

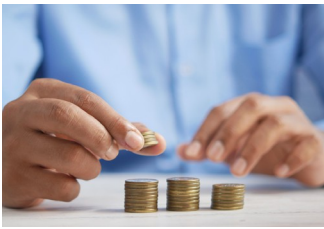
DSS Express

Systeme de sécurité à la carte pour les PME

■ Introduction

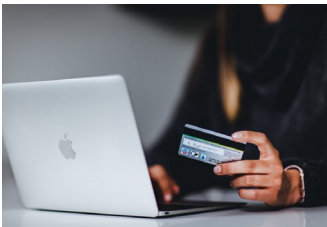
DSS Express peut être utilisé gratuitement avec 64 caméras et prend en charge jusqu'à 256 caméras avec une licence. En outre, il est facile à intégrer avec le contrôle d'accès, les interphones vidéo et les fonctions d'intelligence artificielle telles que la reconnaissance faciale, l'ANPR et les métadonnées vidéo. Il convient aux magasins de détail, à la gestion des entrées de véhicules et aux immeubles de bureaux.

■ Caractéristiques



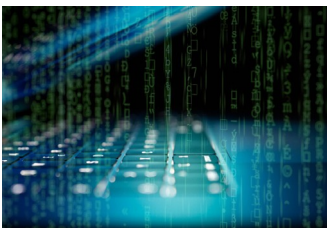
Diminution des investissements

La version gratuite de DSS Express offre 64 canaux vidéo et nécessite un matériel plus abordable. Au fur et à mesure que vos besoins augmentent, il vous suffit de payer une nouvelle licence pour bénéficier de performances supplémentaires.



Pay-as-you-go

DSS Express est flexible et évolutif. Vous pouvez acheter différentes licences pour augmenter le nombre de dispositifs que vous pouvez connecter à la plate-forme. DSS Express prend en charge jusqu'à 256 canaux vidéo, 64 portes et 256 interphones vidéo.



Mise à niveau facile

Pour plus de fonctions et de capacité, il suffit de passer à la version professionnelle avec une simple licence.
et quelques étapes simples.

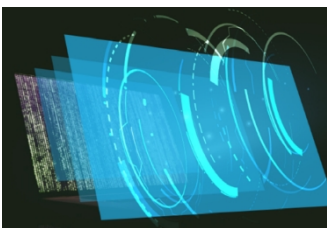
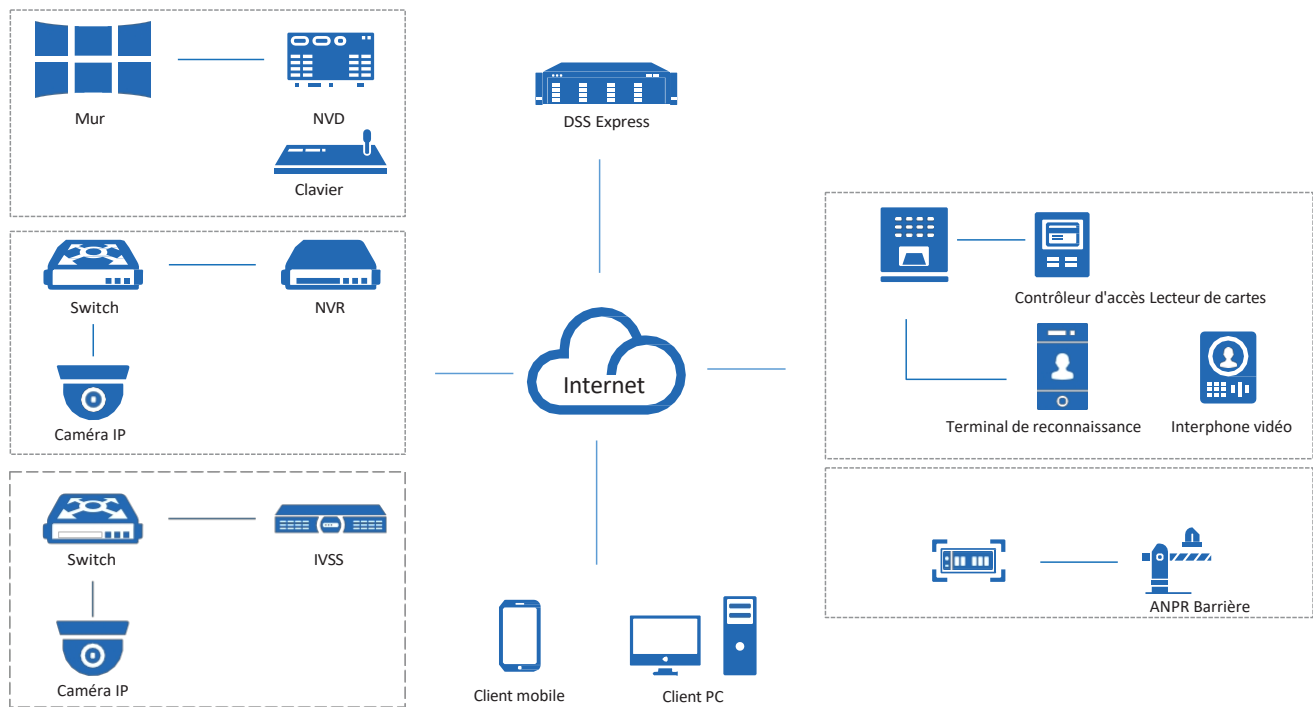


Plate-forme unifiée

Tous vos besoins peuvent être satisfaits directement dans DSS Express grâce aux applications complètes qu'il peut fournir, y compris la vidéosurveillance, le contrôle d'accès, l'interphonie vidéo, la reconnaissance faciale et l'ANPR.

■ Architecture du système



■ Principales fonctions

Centre de surveillance

◆ *Vue en direct*

Grâce à la fonction d'affichage en direct hautement personnalisable, vous pouvez visionner des vidéos en temps réel de la manière que vous souhaitez. En outre, la mise en page peut être arrangée pour afficher différentes vidéos dans des tailles différentes, de sorte que les zones les plus importantes puissent être affichées de manière plus visible. Lors d'occasions spéciales, vous pouvez agir directement sur les dispositifs, par exemple en parlant aux personnes à proximité par l'intermédiaire d'une caméra ou en déverrouillant la barrière d'un tourniquet pour laisser entrer les gens. Lorsque quelque chose d'important se produit, comme un cambriolage, il suffit d'un clic pour enregistrer manuellement cette partie de la vidéo comme preuve.

◆ *Lecture*

La fonction de lecture vous permet de lire les vidéos enregistrées sur le serveur et les appareils dans plusieurs fenêtres. Pour vous aider à parcourir efficacement des tonnes de vidéos, vous pouvez les lire 64 fois plus vite que la vitesse normale, en sautant les parties qui ne vous intéressent pas, ou vous pouvez les ralentir à 1/64X, pour vous concentrer sur les sections importantes. Pour contrôler les données contenues dans les vidéos, vous pouvez ajouter des balises pour marquer le contenu pertinent, et vous pouvez même les verrouiller pour éviter qu'elles ne soient écrasées lorsque l'espace disque est plein. La fonction de filtrage peut également s'avérer très utile lorsque vous ne devez traiter qu'un type de vidéo spécifique ou un type de cible apparaissant dans une ou plusieurs zones.

◆ *Mur vidéo*

Le mur d'images est utilisé pour afficher des vidéos sur un grand écran composé de plusieurs écrans plus petits. Hautement personnalisable, vous pouvez non seulement configurer la disposition du mur vidéo, mais aussi afficher des vidéos enregistrées et des vidéos en temps réel pour mettre l'accent sur les détails importants de la vidéo. Grâce à la fonction de tâches, vous pouvez programmer l'affichage sur le mur vidéo de vidéos provenant de différentes chaînes, à des heures précises ou en boucle.

◆ Carte

La carte est une fonction très utile qui vous permet de suivre les dispositifs et les événements grâce à leurs informations de localisation. Grâce à elle, vous pouvez marquer un appareil et connaître immédiatement l'emplacement d'un événement lorsque l'appareil déclenche une alarme et clignote en rouge sur la carte. Vous pouvez également ajouter des sous-cartes à différentes zones. Par exemple, une vue en plan d'une place publique peut être ajoutée à une carte pour révéler l'emplacement exact des personnes qui se trouvent à l'intérieur de la place publique.

DeepXplore

Grâce à la technologie de l'intelligence artificielle, vous pouvez facilement rechercher des cibles et rechercher des enregistrements les concernant à l'aide de conditions de recherche simples. Des informations détaillées s'affichent pour vous permettre de suivre l'évolution d'une cible.

Gestion des événements

Vous pouvez surveiller et traiter plus de 200 types d'alarmes directement dans le centre d'événements. Outre les types d'alarmes prédéfinis déclenchés par les appareils, des types d'alarmes bricolées déclenchées manuellement sont disponibles pour des situations telles que la prise d'un instantané ou l'envoi d'un courriel à l'administrateur lorsque vous constatez quelque chose d'important.

Gestion de l'accès

◆ Contrôle d'accès

Les portes des différentes zones peuvent toutes être contrôlées efficacement pour une sécurité accrue. Un modèle de gestion par zone est utilisé, qui maintient des cartes pour chaque zone afin de faciliter la localisation des points d'accès. Grâce aux règles d'accès, vous pouvez rapidement accorder et refuser l'accès aux personnes avec une grande efficacité, renforçant ainsi la sécurité de chaque zone. Depuis le panneau d'accès, vous pouvez également visualiser et contrôler les canaux des portes en même temps dans différentes zones pour gérer l'accès.

◆ Interphone vidéo

Tous les dispositifs d'interphone vidéo peuvent être gérés en fonction de différents éléments dans une interface unique. Grâce à la communication bidirectionnelle et au contrôle d'accès à distance, vous avez la possibilité de sécuriser l'accès à vos locaux. De plus, les résidents pourront appeler et signaler rapidement les urgences, ce qui vous permet de prendre des mesures immédiates. Pour faciliter la gestion des bâtiments, les messages que beaucoup de personnes doivent connaître, comme une coupure d'électricité de quelques heures pour des raisons de maintenance, peuvent être envoyés à leurs moniteurs intérieurs en quelques étapes seulement.

◆ Visiteur

DSS Express offre un processus complet de gestion des visiteurs, comprenant la prise de rendez-vous, l'enregistrement, l'autorisation d'accès et la fin de la visite avec l'annulation de toutes les autorisations. Un registre complet et détaillé de toutes les visites est disponible à tout moment.

Analyse intelligente

Pour améliorer les services et la rentabilité, comprendre combien de personnes se trouvent dans une zone à tout moment, où les gens se rendent le plus souvent et quand les pics de fréquentation se produisent grâce à l'analyse du nombre de personnes et aux cartes thermiques peut fournir des informations précieuses et exploitables.

Gestion des parcs de stationnement

Avec DSS Express, vous pouvez gérer à distance votre parking en personnalisant les règles de passage et en surveillant la vidéo en temps réel depuis l'entrée ou la sortie. Des enregistrements complets avec des informations détaillées sur les véhicules sont générés pour que vous puissiez les consulter.

■ Configuration requis^①

	Serveur		Client PC	
	Recommandé	Minimum	Recommandé	Minimum
UNITÉ CENTRALE	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 GO		16 GO	
Disque système	7200 RPM Enterprise Class HDD 1 TB, 500 GB d'espace libre pour DSS	7200 RPM Enterprise Class HDD 1 TB, 200 GB d'espace libre pour DSS	-	
Disque de stockage	Disque dur de classe entreprise de 7200 tours/minute		100 GB d'espace libre pour DSS Client	50 GB d'espace libre pour DSS Client
Carte graphique	-		NVIDIA® GeForce® RTX 3060	Intel® UHD Graphics 630
Port Ethernet	1000 Mbps		1000 Mbps	
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	Allemand, anglais (États-Unis), arabe, bulgare, danois, coréen, espagnol, finnois, français, hébreu, hongrois, italien, japonais, macédonien, polonais, portugais brésilien, russe, chinois simplifié, tchèque, thaïlandais, chinois traditionnel, turc, ukrainien, vietnamien.			

① Nous vous recommandons d'installer un système d'exploitation sur un serveur physique et de déployer directement la plateforme DSS sur le serveur pour obtenir des performances optimales et fiables. Si vous devez déployer la plateforme DSS sur un serveur virtuel, veuillez consulter le manuel de déploiement pour plus d'instructions.

■ Spécification de performance

Organisation, rôle et utilisateur	
Organisations	10 niveaux ; 999 organisations au total
Rôles	20
Utilisateurs	10 utilisateurs en ligne et 50 utilisateurs au total
Utilisateurs de l'application mobile VDP	50 utilisateurs en ligne et 500 utilisateurs au total
Plan d'enregistrement	
Plans généraux d'enregistrement	256
Plans d'enregistrement par détection de mouvement	256
Événement	
Sources d'événements pour les règles d'événements	256
Règlement de l'épreuve combinée	100
Événements combinés	128

Carte

Hiérarchies	8
Cartes matricielles	32
Sous-maps par carte	32
Taille maximale de la carte matricielle	15 MB
Résolution de la carte matricielle	8,100 × 8,100
Ressources par carte matricielle	300 (après fusion) 2 000 (avant la fusion)

Gestion des personnes et des véhicules

Groupes de personnes et de véhicules	999
Niveaux de groupe	10
Personnes	5,000
Cartes	10,000
Visages	5,000
Empreintes digitales	10,000
Véhicules	5,000

Listes de surveillance des visages et des véhicules^①

Listes de surveillance des visages	50
Total des visages	5,000
Liste de surveillance des visages par visage	5,000
Listes de surveillance des véhicules	8
Véhicules par liste de surveillance	5,000

Contrôle d'accès

Zones	256
Règles d'accès aux portes	50
Personnes pour les règles d'accès aux portes	5 000 (1 mot de passe, 2 images faciales, 3 empreintes digitales et 5 cartes pour chaque personne)
Mots de passe publics	1,500

Visiteur

Rendez-vous fixés et en cours	10,000
-------------------------------	--------

Analyse intelligente

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

Gestion des parcs de stationnement

Véhicules	5,000
Groupes de véhicules	8
Lots de stationnement	1
Entrées	4
Sorties	4
Total des entrées et sorties	4
Points d'entrée/sortie	4

Centre de notification

Messages	1,000
----------	-------

Stockage des données

Enregistrements d'événements	2,000,000
Enregistrements de reconnaissance faciale	2,000,000
Enregistrements ANPR	2,000,000
Enregistrements de métadonnées	2,000,000
Dossiers d'accès	2,000,000
Enregistrements d'interphone vidéo	2,000,000
Registre des visiteurs	2,000,000
Registres d'entrée	2,000,000
Exit Records	2,000,000
Personnes entrant et sortant des enregistrements	5,000,000
Forced Exit Records	2,000,000
Registres historiques de comptage	2,000,000
Relevés statistiques dans la région	2,000,000
Enregistrements de la carte thermique	2,000,000
Journal de bord de l'opérateur	2,000,000
Journaux de service	2,000,000

■ Spécifications du serveur

Les spécifications suivantes sont obtenues avec un serveur ayant la configuration recommandée.

Paramètres		Serveur unique
Total des dispositifs	Dispositifs ^②	512 appareils
	Dispositifs auto-enregistrés	32 appareils
Dispositifs et canaux vidéo^③	Dispositifs et canaux vidéo	256 dispositifs ; 256 canaux
	Dispositifs P2P	32 appareils

Dispositifs et canaux vidéo ^③	Appareils ajoutés par le protocole ONVIF	256 dispositifs ; 256 canaux
	Canaux ANPR	8 canaux
	Dispositifs et canaux de reconnaissance faciale	8 dispositifs ; 8 canaux
	Canaux de métadonnées vidéo	8 canaux
Dispositifs de contrôle d'accès	Dispositifs de contrôle d'accès	64 appareils ; 64 portes
	VDP	256 appareils
Dispositifs d'alarme	Contrôleurs d'alarme	16 appareils ; 160 zones
Analyse intelligente	Chaînes de comptage de personnes	16 canaux
	Canaux de la carte thermique	16 canaux
Serveur de transmission des médias	Largeur de bande entrante totale par serveur	200 Mbps
	Bande passante vidéo entrante par serveur	200 Mbps
	Largeur de bande des images entrantes par serveur	50 Mbps
	Largeur de bande sortante totale par serveur	200 Mbps
	Bande passante vidéo sortante par serveur	200 Mbps
	Bande passante des images sortantes par serveur	50 Mbps
	Bande passante totale de stockage par serveur	100 Mbps
	Bande passante de stockage vidéo par serveur	100 Mbps
	Bande passante de stockage d'images par serveur	50 Mbps
Lecture, stockage et téléchargement	Bande passante de pré-enregistrement pour les enregistrements d'alarme	50 Mbps
	Capacité maximale par serveur de stockage (local)	2 TB
Événement ^④	Total des événements ^⑤	60 par seconde
	Stockage d'événements ou d'alarmes sans images ^⑥	60 par seconde
	Alarmes avec instantanés (stockés sur les appareils)	60 par seconde
	Événements liés au contrôle d'accès	60 par seconde
	Événements combinés	20 par seconde

① L'ensemble des appareils ne peut contenir plus de 10 millions de visages lorsque le nombre de visages dans les listes de surveillance est multiplié par le nombre d'appareils. Par exemple, si une liste de surveillance de 200 000 visages est envoyée à 40 appareils, vous ne pouvez envoyer qu'une autre liste de surveillance de 100 000 visages à 20 appareils. Vous pouvez également envoyer une liste de 50 000 visages à 20 appareils et une autre liste de 100 000 visages à 10 appareils.

② Le nombre maximum d'appareils, y compris IPC, NVR et ITC, ne peut pas dépasser 512 pour un seul serveur.

③ Lors de l'ajout de canaux vidéo et de périphériques vidéo, tels que IPC, NVR et ITC, à la plate-forme, vous ne pouvez pas ajouter plus de 256 périphériques et 256 canaux pour un seul serveur.

④ Ces valeurs représentent le nombre maximum d'événements qui peuvent être déclenchés en même temps. Les chiffres sont mesurés sur la base des tests de concurrence maximale qui ont été effectués 3 fois par jour. Chaque test a duré 20 minutes, 30 % du pic de fréquentation étant appliqué à la journée restante.

⑤ Le nombre maximal d'événements pouvant être déclenchés simultanément dépend largement de la capacité d'écriture simultanée de la base de données.

⑥ Pour les événements avec instantanés, vous devez tenir compte de la capacité des disques et des serveurs à écrire simultanément des images. Pour les serveurs, cette capacité est de 50 Mbps.

■ Fonctions principales du client mobile DSS

DSS Agile 8

◆ ***Vue en direct***

Même lorsque vous êtes loin de votre ordinateur, vous pouvez également assurer la sécurité de votre zone directement sur DSS Agile. Vous pouvez regarder à distance les vidéos en temps réel de 16 canaux maximum en même temps avec 3 types de flux que vous pouvez choisir en fonction de l'état de votre réseau mobile. Le contrôle PTZ est également pris en charge afin que vous puissiez couvrir la majeure partie de la zone. Lorsque quelque chose d'intéressant se produit, vous pouvez prendre des photos ou des enregistrements comme preuves qui seront stockées sur votre téléphone, ou envoyer un message vocal pour dissuader les activités indésirables.

◆ ***Lecture***

Les vidéos stockées sur les appareils ou sur le serveur peuvent être lues jusqu'à 8 fois plus vite ou 1/8 fois plus lentement sur DSS Agile. Vous pouvez également utiliser la fonction d'enregistrement manuel pour enregistrer des contenus importants et les sauvegarder sur votre téléphone.

◆ ***Contrôle d'accès***

Avec DSS Agile, vous pouvez surveiller et commander à distance tous les dispositifs de contrôle d'accès. Par exemple, vous pouvez ouvrir une porte pour une personne dont l'identité a été prouvée, ou de fermer une porte en permanence pour que personne ne puisse y accéder.

◆ ***Suivi des cibles***

Pour les activités suspectes, vous pouvez localiser les cibles directement dans DSS Agile en recherchant les enregistrements de reconnaissance faciale d'une période, en téléchargeant une image faciale d'une cible spécifique ou en recherchant les enregistrements de capture de personnes, de véhicules non motorisés et de véhicules motorisés par caractéristiques.

◆ ***Événement***

Vous pouvez recevoir et traiter différents types d'alarmes. Vous pouvez également recevoir des alarmes lorsque DSS Agile n'est pas en cours d'exécution à l'aide d'un bouton d'abonnement.

◆ ***Interphone vidéo***

Vous pouvez appeler et recevoir des appels des postes principaux, des moniteurs intérieurs et des platines de rue. Après avoir souscrit aux appels hors ligne, vous continuerez à recevoir des appels même lorsque l'application n'est pas en cours d'exécution. De plus, un enregistrement complet des appels entrants et sortants vous permet de ne manquer aucun message important.

◆ ***Gestion des fichiers***

Les instantanés et les vidéos stockés sur les appareils ou le serveur peuvent être gérés en les supprimant, en les exportant vers des albums, etc. Les téléchargements de vidéos peuvent être mis en pause automatiquement ou manuellement, ce qui vous évite de les retélécharger en cas de problèmes de connexion.

DSS Agile VDP

◆ Gestion des visiteurs

Vous pouvez facilement gérer les visiteurs en enregistrant leurs informations et en générant des laissez-passer avec les autorisations d'accès nécessaires. Lorsqu'ils arrivent, ils peuvent utiliser les laissez-passer pour accéder à l'endroit où vous vous trouvez. DSS Agile VDP enregistre le début et la fin de la visite des visiteurs.

◆ Surveillance de l'interphone

Lorsque les invités arrivent, ils peuvent vous appeler sur la platine de rue ou vous pouvez vérifier leur identité grâce à la vidéo en direct. Après avoir confirmé qu'ils sont bien ceux que vous attendez, vous pouvez leur ouvrir la porte à distance directement sur DSS Agile VDP. Si vous repérez des activités indésirables, appuyez sur le bouton et appelez le centre de gestion pour signaler une urgence.

◆ Centre de messages

Les enregistrements de déverrouillage et les messages d'alarme sur le moniteur intérieur sont entièrement accessibles sur DSS Agile VDP, ce qui vous permet de identifier les menaces potentielles et assurer la sécurité de votre résidence.

■ Exigences relatives au client mobile DSS

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