMS)
- Service de stockage (SS)
- Service de transmission multimédia (MTS)
- Service d'acheminement d'alarme (ADS)

Client

- Ordinateur client

Environnements d'exécution

Système d'exploitation

- Système d'exploitation pour serveur :
 - Windows 7/Windows 8.1/Windows 10/Windows Server 2008/Windows Server 2012
- Système d'exploitation pour client de contrôle :
 - Windows 7/Windows 8.1/Windows 10

Matériel

- Matériel pour serveur

Recommandé

Processeur	Processeur Intel® Xeon® E3-1220 v 5 à 3,00 GHz
Mémoire	8 Go
Disque Système	500 Go et supérieure pour DSS Express
Port Ethernet	4 ports@1 000 Mbps

Minimum

Processeur	I3-2120
Mémoire	8 Go
Disque Système	200 Go et supérieure pour DSS Express
Port Ethernet	2 ports@1 000 Mbps

- Matériel pour client de contrôle

Recommandé

Processeur	I5-6500 à 3,20 GHz
Mémoire	8 Go
Carte Graphique	Intel® HD Graphics 530
Capacité du Disque Dur	100 Go libres
Port Ethernet	1000 Mbit/s

Minimum

Processeur	I3-2120 à 3,20 GHz
Mémoire	4 Go
Carte Graphique	Carte graphique Intel® HD Sandbridge Desktop
Capacité du Disque Dur	50 Go libres
Port Ethernet	1000 Mbit/s

Caractéristiques

Facile à utiliser

- Intégration de toutes les opérations de gestion dans le client
- Recherche automatique pour ajouter rapidement des appareils dans le réseau local
- Importation des appareils depuis smartPSS, qui est pratique pour une mise à niveau de smartPSS à DSS Express

Grande stabilité

- Sauvegarde automatique et restauration manuelle en cas de perte de données dans une situation anormale
- Verrouillage des enregistrements pour conserver les preuves en cas de réécriture

Fonctions principales

• Fonctions professionnelles

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 la recherche automatique, IP, P2P
- Gestion des appareils de Dahua tels que caméra réseau, dôme motorisé réseau, NVR, DVR, contrôle d'accès, etc.

Gestion des utilisateurs

- Ajout, modification et suppression d'utilisateurs.
- Attribution de différentes autorisations à plusieurs utilisateurs.
- Un utilisateur peut être limité par l'adresse MAC et les données d'expiration.
- Les autorisations PTZ de l'utilisateur peuvent être réglées.

Stockage

- Stockage central : stockage sur le disque local et stockage étendu via iSCSI.
- Ajout, modification, suppression, activation et désactivation du programme d'enregistrement.
- Prend en charge le stockage périphérique et le stockage central pour programme d'enregistrement.

Liaison des ressources

- Association de canaux de contrôle d'accès à des caméras correspondantes.

Cartographie électronique

- Carte tramée, carte principale et cartes secondaires.
- Sous-carte jusqu'à 8 niveaux.
- Ajout, modification et suppression de sous-cartes sur la carte.
- Ajout, modification et suppression de points sensibles (caméra, entrée d'alarme) sur la carte.
- Voir la vidéo en direct et lire sur la carte
- Zoom et dézoomer sur la carte
- Décodage rapide de la vidéo sur le mur vidéo
- Prend en charge la plage visible et l'angle initial.
- Clignotement d'icône sur la carte en cas de déclenchement d'alarme.

Gestion des événements

- Détection d'anomalie d'appareil, des événements vidéo, d'une entrée d'alarme, des événements de contrôle d'accès, etc.
- 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 alarme, PTZ, mur vidéo, courriel.
- Ajout, modification, suppression, activation et désactivation du programme d'alarme.
- Affiche les informations d'alarme de l'événement, y compris l'heure de l'alarme, le nom de l'alarme, l'état de l'alarme, etc.
- Affiche la vidéo en direct ou les images de la caméra associée.
- Reconnaît l'alarme de l'événement.
- Contrôle de l'armement pour l'alarme de l'événement
- Transfert de l'alarme à l'utilisateur concerné
- Envoi du courriel d'alarme.
- Traitement d'événements d'alarme.
- Recherche d'événements d'alarme.

Mur vidéo

- Ajout et gestion du mur vidéo.
- Prend en charge l'activation/désactivation de l'identifiant d'écran.
- Prend en charge la combinaison de plusieurs écrans en un seul.
- Liaison du canal de décodage avec l'écran correspondant.
- Décodage de la vidéo en temps réel sur le mur
- Décodage de la vidéo lue sur le mur vidéo.
- Décodage manuel/automatique sur le mur.
- Contrôle du partage du mur vidéo
- Changement du type de flux du canal vidéo.
- Ajout de boîtes, activation/désactivation de l'écran et de l'arrière-plan.

- Tour du canal vidéo.
- Planification du programme : Définit la tâche exécutée sur le calendrier.
- Planification du tour : Exécuter différents tâches en boucle, réglage de la durée de la boucle
- Prend en charge le clavier réseau pour contrôler le mur vidéo.

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.
- Agencement courant ou agencement personnalisé
- Contrôle PTZ
- Enregistrement manuel
- Instantané
- Lecture instantanée
- Zoom numérique
- Mise à plat du fisheye
- Conversation
- Réglage de la fenêtre d'alarme.
- Décodage rapide de la vidéo sur 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.
- Enregistre la vue en direct actuelle.
- Prend en charge 4 onglets de vue en direct.
- Prend en charge l'ajout de canaux aux favoris
- Tour vidéo en fonction de l'appareil, de l'organisation, des favoris ou de la vue.
- Bascule rapidement sur la lecture.
- Prend en charge le clavier réseau pour contrôler la caméra dans la vue en direct
- Basculer rapidement en lecture.
- Voir la carte via la fenêtre de vue en direct

Lecture

- Lit l'enregistrement à partir des appareils périphériques ou du stockage central.
- Filtre vidéo : normal, mouvement, alarme, perte vidéo, sabotage vidéo
- Lecture synchronisée
- Lecture inversée
- Prend en charge la lecture en vitesse accélérée x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64 et ralentie 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64
- Lecture image par image
- Verrouillage ou marquage des enregistrements importants pour le stockage central

Centre de téléchargement

- Téléchargement d'enregistrements à partir du stockage central ou d'un appareil.
- Téléchargement d'enregistrements par calendrier, fichiers ou mots-clés.
- Prend en charge le téléchargement de tâches multiples.
- Prend en charge le format dav, MP4, flv, asf et avi.

Contrôle d'accès

- Moniteur d'état de porte et d'événements de porte
- Groupe de portes et niveau de porte
- Gestion de droit d'accès
- Une touche pour verrouiller/déverrouiller les portes
- Association à un dispositif incendie
- Règles de porte avancées, telles que l'anti-retour, le déverrouillage par une première carte, le verrouillage de portes communicantes, le déverrouillage par plusieurs cartes, la vérification à distance

Gestion du personnel

- Ajout, modification et suppression des personnes et de département
- Émission de carte, empreintes digitales via le lecteur USB ou les appareils
- Autorisation par porte ou groupe de portes
- Mot de passe privé et authentications du visage
- Gestion d'invité, de VIP et de personne normale

ANPR

- Reconnaissance de la plaque d'immatriculation en temps réel
- Recherche de l'historique des résultats de reconnaissance des plaques d'immatriculation

• Entretien du système

Journal

- Journal système, journal du gestionnaire web, journal du client de contrôle.
- Journal de porte.
- Recherche et exportation de journaux.

Sauvegarde et restauration

- Sauvegarde automatique des données système (chaque jour, semaine, mois).
- Sauvegarde manuelle des données système.
- Restauration des données système à partir d'un serveur ou d'un fichier local.

Autres fonctions

- FTP pour images d'alarme
- Étalonnage de l'heure de l'appareil, étalonnage de l'heure du serveur

Spécification des Performances

Éléments		DSS Express
Org. et utilisateur	Organisation	10 hiérarchies, 999 organisations par hiérarchie
	Groupe utilisateur	3 niveaux
	Utilisateur	100 utilisateurs en ligne et utilisateurs illimités
Appareil et canal	Vidéo	512 canaux
	Contrôle d'accès	200 IP, 1024 portes
	Caméra de LAPI	32
Serveur de transmission multimédia	Entrée vidéo par serveur	350 Mbit/s
	Sortie vidéo par serveur	350 Mbit/s
Enregistrement	Bande passante de lecture par serveur (avec enregistrement)	100 Mbit/s
	Bande passante de stockage vidéo par serveur	100 Mbit/s
	Capacité maximale par serveur de stockage	200 To
	Tâches de téléchargement	Jusqu'à 5 par client
Événement	Nombre d'alarmes reçues sans image	80 par seconde
	Nombre d'alarmes reçues avec image	5 par seconde
Carte électronique	Hiérarchie de la carte tramée	8 hiérarchies
	Photos de la carte tramée	Jusqu'à 64 photos
	Taille de carte tramée	Jusqu'à 15 Mo
	Nombre de canaux	Jusqu'à 200
Gestion du personnel	Personnes	30 000
	Cartes	30 000
	Empreintes digitales	90 000

Application Typique

