NEGO+ 02 62 81 47 05

alhua TECHNOLOGY

DSS Express

Système de sécurité évolutif pour PME



V8.4.0

Présentation

DSS Express gère gratuitement 64 caméras et jusqu'à 256 caméras avec licence. Il s'intègre facilement au contrôle d'accès, à l'interphonie vidéo et aux fonctions IA comme la reconnaissance faciale, la LAPI et les métadonnées vidéo. Il convient aux commerces, à la gestion des accès véhicules et aux immeubles de bureaux.

Points forts



Investissement réduit

La version gratuite de DSS Express offre 64 canaux vidéo et fonctionne sur un matériel plus abordable. Quand vos besoins augmentent, il suffit d'acheter une nouvelle licence pour gagner en performances.



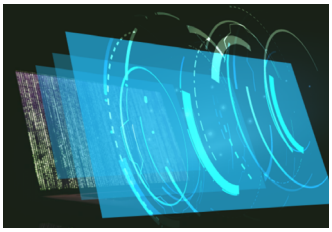
Paiement à l'usage

DSS Express évolue en souplesse : achetez différentes licences pour augmenter le nombre d'équipements connectés à la plateforme. DSS Express gère jusqu'à 256 canaux vidéo, 64 portes et 256 interphones vidéo.



Mise à niveau facile

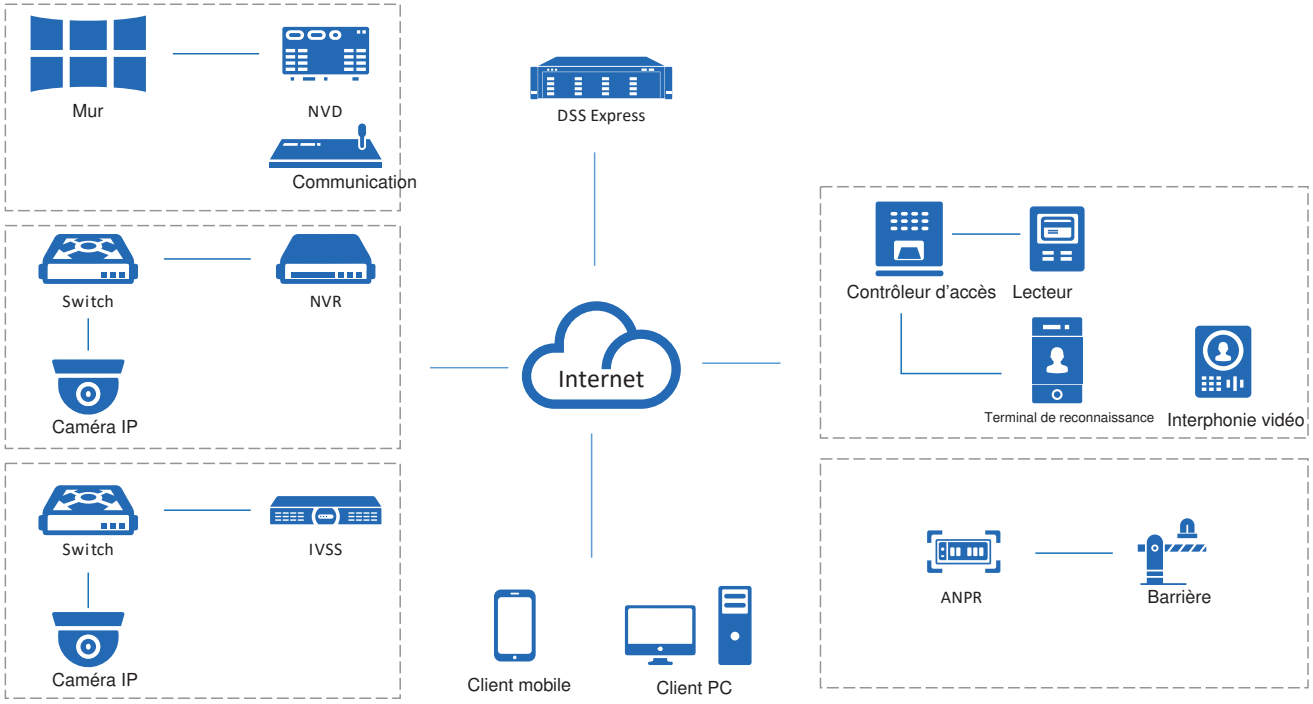
Pour plus de fonctions et de capacité, passez simplement à la version Professional avec une licence, en quelques étapes.



Plateforme unifiée

Tous vos besoins sont couverts directement dans DSS Express grâce à ses nombreuses applications : vidéosurveillance, contrôle d'accès, interphonie vidéo, reconnaissance faciale et LAPI.

Architecture du système



Fonctions principales

Centre de supervision

Vue en direct

Grâce à la vue en direct très personnalisable, visionnez les vidéos en temps réel comme vous le souhaitez. La disposition peut afficher différentes vidéos en différentes tailles, pour mettre en valeur les zones les plus importantes. Si nécessaire, vous pouvez agir directement sur les équipements, par exemple parler aux personnes via une caméra ou ouvrir la barrière d'un tourniquet. En cas d'événement important, comme un vol, l'enregistrement manuel se lance en un clic pour conserver la séquence comme preuve.

Lecture

La fonction de lecture permet de relire en plusieurs fenêtres les vidéos enregistrées sur le serveur et les équipements. Pour parcourir efficacement de grandes quantités de vidéos, vous pouvez les lire jusqu'à 64 fois plus vite en sautant les passages sans intérêt, ou les ralentir jusqu'à 1/64 pour vous concentrer sur l'essentiel. Vous pouvez ajouter des repères au contenu utile et verrouiller les vidéos pour éviter qu'elles soient écrasées quand le disque est plein. Le filtre est très pratique pour ne traiter qu'un type de vidéo, ou un type de cible apparue dans une ou plusieurs zones.

Mur d'images

Le mur d'images affiche les vidéos sur un grand écran composé de plusieurs écrans. Très personnalisable, il permet de configurer la disposition et d'afficher des vidéos enregistrées ou en direct pour repérer les détails importants. Grâce aux tâches, vous programmez l'affichage des vidéos de différents canaux à heures fixes ou en boucle.

Plan

Le plan permet de suivre les équipements et les événements grâce à leur position. Vous pouvez placer un équipement et connaître immédiatement l'emplacement d'un événement : en cas d'alarme, l'équipement clignote en rouge sur le plan. Vous pouvez aussi ajouter des sous-plans pour différentes zones, par exemple le plan d'une place publique pour localiser précisément les personnes qui s'y trouvent.

DeepXplore

Grâce à l'IA, recherchez facilement des cibles et leurs enregistrements à partir de critères simples. Les informations détaillées s'affichent pour suivre chaque cible.

Gestion des événements

Surveillez et traitez plus de 200 types d'alarmes depuis le centre d'événements. En plus des types d'alarmes déclenchés par les équipements, des alarmes personnalisées déclenchées manuellement permettent, par exemple, de prendre une capture ou d'envoyer un e-mail à l'administrateur.

Gestion des accès

Contrôle d'accès

Les portes de différentes zones sont toutes contrôlées efficacement pour plus de sécurité. La gestion par zones, avec un plan pour chacune, facilite la localisation des points d'accès. Les règles d'accès permettent d'accorder ou de refuser rapidement l'accès, renforçant la sécurité de chaque zone. Depuis le panneau d'accès, vous visualisez et commandez simultanément les portes de différentes zones.

Interphonie vidéo

Tous les interphones vidéo se gèrent depuis une interface unique. Avec la communication bidirectionnelle et le contrôle d'accès à distance, vous sécurisez l'accès à vos locaux, et les résidents peuvent appeler et signaler rapidement une urgence pour une intervention immédiate. Pour faciliter la gestion de l'immeuble, les informations importantes, comme une coupure de courant pour maintenance, s'envoient en quelques clics aux moniteurs intérieurs.

Visiteurs

DSS Express gère tout le parcours des visiteurs : rendez-vous, enregistrement, attribution des droits d'accès et fin de visite avec annulation de tous les droits. Un historique complet et détaillé des visites est consultable à tout moment.

Analyse intelligente

Pour améliorer vos services et votre rentabilité, le comptage de personnes et les cartes de chaleur indiquent combien de personnes sont présentes dans une zone, les lieux les plus fréquentés et les heures de pointe : des informations précieuses et directement exploitables.

Gestion de parking

Avec DSS Express, gérez votre parking à distance en personnalisant les règles de passage et en visionnant en direct l'entrée ou la sortie. Des historiques complets et détaillés des véhicules sont générés pour consultation.

Configuration requise①

	Serveur		Client PC	
	Recommandé	**Minimum**	**Recommandé**	**Minimum**
CPU	Intel® Core(TM) I7-9700K CPU @3.60 GHz	Intel® Core(TM) I5-9400 CPU @2.90 GHz	Intel® Core i7-11700 @2.50 GHz	Intel® Core i5-9500 @3.00 GHz
Mémoire	8 GB		16 GB	
Disque système	Disque 7200 tr/min classe entreprise 1 To, dont 500 Go libres pour DSS	Disque 7200 tr/min classe entreprise 1 To, dont 200 Go libres pour DSS	-	
Disque de stockage	Disque 7200 tr/min classe entreprise		100 Go libres pour le client DSS	50 Go libres pour le client DSS
Carte graphique	-		NVIDIA® GeForce® RTX 3060	Intel® UHD Graphics 630
Port Ethernet	1000 Mbit/s		1000 Mbit/s	
Système d'exploitation	Microsoft® Windows 10 20H2 Pro (32 bits) Microsoft® Windows 10 20H2 Pro (64 bits) Microsoft® Windows 11 21H2 Pro (64 bits) VMware®ESXi™ 7.x Microsoft® Hyper-V avec Windows Server 2019		Microsoft® Windows 10 20H2 Pro (32 bits) Microsoft® Windows 10 20H2 Pro (64 bits) Microsoft® Windows 11 21H2 Pro (64 bits) VMware®ESXi™ 7.x Microsoft® Hyper-V avec Windows Server 2019	
Langues	Arabe, bulgare, tchèque, danois, anglais (États-Unis), finnois, français, allemand, hébreu, hongrois, italien, japonais, coréen, macédonien, polonais, portugais (Brésil), russe, chinois simplifié, espagnol, thaï, chinois traditionnel, turc, ukrainien, vietnamien.			

① Pour des performances optimales et fiables, nous recommandons d'installer un système d'exploitation sur un serveur physique et d'y déployer directement la plateforme DSS. Si vous devez la déployer sur un serveur virtuel, consultez le manuel de déploiement.

Performances

Organisation, rôles et utilisateurs	
Organisations	10 niveaux ; 999 organisations au total
Rôles	20
Utilisateurs	10 utilisateurs connectés, 50 au total
Utilisateurs de l'application VDP	50 utilisateurs connectés, 500 au total

Plans d'enregistrement	
Plans d'enregistrement standard	256
Plans d'enregistrement sur détection de mouvement	256

Événements	
Sources d'événements des règles	256
Règles d'événements combinés	100
Événements combinés	128

Fiche technique DSS Express

Plan	
Niveaux	8
Plans raster	32
Sous-plans par plan	32
Taille max. d'un plan raster	15 MB
Résolution des plans raster	8,100 × 8,100
Ressources par plan raster	300 (après fusion) 2000 (avant fusion)

Gestion des personnes et véhicules	
Groupes de personnes et véhicules	999
Niveaux de groupes	10
Personnes	5,000
Badges	10,000
Visages	5,000
Empreintes digitales	10,000
Véhicules	5,000

Listes de surveillance visages et véhicules①	
Listes de visages	50
Nombre total de visages	5,000
Visages par liste	5,000
Listes de véhicules	8
Véhicules par liste	5,000

Contrôle d'accès	
Zones	256
Règles d'accès aux portes	50
Personnes dans les règles d'accès	5000 (1 code, 2 visages, 3 empreintes et 5 badges par personne)
Codes publics	1,500

Visiteurs	
Rendez-vous programmés et en cours	10,000

Analyse intelligente	
Groupes de comptage de personnes	4
Règles de comptage par groupe	20

Gestion de parking	
Véhicules	5,000
Groupes de véhicules	8
Parkings	1
Entrées	4
Sorties	4
Total entrées et sorties	4
Points d'entrée/sortie	4

Centre de notifications	
Messages	1,000

Stockage des données	
Enregistrements d'événements	2,000,000
Enregistrements de reconnaissance faciale	2,000,000
Enregistrements LAPI	2,000,000
Enregistrements de métadonnées	2,000,000
Enregistrements d'accès	2,000,000
Enregistrements d'interphonie vidéo	2,000,000
Enregistrements de visiteurs	2,000,000
Enregistrements d'entrée	2,000,000
Enregistrements de sortie	2,000,000
Enregistrements d'entrées et sorties de personnes	5,000,000
Enregistrements de sortie forcée	2,000,000
Historique de comptage	2,000,000
Statistiques de présence en zone	2,000,000
Enregistrements de carte de chaleur	2,000,000
Journaux opérateur	2,000,000
Journaux de service	2,000,000

Caractéristiques du serveur

Les caractéristiques suivantes ont été obtenues sur un serveur conforme à la configuration recommandée.

Paramètre		Serveur unique
Nombre total d'équipements	Équipements②	512 équipements
	Équipements auto-enregistrés	32 équipements
Équipements et canaux vidéo③	Équipements et canaux vidéo	256 équipements ; 256 canaux
	Équipements P2P	32 équipements

Fiche technique DSS Express

Équipements et canaux vidéo③	Équipements ajoutés par ONVIF	256 équipements ; 256 canaux
	Canaux LAPI	8 voies
	Équipements et canaux de reconnaissance faciale	8 équipements ; 8 canaux
	Canaux de métadonnées vidéo	8 voies
Équipements de contrôle d'accès	Équipements de contrôle d'accès	64 équipements ; 64 portes
	VDP	256 équipements
Alarme	Centrales d'alarme	16 centrales ; 160 zones
Analyse intelligente	Canaux de comptage de personnes	16 canaux
	Canaux de carte de chaleur	16 canaux
Serveur de transmission média	Bande passante entrante totale par serveur	200 Mbit/s
	Bande passante vidéo entrante par serveur	200 Mbit/s
	Bande passante images entrante par serveur	50 Mbit/s
	Bande passante sortante totale par serveur	200 Mbit/s
	Bande passante vidéo sortante par serveur	200 Mbit/s
	Bande passante images sortante par serveur	50 Mbit/s
	Bande passante de stockage totale par serveur	100 Mbit/s
	Bande passante de stockage vidéo par serveur	100 Mbit/s
	Bande passante de stockage images par serveur	50 Mbit/s
Lecture, stockage et téléchargement	Bande passante de pré-enregistrement des alarmes	50 Mbit/s
	Capacité max. par serveur de stockage (local)	2 To
Événements④	Total des événements⑤	60 par seconde
	Stockage des événements ou alarmes sans image⑥	60 par seconde
	Alarmes avec captures (stockées sur les équipements)	60 par seconde
	Événements de contrôle d'accès	60 par seconde
	Événements combinés	20 par seconde

① Le nombre de visages des listes multiplié par le nombre d'équipements ne peut pas dépasser 10 millions au total. Par exemple, si une liste de 200 000 visages est envoyée à 40 équipements, vous ne pouvez envoyer qu'une autre liste de 100 000 visages à 20 équipements. Ou bien une liste de 50 000 visages à 20 équipements et une autre de 100 000 visages à 10 équipements.

② Le nombre d'équipements (IPC, NVR et ITC) ne peut pas dépasser 512 pour un serveur unique.

③ Lors de l'ajout de canaux et d'équipements vidéo (IPC, NVR, ITC), vous ne pouvez pas dépasser 256 équipements et 256 canaux pour un serveur unique.

④ Ces valeurs représentent le nombre maximal d'événements déclenchés simultanément. Elles sont mesurées lors de tests de pointe réalisés 3 fois par jour pendant 20 minutes, 30 % de la charge de pointe étant appliquée le reste de la journée.

⑤ Le nombre maximal d'événements simultanés dépend largement de la capacité d'écriture concurrente de la base de données.

⑥ Pour les événements avec captures, tenez compte de la capacité des disques et des serveurs à écrire des images simultanément : 50 Mbit/s pour les serveurs.

Fonctions principales du client mobile DSS

DSS Agile 8

Vue en direct

Même loin de votre ordinateur, vous assurez la sécurité de votre site avec DSS Agile. Visionnez à distance jusqu'à 16 canaux en direct à la fois, avec 3 types de flux selon l'état de votre réseau mobile. La commande PTZ vous permet de couvrir la majeure partie de la zone. En cas d'événement, prenez des captures ou des enregistrements comme preuves sur votre téléphone, ou envoyez un message vocal pour dissuader les intrus.

Lecture

Relisez sur DSS Agile les vidéos stockées sur les équipements ou le serveur, jusqu'à 8 fois plus vite ou 8 fois plus lentement. L'enregistrement manuel permet de conserver le contenu important sur votre téléphone.

Contrôle d'accès

Avec DSS Agile, surveillez et commandez à distance tous les équipements de contrôle d'accès : ouvrez une porte à une personne identifiée, ou maintenez une porte fermée pour bloquer tout accès.

Suivi de cibles

En cas d'activité suspecte, localisez les cibles directement dans DSS Agile en recherchant les enregistrements de reconnaissance faciale sur une période, en important la photo d'une cible, ou en recherchant par caractéristiques les captures de personnes et de véhicules motorisés ou non.

Événements

Recevez et traitez de nombreux types d'alarmes, même lorsque DSS Agile n'est pas lancé, grâce au bouton d'abonnement.

Interphonie vidéo

Passez et recevez des appels avec les postes de garde, moniteurs intérieurs et platines de rue. Avec l'abonnement aux appels hors ligne, vous recevez les appels même quand l'application n'est pas lancée. L'historique complet des appels entrants et sortants vous évite de manquer un message important.

Gestion de fichiers

Gérez les captures et vidéos stockées sur les équipements ou le serveur : suppression, export vers l'album, etc. Les téléchargements de vidéos se mettent en pause automatiquement ou manuellement pour éviter de tout retélécharger en cas de coupure.

DSS Agile VDP

Gestion des visiteurs

Gérez facilement les visiteurs : enregistrez leurs informations et générez des laissez-passer avec les droits d'accès nécessaires. À leur arrivée, ils les utilisent pour accéder jusqu'à vous. DSS Agile VDP enregistre le début et la fin de leur visite.

Supervision de l'interphonie

Quand des visiteurs arrivent, ils vous appellent depuis la platine de rue, ou vous vérifiez leur identité par la vidéo en direct. Une fois confirmé, ouvrez-leur la porte à distance directement depuis DSS Agile VDP. En cas d'activité suspecte, appelez le centre de gestion pour signaler une urgence.

Centre de messages

Les historiques d'ouverture et les messages d'alarme du moniteur intérieur sont entièrement consultables dans DSS Agile VDP, pour repérer les menaces et protéger votre logement.

Configuration requise du client mobile DSS

	iOS	Android
Modèle	iPhone 5S ou ultérieur	-
RAM	-	2 Go ou plus
Résolution	-	1280 × 720 ou plus
Système d'exploitation	iOS 10.0 ou ultérieur	Android 8.0 ou ultérieur
Langues	Arabe, anglais (États-Unis), français, russe, chinois simplifié	

NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 002.000 © 2022 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
Les images, caractéristiques et informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent différer du produit réel.