DSS7116DR

Système de sécurité tout-en-un pour les entreprises



V8.5.0



Présentation

Le DSS7116DR est une plateforme de gestion de la sécurité haute performance sous Linux, avec le logiciel DSS préinstallé. Il optimise les performances matérielles et centralise la vidéosurveillance, le contrôle d'accès, l'interphonie vidéo, les centrales d'alarme et les fonctions IA comme la reconnaissance faciale, la lecture automatique de plaques et les métadonnées vidéo.

Il convient aux sites de moyenne et grande taille, comme les résidences et les casinos.

Points forts



Conception évolutive, croissance facile

Grâce au déploiement distribué, vous pouvez facilement étendre la capacité jusqu'à 5 000 canaux et 1 Po de stockage centralisé. Vous accédez aux vidéos en direct et enregistrées, aux événements en temps réel et à l'historique, etc.



Applications IA, sécurité proactive

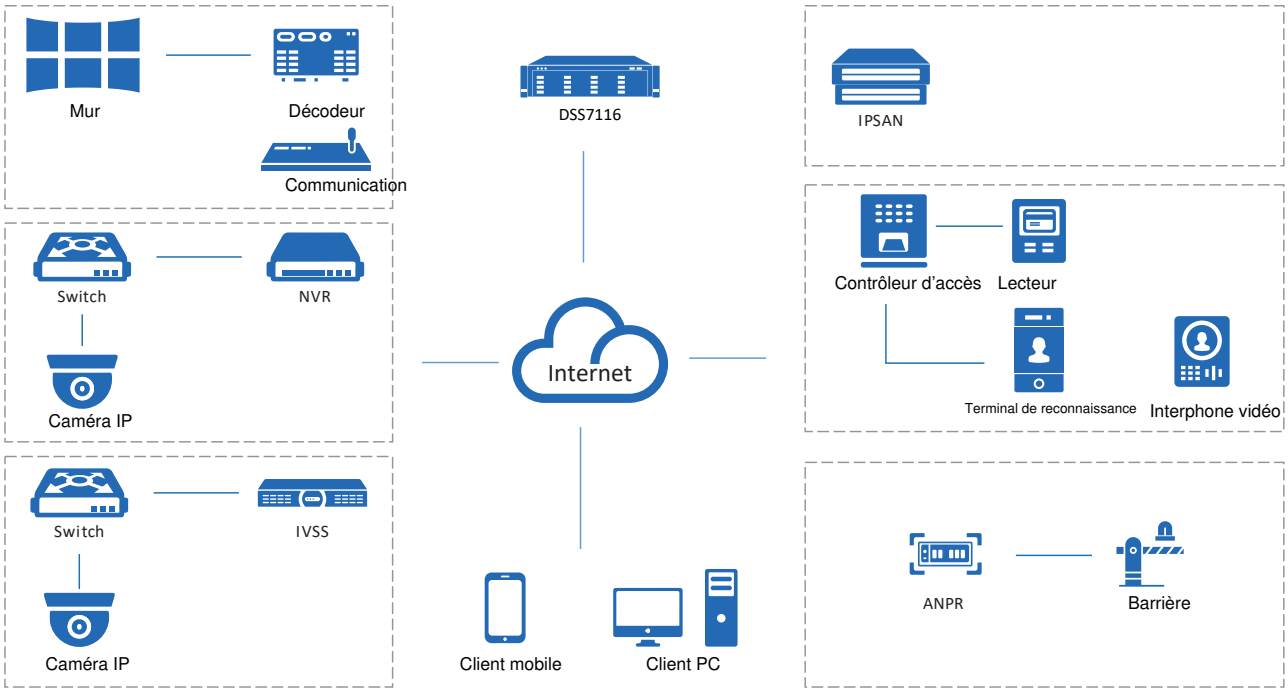
Le DSS7116DR exploite les capacités d'IA des équipements, comme la reconnaissance faciale, la lecture automatique de plaques et les métadonnées vidéo. Vous êtes averti dès que la cible recherchée apparaît, pour que vous ou vos agents de sécurité preniez les mesures nécessaires.



Haute disponibilité, plus de stabilité

Grâce à la redondance à chaud et à l'alimentation redondante, le DSS7116DR garantit la continuité de votre activité.

Architecture du système



Fonctions principales

Centre de supervision

Vue en direct

La vue en direct, simple à utiliser, vous permet de personnaliser et de piloter l'affichage des vidéos en temps réel. La disposition peut afficher les vidéos en différentes tailles, pour donner la priorité aux zones importantes dans de plus grandes fenêtres. Vous pouvez aussi commander à distance certains équipements, par exemple parler aux personnes via la caméra ou ouvrir la barrière d'un tourniquet pour laisser passer quelqu'un. En cas d'urgence, l'enregistrement manuel se lance en un clic pour conserver rapidement 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, consultez leurs enregistrements et générez même leur trajet pour suivre leurs déplacements, à partir de critères de recherche simples.

Gestion des événements

Surveillez et traitez plus de 200 types d'alarmes depuis le centre d'événements. En plus des types d'alarmes prédéfinis déclenchés par les équipements, vous pouvez créer vos propres alarmes, déclenchées manuellement pour prendre des captures, envoyer des e-mails, etc. lors d'événements importants.

Centre de maintenance

Sur une seule page, suivez les alertes, les équipements, les serveurs, etc., pour repérer immédiatement les problèmes comme un équipement hors ligne ou un serveur en défaut. Des rapports programmés sont également envoyés pour vous donner une vue complète du fonctionnement du système.

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 simple qui offre la communication bidirectionnelle et le contrôle d'accès à distance. Vous sécurisez l'accès à vos locaux et recevez directement les appels et signalements d'urgence des personnes sur place. La gestion de l'immeuble est aussi facilitée : envoyez des avis groupés à tous les moniteurs intérieurs pour informer les résidents d'événements importants, comme une coupure de courant programmée.

Visiteurs

Le DSS7116DR 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 développer votre activité et renforcer vos services, la plateforme fournit de précieuses informations sur la fréquentation de vos locaux grâce à diverses analyses intelligentes et cartes de chaleur : nombre de personnes dans une zone à tout moment, zones les plus fréquentées et heures de pointe précises.

Gestion de parking

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.

Caractéristiques matérielles

Élément		Description
Système	Processeur principal	Intel i5-12400, 64 bits, 6 cœurs
	Système d'exploitation	Lynxvision
	Mémoire	16 Go
	Disque système	Disque Seagate 7200 tr/min classe entreprise 4 To
	Carte mère	Carte embarquée (fonctionnement 24 h/24, 7 j/7)
	Remplacement à chaud des disques	Remplacement à chaud et en ligne
	Disques compatibles	Disques SAS/SATA
	Redondance d'alimentation	Alimentation redondante 1+1
Interface	Nombre de ports réseau	4 ports Ethernet (100/1000 Mbit/s)
	USB	2 × USB 2.0 en façade ; 2 × USB 3.0 à l'arrière
	HDMI	3 ports HDMI
	VGA	1 port VGA
Stockage	Installation des disques	15 disques 3,5" pour le stockage vidéo ou images (16 To max. par disque)
	Stockage	Jusqu'à 200 To par serveur
	Mode des disques	Unique
	Bande passante de stockage vidéo par serveur	600 Mbit/s
Autres	Alimentation	Puissance max. 315 W ; puissance stable 210 W
	Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C (+32 °F à +104 °F)
	Humidité de fonctionnement	10 à 80 % HR, sans condensation
	Température de stockage	–20 °C à +70 °C (–4 °F à +158 °F)
	Humidité de stockage	5 à 90 % HR, sans condensation
	Altitude de fonctionnement	0 à 5000 m (0 à 16 404,20 ft)
	Poids (sans emballage)	19.1 kg (42.11 lb)
	Dimensions	444,8 × 133,2 × 522,2 mm (17,51" × 5,24" × 20,56")
	Mode d'installation	Montage en baie 19" standard
	Développement	SDK de plateforme fourni

Configuration requise du client PC

Élément	Description	
	Recommandé	**Minimum**
CPU	Intel® Core i7-11700 @2.50 GHz	Intel® Core i5-9500 @3.00 GHz
Mémoire	16 Go	
Carte graphique	NVIDIA® GeForce® RTX 3060	Intel® UHD Graphics 630
Capacité du disque dur	200 Go libres pour le client DSS	100 Go libres pour le client DSS
Port Ethernet	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)	

① La plateforme peut utiliser 2 cartes réseau maximum à la fois : 1 carte pour accéder aux équipements du réseau local et 1 carte pour les services Internet, ou les 2 cartes pour accéder aux équipements du réseau local, l'une d'elles étant alors exposée sur Internet.

Performances

Organisation, rôles et utilisateurs	
Rôles	100
Utilisateurs (client PC et DSS Agile 8)	50 utilisateurs connectés, 200 au total
Rôles par utilisateur	32
Utilisateurs DSS Agile VDP	500 utilisateurs connectés, 5000 au total
Groupes d'utilisateurs	20
Utilisateurs par groupe	200

Plans d'enregistrement	
Plans d'enregistrement standard	3,000
Plans d'enregistrement sur détection de mouvement	3,000
Plans de récupération vidéo	3,000

Événements	
Sources d'événements des règles	3,000
Règles d'événements combinés	100
Événements combinés	200
Règles d'événements génériques	50

Fiche technique DSS7116DR

Plan	
Niveaux	8
Taille max. d'un plan raster	15 MB
Plans raster	256
Ressources sur la carte SIG	300 (après fusion) 2000 (avant fusion)
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	100,000
Badges	200,000
Visages	100,000
Empreintes digitales	200,000
Véhicules	20,000

Listes de surveillance visages et véhicules①	
Nombre total de visages	100,000
Listes de visages	50
Listes de véhicules	16
Visages par liste	50,000
Véhicules par liste	20,000

Contrôle d'accès	
Personnes dans les règles d'accès	10 000 (1 code, 2 visages, 3 empreintes et 5 badges par personne)
Zones	256
Règles d'accès aux portes	200
Codes publics	1,500

Visiteurs	
Rendez-vous en cours	10,000

Analyse intelligente

Groupes de comptage de personnes	8
Règles de comptage par groupe	20

Gestion de parking

Véhicules	20,000
Groupes de véhicules	16
Groupes de véhicules par parking	16
Parkings principaux	8
Sous-parkings par parking principal	16
Entrées	64
Sorties	64
Total entrées et sorties	64
Points d'entrée/sortie	64
Règles d'envoi des rapports programmés	32

Centre de notifications

Messages du centre de notifications	1,000

Commandes rapides

Commandes rapides par utilisateur	20
Actions par commande rapide	20

Stockage des données

Enregistrements d'événements	5,000,000
Enregistrements d'alertes	5,000,000
Enregistrements de reconnaissance faciale	5,000,000
Enregistrements LAPI	5,000,000
Enregistrements de métadonnées	5,000,000
Enregistrements d'accès	5,000,000
Enregistrements d'interphonie vidéo	5,000,000

Historique de comptage	5,000,000
Statistiques de présence en zone	5,000,000
Enregistrements de carte de chaleur	5,000,000
Enregistrements de visiteurs	5,000,000
Enregistrements d'entrée	5,000,000
Enregistrements de sortie	5,000,000
Enregistrements d'entrée et de sortie	5,000,000
Enregistrements de sortie forcée	5,000,000
Journaux opérateur	5,000,000
Journaux de service	5,000,000

Caractéristiques du serveur

Paramètre		Serveur unique	Plusieurs serveurs
Sous-serveurs par système	Sous-serveurs	-	5 serveurs
Nombre total d'équipements	Équipements②	2000 équipements	6000 équipements
	Équipements auto-enregistrés	1000 équipements	5000 équipements
Équipements et canaux vidéo	Équipements et canaux vidéo③	500 équipements ; 1000 canaux	2500 équipements ; 5000 canaux
	Équipements P2P	32 équipements	
	Ajout d'équipements par ONVIF	500 équipements ; 1000 canaux	2500 équipements ; 5000 canaux
	Équipements et canaux de reconnaissance faciale	20 équipements ; 100 canaux	2500 équipements ; 5000 canaux
	Canaux LAPI	100 canaux	500 canaux
	Canaux de métadonnées vidéo	100 canaux	500 canaux
	Équipements connectés en RTSP	500 équipements ; 1000 canaux	2500 équipements ; 5000 canaux
Contrôle d'accès	Équipements de contrôle d'accès	200 équipements ; 500 portes	600 équipements ; 1500 portes
Interphonie	Interphones vidéo	2000 équipements	
Alarme	Centrales d'alarme	64 centrales ; 640 zones	320 centrales ; 3200 zones
	Bornes d'appel d'urgence	20 équipements ; 40 canaux	100 équipements ; 200 canaux
Analyse intelligente	Canaux de comptage de personnes	32 canaux	160 canaux
	Canaux de carte de chaleur	32 canaux	160 canaux

Serveur de transmission média	Bande passante entrante totale	600 Mbit/s	3000 Mbit/s
	Bande passante vidéo entrante	600 Mbit/s	3000 Mbit/s
	Bande passante images entrante	100 Mbit/s	500 Mbit/s
Serveur de transmission média	Bande passante sortante totale	600 Mbit/s	3000 Mbit/s
	Bande passante vidéo sortante	600 Mbit/s	3000 Mbit/s
	Bande passante images sortante	100 Mbit/s	500 Mbit/s
	Bande passante de stockage totale	600 Mbit/s	3000 Mbit/s
	Bande passante de stockage vidéo	600 Mbit/s	3000 Mbit/s
	Bande passante de stockage images	100 Mbit/s	500 Mbit/s
Lecture, stockage et téléchargement	Bande passante de pré-enregistrement des alarmes	400 Mbit/s	2000 Mbit/s
	Capacité max. par serveur de stockage (local et IPSAN)	200 TB	1 PB

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 2000 pour un serveur unique et 6000 pour plusieurs serveurs.

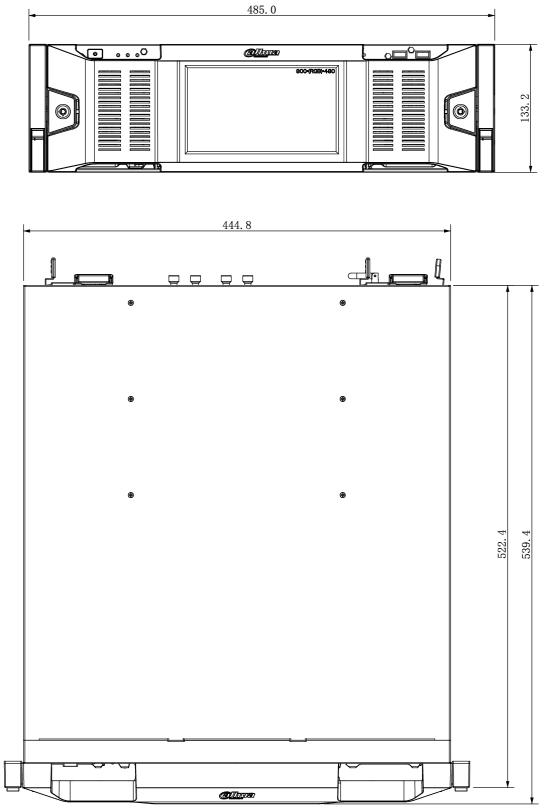
③ Lors de l'ajout de canaux et d'équipements vidéo (IPC, NVR, ITC), vous ne pouvez pas dépasser 500 équipements et 1000 canaux pour un serveur unique, et 2500 équipements et 5000 canaux pour plusieurs serveurs.

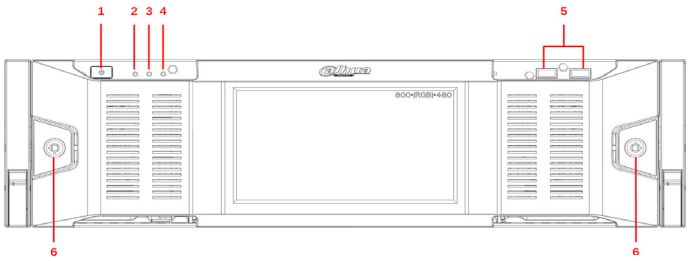
④ Ces valeurs représentent le nombre maximal d'événements déclenchés simultanément. Elles sont mesurées lors de tests de pointe réalisés 3 fois par jour pendant 20 minutes, 30 % de la charge de pointe étant appliquée le reste de la journée.

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

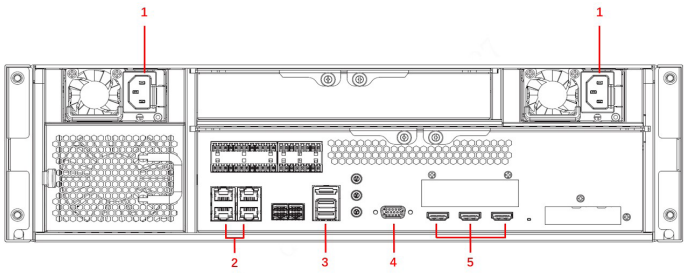
⑥ Pour les événements avec captures, tenez compte de la capacité des disques et des serveurs à écrire des images simultanément : 200 Mbit/s pour les serveurs.

Dimensions (mm) et faces





1- Bouton marche/arrêt
2- Voyant disque dur
3- Voyant d'alarme
4- Voyant réseau
5- USB 2.0
6- Verrou



1- Alimentation
2- Ports LAN Gigabit 1-4
3- USB 3.0
4- VGA
5- Ports HDMI 1-3

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.

Gestion des visiteurs

Créez des laissez-passer, accordez les droits d'accès et suivez facilement le statut des visiteurs, de l'enregistrement à la fin de visite. Arrivée et départ automatiques pour plus de simplicité.

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 des 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	-
Mémoire vive	-	2 Go ou plus
Résolution	-	1280 × 720 ou plus
Système d'exploitation	iOS 12.0 ou ultérieur	Android 8.0 ou ultérieur
Langues	Arabe, bulgare, tchèque, anglais (États-Unis), français, japonais, coréen, espagnol d'Amérique latine, polonais, portugais, russe, chinois simplifié, espagnol, chinois traditionnel, turc, ukrainien, vietnamien	

Rev 002.000 © 2024 Dahua. Tous droits réservés. Conception et caractéristiques modifiables sans préavis.
Les images, caractéristiques et informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent différer du produit réel.