



HikCentral Professional V1.4
Fiche technique

Introduction

HikCentral Professional est un système de surveillance central flexible, évolutif, fiable et puissant. Il peut être fourni préinstallé sur un serveur Dell. HikCentral Professional offre une gestion centralisée, un partage des informations, une connexion pratique et une coopération multiservice. Il permet d'ajouter des appareils à gérer, de voir la vidéo en direct, de stocker et de lire des fichiers vidéo, de lier les alarmes, de contrôler l'accès, de gérer l'heure et la fréquentation, d'identifier les visages, etc.



Composants principaux

Service de gestion du système (SYS)

Service des données d'application (ADS)

Service de diffusion (facultatif)

Client web/client de contrôle/client mobile

Configuration système requise

Fonction	Description
Système d'exploitation pour le serveur HikCentral Professional	Microsoft® Windows 7 SP1 (64 bits) Microsoft® Windows 8.1 (64 bits) Microsoft® Windows 10 (64 bits) Microsoft® Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bits) Microsoft® Windows Server 2012 (64 bits) Microsoft® Windows Server 2012 R2 (64 bits) Microsoft® Windows Server 2016 (64 bits) <i>*Pour Windows 8.1 et Windows Server 2012 R2, assurez-vous que la mise à niveau (KB2919355) a été installée en avril 2014.</i>
Système d'exploitation pour le client de contrôle	Microsoft® Windows 7 SP1 (32/64 bits) Microsoft® Windows 8.1 (32/64 bits) Microsoft® Windows 10 (64 bits) Microsoft® Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bits) Microsoft® Windows Server 2012 (64 bits) Microsoft® Windows Server 2012 R2 (64 bits) Microsoft® Windows Server 2016 (64 bits) <i>*Pour Windows 8.1 et Windows Server 2012 R2, assurez-vous que la mise à niveau (KB2919355) a été installée en avril 2014.</i>
Version du navigateur	Internet Explorer 10/11 ou version ultérieure (32 bits) Chrome 61 ou version ultérieure (32 bits) Firefox 57 ou version ultérieure (32 bits) Safari 11 ou version ultérieure (sur Mac OS X 10.3/10.4)
Base de données	PostgreSQL V9.6.10

Système d'exploitation pour smartphone	iOS 9.0 ou version ultérieure Android OS version 4.4 ou ultérieure, processus double cœur de 1,5 GHz ou plus, et au moins 2 Go de mémoire RAM
Système d'exploitation pour tablette	iOS 9.0 ou version ultérieure Tablette Android avec Android OS version 4.4 ou ultérieure
Machine virtuelle	VMware® ESXi™ 6.x Microsoft® Hyper-V avec Windows Server 2012/2012 R2/2016 (64 bits) <i>*Le serveur de diffusion et le client de contrôle ne peuvent pas être exécutés sur une machine virtuelle.</i>

Caractéristiques

Serveur SYS

- Mode d'installation normal et sur disque de secours
- Gestion centralisée des utilisateurs, des rôles, des autorisations, des appareils de surveillance et des serveurs
- Gestion des journaux et fonction statistique
- Évolutif pour les projets de moyenne et grande envergure
- Gestion des sites distants pour HikCentral Professional avec module RSM
- Gestionnaire de services pour la surveillance de l'état du système
- Passerelle de diffusion : composant qui transmet et distribue les données audio et vidéo et transmet la signalisation

Serveur ADS

- Traitement et stockage des données d'application du système

Service de diffusion

- Transmission et distribution des données audio et vidéo

Client Web

- Accès au système via adresse IP ou nom de domaine
- Gestion des licences
 - Activation en ligne ou hors ligne
 - Mise à jour en ligne ou hors ligne
 - Désactivation en ligne ou hors ligne
 - Réglage de caméras ajoutées en tant que caméras de reconnaissance faciale, caméras ANPR et caméras thermiques (prise en charge des rapports)
- L'assistant de démarrage vous guidera à travers les opérations de base, notamment :
 - L'ajout d'appareils d'encodage
 - L'ajout d'appareils de contrôle d'accès
 - La configuration de paramètres d'événement
 - La gestion des utilisateurs du système
- Prend en charge le protocole standard ONVIF™

- Gestion des appareils d'encodage
 - De nombreux appareils peuvent être ajoutés : caméras réseau, dômes réseau rapides, encodeurs vidéo, NVR, etc.
 - Création d'un mot de passe pour le ou les appareils d'encodage inactifs
 - La robustesse du mot de passe de l'appareil d'encodage ajouté peut être vérifiée par le système à des fins de sécurité
 - Six modes d'ajout d'appareils d'encodage sont disponibles dans le protocole privé Hikvision :
 - ✓ En détectant les appareils en ligne sur le même sous-réseau que le serveur SYS ou l'ordinateur actuel
 - ✓ En spécifiant l'adresse IP ou le nom de domaine de l'appareil
 - ✓ En ajoutant les appareils ajoutés à un compte Hik-Connect
 - ✓ En spécifiant un segment IP
 - ✓ En spécifiant un segment de ports
 - ✓ En important des appareils par lot
 - Trois modes d'ajouts d'appareils d'encodage sont disponibles dans le protocole Hikvision EHome :
 - ✓ En spécifiant l'identifiant et la clé de l'appareil
 - ✓ En spécifiant un segment d'identifiants
 - ✓ En important des appareils par lot
 - Réglage du fuseau horaire de l'appareil
 - Limite de bande passante pour le téléchargement de vidéos sur certains NVR
 - Disque de secours N+1 pour les NVR ajoutés
- Gestion des appareils de contrôle d'accès
 - Création d'un mot de passe pour le ou les appareils de contrôle d'accès inactifs
 - La robustesse du mot de passe de l'appareil de contrôle d'accès ajouté peut être vérifiée par le système à des fins de sécurité
 - Cinq modes d'ajout d'appareils de contrôle d'accès sont disponibles dans le protocole privé Hikvision :
 - ✓ En détectant les appareils en ligne sur le même sous-réseau que le serveur SYS ou l'ordinateur actuel
 - ✓ En spécifiant l'adresse IP de l'appareil
 - ✓ En spécifiant un segment IP
 - ✓ En spécifiant un segment de ports
 - ✓ En important des appareils par lot
 - Trois modes d'ajout d'appareils de contrôle d'accès sont disponibles dans le protocole Hikvision EHome :
 - ✓ En spécifiant l'identifiant et la clé de l'appareil
 - ✓ En spécifiant un segment d'identifiants
 - ✓ En important des appareils par lot
 - Réglage du fuseau horaire de l'appareil
- Gestion des appareils de contrôle de la sécurité
 - Création d'un mot de passe pour le ou les appareils de contrôle de la sécurité inactifs (tels qu'une centrale de sécurité, une station d'alarme de détresse, etc.)

- La robustesse du mot de passe de l'appareil de contrôle de la sécurité ajouté peut être vérifiée par le système à des fins de sécurité
- Six modes d'ajout d'appareils de contrôle de la sécurité sont disponibles :
 - ✓ En détectant les appareils en ligne sur le même sous-réseau que le serveur SYS ou l'ordinateur actuel
 - ✓ En spécifiant l'adresse IP de l'appareil
 - ✓ En ajoutant les appareils ajoutés à un compte Hik-Connect
 - ✓ En spécifiant un segment IP
 - ✓ En spécifiant un segment de ports
 - ✓ En important des appareils par lot
- Réglage du fuseau horaire de l'appareil
- Gestion des stations d'accueil
 - La robustesse du mot de passe de la station d'accueil ajoutée peut être vérifiée par le système à des fins de sécurité
 - Quatre modes d'ajout de stations d'accueil sont disponibles :
 - ✓ En spécifiant l'adresse IP de l'appareil
 - ✓ En spécifiant un segment IP
 - ✓ En spécifiant un segment de ports
 - ✓ En important des appareils par lot
 - Réglage du fuseau horaire de l'appareil
- Rétablissement ou réinitialisation des mots de passe pour les appareils en ligne détectés
- Mise à niveau du micrologiciel de l'appareil
- Gestion centrale des sites distants :
 - Ajout d'un site distant au système central (HikCentral Professional avec module RSM). Trois modes d'ajout de sites distants sont disponibles :
 - ✓ En spécifiant l'adresse IP ou le nom de domaine du site distant
 - ✓ Ajout d'un site distant enregistré sur le système central.
 - ✓ En important des appareils par lot
 - Sélection des alarmes configurées sur le site distant pour les recevoir sur le système central.
 - Sauvegarde de la base de données du site distant dans le système central, manuellement ou régulièrement.
 - Synchronisation des ressources modifiées dans le système central (nouvelles caméras ajoutées, caméras supprimées et caméras dont le nom a été modifié) sur le site distant.
- En cas de déploiement distribué, les services SYS et ADS peuvent être installés sur des serveurs différents :
 - Ajoutez le service ADS au système et définissez un serveur de secours si nécessaire
 - Transmission chiffrée entre le service ADS et les autres services ou clients
 - Notification de l'administrateur en cas de panne du service ADS principal ou de secours et affichage des détails de la panne
 - Le service ADS prend automatiquement le relais si le service principal rencontre une erreur
 - Basculez manuellement sur le service ADS de secours si nécessaire

- Gestion des serveurs d'enregistrement
 - Ajout d'un pStor, d'un réseau de stockage SAN hybride, d'un NVR ou d'un serveur de stockage sur le cloud en tant que serveur d'enregistrement
 - Ajout d'un pStor, d'un réseau SAN hybride, d'un NVR ou d'un serveur de stockage sur le cloud par adresse IP
 - Offre un accès WAN
 - Configuration à distance du pStor, du réseau SAN hybride, du NVR ou du serveur de stockage sur le cloud ajouté via un navigateur web
 - Configuration en un clic du réseau de stockage SAN hybride
 - Réglage d'une copie vidéo personnalisée pour le réseau SAN hybride
 - Disque de secours N+1 SAN hybride
 - Offre une fonction ANR
- Gestion des serveurs de diffusion
 - Ajout d'un serveur de diffusion par adresse IP
 - Offre un accès WAN et LAN
- Gestion des serveurs de reconnaissance faciale
 - Ajout d'un serveur de reconnaissance faciale par adresse IP
 - Offre un accès WAN
 - Association de caméras et de groupe(s) de comparaison de visages avec le serveur
- Gestion de murs vidéo
 - Création d'un mot de passe pour le ou les appareils de décodage inactifs
 - La robustesse du mot de passe de l'appareil de décodage ajouté peut être vérifiée par le système à des fins de sécurité
 - Quatre modes d'ajout d'appareils de décodage sont disponibles :
 - ✓ En détectant les appareils en ligne sur le même sous-réseau que le serveur SYS ou l'ordinateur actuel
 - ✓ En spécifiant l'adresse IP de l'appareil
 - ✓ En spécifiant un segment IP
 - ✓ En spécifiant un segment de ports
 - Réglage d'une cascade pour les décodeurs via un contrôleur de mur vidéo afin d'exécuter les fonctions de décodage croisé
 - Ajout d'un mur intelligent et association de la sortie de décodage avec la fenêtre
- Gestion des ressources (caméras, entrées d'alarme, sorties d'alarme points d'accès et UVSS) par zone
- Enregistrement
 - Deux méthodes de stockage pour stocker les fichiers vidéo :
 - ✓ Appareil d'encodage : DVR/NVR/caméra réseau (carte SD) ;
 - ✓ Serveur d'enregistrement : pStor, réseau SAN hybride, NVR ou serveur de stockage sur le cloud
 - Pour les caméras des sites distants, stockez les fichiers vidéo sur un pStor, un NVR SAN hybride ou un serveur de stockage sur le cloud du système central
 - Enregistrement continu, enregistrement déclenché par événement et enregistrement déclenché par commande.

- Réglage d'un programme de transfert pour transférer un type spécifique de fichiers vidéo stockés sur un support de stockage vers l'emplacement de stockage sélectionné
- Réglage d'un programme d'enregistrement : Modèle pour toute la journée basé sur le temps, modèle pour toute la journée basé sur les événements et modèle personnalisé
- Stockage auxiliaire
- Stockage d'images
 - Stockage des images transférées depuis les appareils, telles que les images déclenchées par alarme, les images de visages capturées et les images de plaques d'immatriculation capturées sur le disque dur du système SYS, du réseau SAN hybride, du serveur de stockage sur le cloud ou du pStor.
 - Stockage des images importées par les utilisateurs, telles que les images originales de châssis importées lors de l'ajout de véhicules, les images de cartes statiques et les images de visages dans la liste des personnes sur le disque dur du serveur SYS.
- Modification des paramètres du point d'accès
 - Modification des informations de base
 - ✓ Contact de porte : Normalement ouvert/normalement fermé
 - ✓ Type de bouton de sortie : Normalement ouvert/normalement fermé
 - ✓ Durée(s) d'ouverture
 - ✓ Durée(s) d'ouverture prolongée(s)
 - ✓ Alarme d'expiration d'ouverture de porte
 - ✓ Code de contrainte
 - ✓ Super mot de passe
 - ✓ Code de rejet
 - ✓ Programme d'accès libre
 - ✓ Programme d'accès interdit
 - Réglage de la ou des caméras associées pour voir la vidéo sur le client de contrôle
 - Modification des paramètres de l'application
 - ✓ Comptage d'entrées et de sorties
 - ✓ Interferrouillage de portes multiples
 - ✓ Antiretour
 - ✓ Ouverture de porte avec la première carte
 - Modification des paramètres matériels
 - ✓ Modification des paramètres associés au lecteur de carte : Polarité du voyant OK, polarité du voyant d'erreur, polarité de l'avertisseur
 - ✓ Réglage du mode d'accès du lecteur de carte
 - ✓ Réglage de l'intervalle d'insertion de carte minimal
 - ✓ Réglage du nombre de secondes avant réinitialisation de la saisie sur le clavier numérique
 - ✓ Activation de l'alarme de tentatives de carte infructueuses
 - ✓ Activation de la détection de sabotage
 - Association de terminaux de reconnaissance faciale avec un point d'accès pour tourniquet

- Groupement de zones en différentes partitions de contrôle de la sécurité
 - Importation d'entrées d'alarmes de la centrale de sécurité ajoutées dans différentes partitions de contrôle de la sécurité en fonction de la relation entre les zones et les partitions configurées sur l'appareil
 - Réglage du programme de défense pour définir quand et comment armer les entrées d'alarme
- Événement et alarmes
 - Réglage d'événements surveillés par le système pour les ressources du système
 - ✓ Événements de caméra : mouvement, perte vidéo, franchissement de ligne, etc.
 - ✓ Événements de point d'accès : événements d'accès, événements d'état de porte, etc.
 - ✓ Événements d'entrée d'alarme d'appareil (inclut les zones)
 - ✓ Événement de personne pour comparaison de visages (correspondance ou non-correspondance de visage)
 - ✓ Événement ANPR (correspondance ou non-correspondance de plaque d'immatriculation)
 - ✓ Exceptions UVSS : UVSS en ligne ou hors ligne
 - ✓ Exceptions de site distant : Site hors ligne
 - ✓ Exceptions et opérations d'appareil : appareil hors ligne, disque dur plein, erreur de lecture/écriture du disque dur, etc. (inclut les appareils d'encodage, les appareils de contrôle d'accès, les appareils de contrôle de la sécurité et les stations d'accueil)
 - ✓ Exceptions de serveur : température de carte mère élevée, mauvais disque, perte de disque, etc. (inclut les serveurs de diffusion, les serveurs d'enregistrement, les serveurs de reconnaissance faciale et les serveurs HikCentral Professional)
 - ✓ Événement d'utilisateur : connexion ou déconnexion d'utilisateur
 - ✓ Événements définis par l'utilisateur
 - ✓ Événement générique
 - Contrôle actif des événements et des alarmes pour éviter que le même événement ou la même alarme se déclenche dans un court intervalle
 - Réglage d'actions d'association d'événement telles que l'enregistrement, la création d'une balise, la capture d'images, l'association de points d'accès, l'association de sorties d'alarme, des actions PTZ, l'envoi de d'e-mails et le déclenchement d'événements définis par l'utilisateur
 - Envoi d'e-mails pour notifier aux utilisateurs les informations de l'événement déclenché avec un modèle d'e-mail configurable
 - Création d'une règle d'événement générique pour analyser les paquets de données TCP et/ou UDP reçus et déclencher des événements
 - Personnalisation d'un événement défini par l'utilisateur pour définir l'événement qui ne se trouve pas dans la liste d'événements associés au système fournie. Vous pouvez le déclencher manuellement dans le client de contrôle
 - Déclenchement d'événements en tant qu'alarmes et réglage d'actions d'association d'alarme, dont les caméras associées, les cartes associées, une fenêtre contextuelle, l'affichage sur un mur intelligent (décodage ou graphique), un avertissement sonore et le déclenchement d'un événement défini par l'utilisateur

- Sauvegarde d'un événement en tant qu'alarme lors de la modification de l'événement
- Dans le système central, détection d'alarmes de caméra configurées sur le site distant
- Détection d'alarmes de caméra, d'alarmes de porte, d'alarmes d'entrée d'alarme, d'alarmes ANPR, d'alarmes de personne, d'alarmes de site distant, d'alarmes d'appareil, d'alarmes d'exception serveur, d'alarmes utilisateur, d'alarmes définies par l'utilisateur et d'alarmes génériques
- Réglage d'un programme d'armement pour les événements : modèle pour toute la journée, modèle pour les jours de la semaine, modèle pour le week-end et modèle personnalisé
- Réglage d'un programme d'armement pour les alarmes : modèle pour toute la journée, modèle pour les jours de la semaine, modèle pour le week-end, modèle personnalisé, ou les alarmes peuvent être armées ou désarmées lorsqu'un événement débute ou se termine
- Réglage de la priorité de l'alarme : élevée, moyenne, basse et personnalisée
- Réglage de la catégorie de l'alarme : vraie, fausse, à reconnaître et à vérifier
- Gestion des cartes
 - Association d'une carte électronique à une zone
 - Recherche d'emplacements sur une carte GIS
 - Réglage de l'emplacement du site actuel et du site distant ajouté sur la carte GIS
 - Ajout/modification/suppression d'une région chaude sur la carte
 - Ajout/modification/suppression d'une région de points chauds sur la carte
 - Ajout/modification/suppression de points chauds (caméra/entrée d'alarme/sortie d'alarme/porte/UVSS) sur la carte
 - Ajout d'étiquettes avec une description sur la carte
 - Réglage d'une voie pour les caméras fisheye de deuxième génération
- Gestion des véhicules
 - Ajout manuel d'informations de véhicule
 - Importation d'informations de véhicule en fonction du modèle prédéfini
 - Réglage de la période de validité des véhicules ajoutés
- Gestion des listes de personnes
 - Ajout d'informations de personne une par une
 - Personnalisation des propriétés des informations d'ajout de personne, qui ne sont pas prédéfinies dans le système
 - Importation d'informations de multiples personnes par lot en important un fichier Excel
 - Importation d'informations de multiples personnes dans le domaine par lot
 - Importation des profils de multiples personnes par lot
 - Importation d'informations de personne depuis les appareils ajoutés
 - Format du profil : JPG, JPEG et PNG
 - Activation du profil de la personne en tant qu'identifiant facial qui sera utilisé pour l'accès via le terminal de reconnaissance faciale
 - Émission de cartes à de multiples personnes par lot
 - Signalement d'une carte perdue en cas de perte de carte, et émission d'une carte temporaire
 - Annulation de carte perdue si la carte perdue est retrouvée

- Contrôle d'accès
 - Groupement de personnes disposant des mêmes autorisations d'accès au sein de groupes d'accès
 - Groupement de points d'accès au sein de niveaux d'accès et réglage d'un programme pour définir les périodes autorisées
 - Affectation d'un niveau d'accès à un groupe d'accès
 - Application de tous les groupes d'accès à un appareil, manuellement ou régulièrement
 - Réglage d'un programme de contrôle d'accès incluant un programme hebdomadaire et un programme de congés
- Heure et présence
 - Groupement de personnes au sein de groupes de présence
 - Ajout/suppression d'un programme de quart
 - Affectation d'un programme de quart à un groupe de présence
 - Ajout/suppression d'un point de contrôle d'accès
 - Recherche d'enregistrements de présence
 - Correction de l'enregistrement de présence d'une seule personne
 - Correction des enregistrements de présence de plusieurs personnes
- Groupe de comparaison de visages
 - Groupement de personnes au sein de groupes de comparaison de visages
 - Réglage d'un seuil de similarité lors de l'ajout de comparaisons de visages
 - Application d'un groupe de comparaison de visages à un appareil
- Groupe de stations d'accueil
 - Groupement de personnes au sein de groupes de stations d'accueil
 - Association de station(s) d'accueil à un groupe de stations d'accueil de sorte que les vidéos et les images présentes sur les caméras corporelles d'une personne puissent être copiées sur la ou les stations d'accueil associées
- Gestion des rôles et des utilisateurs
 - Le mot de passe par défaut de l'administrateur doit être modifié lors de la première connexion.
 - Prend en charge la modification du mot de passe de l'administrateur
 - L'administrateur peut réinitialiser le mot de passe des autres utilisateurs
 - Le compte utilisateur sera gelé pendant 30 minutes après 5 tentatives de mot de passe échouées
 - Ajout/modification/suppression de rôles et d'utilisateurs
 - Affectation d'un modèle de programme d'autorisation à un rôle afin de définir quand les autorisations du rôle sont valides
 - Les rôles peuvent se voir affecter différentes autorisations, notamment une règle d'affichage de zone, l'accès aux ressources et les autorisations utilisateur
 - Deux rôles par défaut sont pris en charge : administrateurs et opérateurs
 - Le nom du rôle, la date d'expiration et le texte descriptif peuvent être définis pour les rôles
 - Les utilisateurs peuvent se voir attribuer un rôle pour obtenir les autorisations correspondantes
 - Le nom d'utilisateur, la date d'expiration et le texte descriptif peuvent être définis pour les utilisateurs

- Deux types de statuts d'utilisateur sont pris en charge : actif et inactif
- Réglage d'une adresse électronique pour l'utilisateur ajouté afin qu'il/elle puisse réinitialiser le mot de passe via e-mail s'il/elle a oublié le mot de passe
- Un niveau d'autorisation de contrôle PTZ (1 à 100) peut être défini
- Les utilisateurs du domaine peuvent être importés par lot
- L'utilisateur peut être forcé à se déconnecter par l'administrateur
- Réglages de sécurité
 - Verrouillage d'adresse IP pour une durée configurable lorsque le nombre maximal de tentatives de mot de passe est atteint
 - Réglage de la robustesse minimale du mot de passe
 - Réglage de la validité maximale du mot de passe
 - Verrouillage du client de contrôle après une certaine période d'inactivité
- Configuration et entretien du système
 - Création d'un nom pour le site actuel
 - Réglage de la première heure de la semaine
 - Réglage de l'unité de température
 - Activation de la fonction de carte GIS, configuration de l'URL de l'API de la carte, et personnalisation des icônes des régions chaudes et des points chauds
 - Réglage du seuil pour l'usage du processeur et de la mémoire RAM du serveur SYS
 - Réglages NTP
 - Réglages Active Directory
 - Association des informations d'une personne dans le domaine avec les informations d'une personne dans le système
 - Autorisation du système à recevoir les événements génériques configurés.
 - Pour le système central, autorisation de l'enregistrement d'un site distant
 - Pour un site distant, enregistrement du site distant sur le système central
 - Une adresse IP statique peut être définie pour l'accès WAN
 - Réglage de l'expiration du réseau (temps d'attente par défaut) pour les configurations sur le client web
 - Réglage du mode d'accès de l'appareil sur jugement automatique ou mode proxy
 - Réglages NIC du serveur SYS
 - Réglage de la période de rétention pour le stockage des données enregistrées dans le système
 - Préréglage des modèles de programme, notamment le programme d'enregistrement, le programme d'armement, le programme d'accès, le programme d'autorisation et le programme de défense
 - Préréglage des modèles d'e-mail
 - Préréglage de règles pour les rapports réguliers afin que le système puisse envoyer un rapport aux récepteurs régulièrement, avec un contenu incluant les événements, les alarmes, le passage de véhicules, le comptage de personnes, l'état de la file d'attente, la carte thermique, l'analyse des voies, la température et les enregistrements de présence
 - Activation de la collecte de preuves afin que les opérateurs puissent enregistrer les séquences vidéo en tant que preuve sur le client de contrôle

- Réglage d'identifiants uniques pour les caméras dans le système
- Réglage du mode de fonctionnement en tant que terminaux de reconnaissance faciale ou terminaux de contrôle d'accès pour la série de reconnaissance faciale gérée DS-5600
- Réglage du protocole de transfert en tant que HTTP ou HTTPS
- Activation de la transmission chiffrée entre ADS et SYS
- Réglages du disque de secours du système
- Réinitialisation des informations réseau des appareils ajoutés
- Exportation du certificat de composants de service depuis le serveur SYS
- Réglage de la fréquence du bilan de santé
- Sauvegarde et restauration de base de données
- Visualisation en direct
 - Visualisation de la vidéo en temps réel des caméras du site actuel ou des caméras importées d'un site distant
 - Contrôle PTZ
 - Enregistrement manuel
 - Capture
 - Lecture rapide
 - Zoom numérique
 - Audio bidirectionnel
 - Basculement entre le flux principal et le flux secondaire
 - Affichage des paramètres de vue en direct.
 - Activation/désactivation du son dans la vue en direct ; réglage du volume
 - Réglage du partage de la fenêtre
 - Vue en direct PDV
 - ✓ Affichage des données de transaction aux côtés de la vidéo correspondante
 - ✓ Superposition des informations de transaction sur la vidéo/affichage séparé
- Lecture
 - Lecture de la vidéo enregistrée des caméras du site actuel et des caméras importées d'un site distant
 - Lecture par barre des temps
 - Lecture jusqu'à 16 caméras
 - Téléchargement des enregistrements pour sauvegarde
 - Lecture inversée
 - Lecture image par image
 - Retour image par image
 - Avance lente/avance rapide
 - Activation/désactivation du son dans la lecture ; réglage du volume
 - Découpage et capture de vidéo
 - Réglage du partage de la fenêtre
 - Zoom numérique
 - Affichage des paramètres vidéo
 - Personnalisation de la vitesse de lecture
 - Sélection de l'emplacement de stockage et du type de flux pour la lecture

- Configuration locale
 - Réglage des paramètres de transmission réseau
 - ✓ Décodage matériel GPU
 - ✓ Type de flux pour l'usage global : flux principal, flux secondaire et flux fluide
 - ✓ Réglage du seuil de proportion de la fenêtre pour basculer entre le flux principal et le flux secondaire
 - ✓ Expiration réseau : temps d'attente par défaut pour les opérations dans les applications du client web
 - ✓ Mise en cache vidéo : faible (1 image)/moyenne (6 images)/élevée (15 images)
 - ✓ Format des images capturées : JPEG/BMP
 - ✓ Mode d'accès à l'appareil : rétablir le paramètre par défaut/juger automatiquement/accéder directement/proxy
 - Affichage du chemin de sauvegarde local des vidéos ou des images

Client de contrôle

- Personnalisation du panneau de commandes
- Décodage matériel GPU
- Réception de l'alarme
- Accès au SYS via adresse IP ou nom de domaine
- Connexion avec l'utilisateur du domaine
- Le compte utilisateur sera gelé après 5 tentatives de mot de passe échouées
- Le partage de la fenêtre est autoadaptatif en fonction du nombre de caméras dans la vue en direct ou la lecture
- Visualisation en direct
 - Visualisation de la vidéo en temps réel des caméras du site actuel ou des caméras importées d'un site distant
 - Contrôle PTZ
 - Verrouillage/déverrouillage du contrôle PTZ
 - Vue publique et vue privée
 - Changement automatique des caméras d'une zone
 - Changement automatique des caméras d'une vue
 - Changement automatique des vues d'un groupe
 - Enregistrement manuel
 - Capture
 - Lecture rapide
 - Aperçu de l'écran auxiliaire
 - Zoom numérique
 - Audio bidirectionnel
 - Activation/désactivation du son dans la vue en direct ; réglage du volume
 - Détection de l'état de la caméra
 - Commande d'armement
 - Changement du flux de vue en direct pour le flux principal, le flux secondaire ou le flux fluide
 - Démarrage de la vue en direct sur le mur intelligent

- Affichage de la vue en direct de la caméra fisheye avec les modes de mise à plat du fisheye
- Affichage des événements détectés dans la vue en direct, y compris les événements de ressource, les événements de comparaison de visages et les événements d'accès
- Lecture
 - Lecture normale pour les enregistrements continus
 - Lecture VCA basée sur les événements d'analyse de mouvement/d'intrusion/de franchissement de ligne
 - Lecture asynchrone/synchrone jusqu'à 16 caméras
 - Lecture en mode de mise à plat du fisheye
 - Ajout de balises par défaut ou personnalisées pour marquer les séquences vidéo importantes
 - Lecture des clips vidéo balisés
 - Lecture par fichier/barre des temps
 - Verrouillage/déverrouillage de fichier vidéo pour protéger le fichier
 - Téléchargement des fichiers vidéo
 - Lecture inversée
 - Retour image par image
 - Lecture image par image
 - Avance lente/avance rapide
 - Personnalisation des paramètres de lecture à haute vitesse
 - Activation/désactivation du son dans la lecture ; réglage du volume
 - Affichage de la vignette de la vidéo sur la barre des temps
 - Positionnement précis pour la lecture
 - Zoom numérique
 - Découpe de vidéo
 - Capture
 - Détection de l'état de la caméra
 - Commande d'armement
 - Changement du flux vidéo pour le flux principal, le flux secondaire ou le flux fluide
 - Lecture sur le mur intelligent
 - Transcodage de la lecture
 - Extraction des images pour lire les images une par une
- Gestion des images capturées et des fichiers vidéo enregistrés/découpés au cours de la vue en direct et de la lecture qui sont stockés sur le PC local
- Contrôle de la carte
 - Affichage de l'emplacement géographique des ressources sur la carte
 - Affichage de la vue en direct et de la lecture des caméras, des UVSS et des portes sur la carte
 - Contrôle de l'armement : armement et désarmement des caméras, des entrées d'alarme, des UVSS et des portes sur la carte
 - Recherche et affichage de l'historique des alarmes des caméras, des entrées d'alarme, des UVSS et des portes sur la carte
 - Affichage d'un message de notification sur la carte lorsqu'une alarme est déclenchée

- Saut vers la carte des régions chaudes
- Zoom avant/arrière sur la carte
- Sélection des ressources sur la carte
- Ajout d'étiquettes avec une description sur la carte
- Imprimer la carte
- Localisation des ressources sur la carte
- Affichage de la vue en direct ou de la lecture des ressources sur la carte
- Contrôle des points d'accès sur la carte
- Recherche et affichage des enregistrements d'accès
- Centre d'alarme
 - Affichage des informations d'alarme, y compris l'heure de l'alarme, le nom de l'alarme, l'état de l'alarme, etc.
 - Affichage des informations de l'alarme système, y compris l'heure et la description
 - Lecture de la vidéo à partir de l'heure de l'alarme
 - Affichage de la vidéo en direct de la caméra associée
 - Lecture de la vidéo associée à l'alarme sur le mur intelligent
 - Ajout d'une balise aux informations de l'alarme
 - Reconnaissance de l'alarme avec un texte descriptif
 - Contrôle de l'armement pour les alarmes
 - Tri des alarmes par la propriété sélectionnée
 - Effacement manuel des alarmes
 - Activation/désactivation du son de l'alarme
 - Activation/désactivation de la fenêtre contextuelle déclenchée par l'alarme
 - Recherche des fichiers des journaux d'événements et des fichiers des journaux d'alarmes
 - Déclencher manuellement un événement défini par l'utilisateur
- Contrôle ANPR
 - Affichage de la vue en direct de la caméra ANPR et affichage du numéro de plaque d'immatriculation reconnu
 - Marquage du véhicule détecté
 - Ajout du nouveau véhicule détecté à la liste des véhicules
 - Recherche des journaux des plaques d'immatriculation de véhicule reconnues par la caméra et des informations de passage de véhicule associées
- Contrôle UVSS
 - Affichage de la vue en direct de l'UVSS et affichage des images capturées des châssis des véhicules et des numéros de plaque d'immatriculation
 - Marquer l'image d'un châssis
 - Marquage du véhicule détecté
 - Ajout du nouveau véhicule détecté à la liste des véhicules
 - Recherche des journaux des plaques d'immatriculation de véhicule reconnues par la caméra et des informations de passage de véhicule associées
- Comparaison faciale
 - Affichage de la vue en direct de la caméra de capture et affichage des personnes détectées et correspondantes

- Affichage des informations de comparaison de visages
- Ajout de personnes ne correspondant pas à la liste de personnes
- Transfert d'une image de visage à rechercher dans la vidéo lorsque l'image du visage est capturée
- Inscription pour recevoir les événements de correspondance/non-correspondance de visage de tous les groupes de comparaison de visages
- Contrôle d'accès
 - Affichage des vidéos en direct des caméras associées au point d'accès
 - Lecture des fichiers vidéo enregistrés des caméras associées à la porte
 - Contrôle des points d'accès pour verrouiller, déverrouiller, rester verrouillé ou rester déverrouillé
 - Affichage des enregistrements d'insertion de carte en temps réel
 - Recherche des événements de contrôle d'accès déclenchés sur les points d'accès ajoutés
 - Inscription pour recevoir les événements d'accès de tous les points d'accès
 - Pardonner les infractions à l'antiretour
 - Comptage d'entrées et de sorties
 - Gestion des requêtes d'ouverture de porte à partir du terminal de contrôle d'accès vidéo
- Recherche vidéo
 - Recherche de fichiers vidéo stockés sur les appareils locaux ou le serveur d'enregistrement
 - Recherche de clip vidéo par intervalle de temps
 - Recherche de vidéo balisée/verrouillée
 - Recherche dans un emplacement de stockage dans le stockage principal ou le stockage auxiliaire
 - Recherche d'un événement de transaction en saisissant des mots-clés dans les informations PDV
 - Recherche d'événement DAB en saisissant le numéro de carte contenu dans les informations DAM
 - Recherche d'une vidéo, d'une image ou d'un son stocké sur la station d'accueil
 - Réglage de règles VCA pour recherche la vidéo où un événement VCA se produit
 - Recherche d'images de visage capturées et de vidéos associées en transférant une image
 - Recherche d'images de visages correspondantes et de vidéos associées en sélectionnant des groupes de comparaison de visages
 - Recherche des personnes apparaissant fréquemment
 - Lecture du clip vidéo recherché
 - Téléchargement du clip vidéo recherché
- Rapport
 - Rapport de comptage de personnes : Génère un rapport pour les caméras de comptage de personnes ajoutées afin de voir le nombre de personnes qui sont entrées, sorties, ou entrées et sorties
 - Rapport d'analyse de file d'attente : Génère un rapport affichant le nombre d'exceptions à la file d'attente et le nombre de personnes dans chaque file d'attente, et affiche l'état des files d'attente, y compris la durée d'attente et la longueur de la file

- Rapport de carte thermique : Génère un rapport analysant les heures de visite et la durée des visites des clients
- Rapport de voie : Génère un rapport analysant le nombre de personnes dans les voies du centre commercial
- Rapport de température : Génère un rapport affichant le nombre d'exceptions (température trop élevée ou trop basse) et la température maximale/minimale de différents points de thermométrie
- Rapport d'analyse des véhicules : Génère un rapport affichant le nombre de véhicules de passage détectés par les caméras ANPR au cours de la période spécifiée
- Exportation du rapport et enregistrement sur le PC local
- Surveillance de l'intégrité
 - Aperçu de l'état des ressources, y compris les caméras, les points d'accès, les UVSS, les appareils d'encodage, les appareils de contrôle d'accès, les appareils de contrôle de la sécurité, les stations d'accueil, les sites distants, les appareils de décodage, les serveurs SYS, les serveurs d'enregistrement, les serveurs de diffusion et les serveurs de reconnaissance faciale
 - Page d'état détaillé des caméras, appareils d'encodage, points d'accès, UVSS, appareils de contrôle d'accès, sites distants, appareils de décodage, serveurs d'enregistrement et serveurs de diffusion
 - Réglage du type de flux des ressources sur flux principal, flux secondaire, flux fluide, ou rétablir le flux global
- Mur intelligent
 - Mur intelligent (appareil de décodage)
 - ✓ Décodage et affichage des flux vidéo de la caméra sur le mur intelligent
 - ✓ Afficher l'état de la caméra
 - ✓ Changement du flux de vue en direct pour le flux principal ou le flux secondaire
 - ✓ Contrôle PTZ
 - ✓ Division de fenêtre
 - ✓ Passer à la lecture
 - ✓ Changement automatique de vue
 - ✓ Création d'une fenêtre d'itinérance
 - ✓ Agrandissement et rétablissement de la fenêtre
 - ✓ Afficher et exporter un numéro de fenêtre et l'identifiant d'une caméra
 - Mur intelligent (carte graphique)
 - ✓ Affichage de tout le contenu (caméras, points d'accès, cartes, groupes de comparaison de visages) dans la vue en direct sur le mur intelligent
 - ✓ Affichage d'une caméra sur le mur intelligent
 - ✓ Affichage d'une zone sur le mur intelligent
 - ✓ Affichage d'une carte sur le mur intelligent
 - ✓ Affichage de la vue et du groupe de vues sur le mur intelligent
 - ✓ Affichage de la vidéo associée à une alarme sur le mur intelligent
 - ✓ Affichage de la page de surveillance de l'intégrité sur le mur intelligent

- Outils
 - VSPlayer
 - Diffusion
 - Sortie d'alarme
 - Audio bidirectionnel
- Centre de téléchargement
 - Vérification des tâches de téléchargement et de leur état
 - Transmission continue sur le point de rupture
 - Téléchargement du lecteur pour lire les fichiers vidéo
- Piste d'audit
 - Recherche les fichiers journaux du SYS, des sites distants, des caméras et des murs intelligents connectés au système
 - Sauvegarde des fichiers journaux
- Paramètres système
 - Configuration des paramètres généraux
 - ✓ Flux global : flux principal, flux secondaire, flux fluide pour usage global
 - ✓ Réglage du seuil de proportion de la fenêtre pour basculer entre le flux principal et le flux secondaire
 - ✓ Expiration du réseau : temps d'attente par défaut pour le client de contrôle
 - ✓ Format d'image : JPEG/BMP
 - ✓ Mode maximal : maximiser/plein écran
 - ✓ Fuseau horaire : heure de l'appareil ou heure du client
 - ✓ Affichage de la différence de temps
 - ✓ Limite supérieure de bande passante pour le téléchargement de vidéos depuis pStor
 - ✓ Connexion automatique
 - ✓ Rétablir la dernière interface
 - ✓ Affichage du numéro de chaque fenêtre
 - Configuration des paramètres d'image
 - ✓ Affichage de l'échelle : plein écran ou résolution originale
 - ✓ Échelle de la fenêtre : 4/3 ou 16/9^e
 - ✓ Mise en cache vidéo : faible (1 image)/moyenne (6 images)/élevée (15 images)
 - ✓ Décodage continu
 - ✓ Activation/désactivation de la surbrillance pour le mouvement
 - ✓ Activation/désactivation de la règle VCA
 - ✓ Activation/désactivation du décodage matériel GPU
 - ✓ Activation/désactivation de l'affichage des informations de transaction sur la vue en direct et l'image de lecture
 - ✓ Activation/désactivation de l'affichage des informations de température sur la vue en direct et l'image de lecture
 - Configuration du chemin de sauvegarde local pour les vidéos/images/paquets
 - Configuration des paramètres du clavier et du joystick
 - Configuration des paramètres de la vue en direct et de la lecture
 - ✓ Configuration des icônes sur la barre d'outils de la vue en direct et de la lecture
 - ✓ Activation/désactivation de l'affichage de la barre d'outils

- Réglage des sons d'alarme avec des fichiers audio locaux ou le moteur vocal (nécessite la prise en charge du système d'exploitation)
- Réglage de l'intervalle d'actualisation de l'état des ressources dans la surveillance de l'intégrité

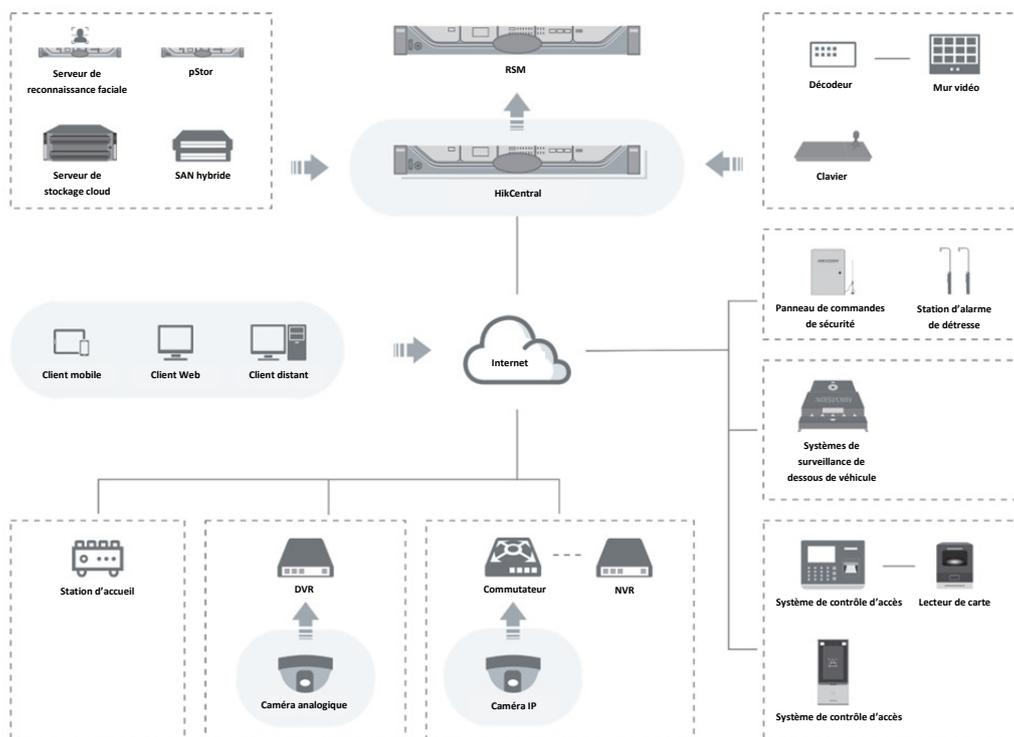
Client mobile

- Accès au SYS via adresse IP
- Connexion avec un utilisateur normal ou un utilisateur du domaine
- Connexion avec le protocole de transfert HTTP ou HTTPS
- Le compte utilisateur sera gelé après 5 tentatives de mot de passe échouées
- Ajout/suppression de caméras de Mes favoris
- Recherche de caméras sur différents sites
- Visualisation en direct
 - Affichage de la vidéo en temps réel des caméras
 - Affichage de la vidéo en temps réel des caméras associées au point d'accès
 - Affichage de la vidéo en temps réel des caméras de l'UVSS (sur tablette uniquement)
 - Contrôle PTZ
 - Activation/désactivation du son dans la vue en direct
 - Réglage de la qualité vidéo
 - Enregistrement manuel
 - Capture
 - Audio bidirectionnel
 - Zoom numérique
 - Faites glisser l'image pour effectuer la mise à plat du fisheye
 - Verrouillage/déverrouillage manuel de la porte
 - Affichage des enregistrements d'accès en temps réel d'une personne, y compris le profil de la personne, le nom de la personne et les résultats d'accès
 - Affichage des informations de passage de véhicule reconnu, y compris le numéro de la plaque d'immatriculation et l'heure du passage
 - Affichage des informations de passage de véhicule détecté, y compris l'image du châssis en temps réel, l'image du châssis capturée, l'image du véhicule, le numéro de la plaque d'immatriculation et l'heure du passage (sur tablette uniquement)
 - Marquage sur l'image du châssis en temps réel capturée (sur tablette uniquement)
 - Ajout du nouveau véhicule à la liste des véhicules
 - Affichage des informations de comparaison de visages de la personne (temps réel et historique), y compris l'image du visage capturée, les détails de la personne, l'heure de la capture et la similarité
 - Ajout de personne ne correspondant pas à la liste de personnes
 - Déclenchement manuel d'un événement défini par l'utilisateur
 - Réglage du flux principal ou du flux secondaire en tant que type de flux par défaut pour accéder aux ressources de tous les appareils d'encodage
- Lecture
 - Lecture d'un canal ou lecture simultanée de plusieurs canaux
 - Recherche par date/mode de stockage

- Offre trois modes de stockage : appareils d'encodage, SAN hybride et serveur de stockage sur le cloud
- Lecture des enregistrements
- Activation/désactivation du son dans la lecture
- Découpe de vidéo
- Capture
- Lecture synchrone
- Zoom numérique
- Changement du flux vidéo pour le flux principal ou le flux secondaire
- Faites glisser l'image pour effectuer la mise à plat du fisheye
- Transcodage de la lecture
- Mode PIP
- Agrandissement ou réduction de la barre des temps de la lecture
- Ajout de balises à une séquence vidéo spécifique qui contient des informations importantes
- Mode vue
 - Affichage de la vue publique et de la vue privée
 - Vue en direct et lecture en mode de visualisation
- Réception d'alarmes
 - Réception et affichage de notifications d'alarme et affichage de la vidéo en direct ou de l'enregistrement associé à l'alarme
 - Affichage de l'heure de l'alarme du site actuel et du site distant
 - Filtrage des alarmes par priorité de l'alarme, état de l'alarme, catégorie de l'alarme
 - Affichage des sources d'alarme sur les cartes associées
 - Reconnaissance des alarmes
- Affichage des alarmes des appareils de contrôle de la sécurité en temps réel
- Affichage des détails de la caméra, y compris l'état de connexion, le contrôle PTZ, etc.
- Tourniquets et appareils de reconnaissance faciale accessibles, et vous pouvez les contrôler par exemple avec l'ouverture/fermeture de porte
- Ajout des informations d'une personne
- Ajout des informations d'une personne à un groupe de comparaison de visages
- Contrôle de la carte (sur tablette uniquement)
 - Affichage de l'emplacement géographique des ressources sur la carte
 - Affichage de la vue en direct et de la lecture des caméras, des UVSS et des portes sur la carte
 - Recherche et affichage de l'historique des alarmes des caméras, des entrées d'alarme, des UVSS et des portes sur la carte
 - Saut vers la carte des régions chaudes
 - Zoom avant/arrière sur la carte
 - Sélection des ressources sur la carte
 - Ajout d'étiquettes avec une description sur la carte
 - Localisation des ressources sur la carte
 - Affichage de la vue en direct ou de la lecture des ressources sur la carte

- Contrôle des points d'accès sur la carte
- Recherche et affichage des enregistrements d'accès
- Inscription aux événements de tous les points d'accès et les groupes de comparaison de visages (sur tablette uniquement)
- Recherche (sur tablette uniquement)
 - Recherche de vidéo : rechercher les vidéos balisées et les vidéos associées aux événements VCA
 - Recherche des journaux de passage de véhicule : rechercher les enregistrements de passage de véhicule et afficher les détails des véhicules
 - Recherche des enregistrements d'accès : rechercher les enregistrements d'accès de la personne et afficher les détails d'accès, y compris les détails de la personne et les informations sur la porte
 - Ajout d'une personne à la liste de personnes
- Rapport BI (sur tablette uniquement)
 - Rapport de carte thermique
 - Rapport de température
 - Rapport d'analyse de file d'attente
 - Rapport de comptage de personnes
 - Rapport ANPR de véhicules
 - Rapport d'analyse de voie
- Affichage/suppression/partage des images et des clips vidéo capturés
- Affichage des statistiques de circulation du jour actuel/mois actuel/historique
- Réglage du mode d'accès de l'appareil sur rétablir le paramètre par défaut/juger automatiquement/accéder directement/mode proxy pour définir le mode d'accès à l'appareil dans le cadre de la vue en direct ou de la lecture
- Décodage matériel
- Affichage des images de détection (y compris les images de détection de mouvement, les informations sur la source de l'incendie, la température, etc.) sur la vidéo en direct
- Actualisation automatique des vignettes des ressources affichées sur la page des ressources logiques et les favoris
- Utilisation du fuseau horaire où le téléphone exécutant le client mobile est localisé, ou le fuseau horaire où l'appareil est localisé
- Affichage des informations de fuseau horaire avec l'heure (p. ex., 2018-12-12 12:12:12 +8:00)
- Installation de la dernière version du client mobile si une mise à jour est disponible
- Changement de compte

Application type



Spécifications du logiciel

Le tableau suivant indique les performances maximales du serveur HikCentral Professional. Pour d'autres données et performances détaillées, consultez la section *Configuration logicielle requise et performances matérielles*.

Caractéristiques		Performances maximales
Généralités	Caméras	Déploiement centralisé : 3 000 ^① Déploiement distribué : 10 000 ^② Système central (RSM) : 100 000 ^③
	Adresses IP des appareils gérés * Y <i>compris les appareils d'encodage, les appareils de contrôle d'accès, les appareils de contrôle de la sécurité et les sites distants</i>	Déploiement centralisé : 1 024 ^① Déploiement distribué : 2 048 ^②
	Entrées d'alarme (y compris les entrées d'alarme des appareils de contrôle de la sécurité)	3 000
	Sorties d'alarme	3 000
	Stations d'accueil	1 500
	Entrées d'alarme des appareils de contrôle de la sécurité	2 048
	Terminaux de reconnaissance faciale de série DS-5600 lorsqu'ils sont utilisés avec des tourniquets Hikvision	32
	Serveurs de reconnaissance faciale	64
	Serveurs d'enregistrement	64
	Serveurs de diffusion	64
	Caméras ANPR	3 000
	Caméras de comptage de personnes	Conseillé : 300
	Caméras de carte thermique	Conseillé : 70
	Caméras thermiques	Conseillé : 20 ^④
	Caméras de gestion de file d'attente	Conseillé : 300
	Zones	3 000
	Caméras par zone	256
	Entrées d'alarme par zone	256
	Sorties d'alarme par zone	256

Événements et alarmes	Règles d'événement et d'alarme	Déploiement centralisé : 3 000 Déploiement distribué : 10 000 Système central (RSM) : 10 000
	Stockage d'événements ou d'alarmes sans images	Déploiement centralisé : 100/s Déploiement distribué : 1 000/s
	Événements ou alarmes envoyés aux clients <i>* Les clients incluent les clients de contrôle et les clients mobiles.</i>	120/s 100 clients/s
	Modèles de programme d'armement	200
Image	Stockage d'images <i>* Y compris les images d'événement/d'alarme, les images de visages et les images de véhicules.</i>	20/s (stockées dans le serveur SYS) 120/s (stockées dans le serveur d'enregistrement)
Rapports	Règles des rapports réguliers	100
	Règles d'événement ou d'alarme dans une règle de rapport d'événements/d'alarmes	32
	Enregistrements dans un rapport envoyé	10 000 ou 10 Mo
	Ressources sélectionnées pour un rapport <i>* Avec cette limitation, vous pouvez générer un rapport net et clair via le client de contrôle, et cela prend moins de temps.</i>	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 caméras de comptage de personnes pour un rapport de comptage de personnes ● 20 caméras ANPR pour un rapport d'analyse de véhicules ● 20 files d'attente pour un rapport d'analyse de files d'attente ● 20 pré réglages pour un rapport de température
Stockage de données	Période de rétention des données	Stockées pendant 3 ans
	Comptage de personnes	5 millions
	Carte thermique	0,25 million
	ANPR	60 millions
	Événements	60 millions
	Alarmes	60 millions
	Enregistrements d'accès	1,4 milliard
	Enregistrements de présence	55 millions
	Journaux des opérations	5 millions
	Journaux d'information de service	5 millions
	Journaux d'erreurs de service	5 millions
	Balises d'enregistrement	60 millions

Utilisateurs et rôles	Accès simultanés via les clients web, clients de contrôle et clients OpenSDK	100
	Accès simultanés via les clients mobiles et clients OpenSDK	100
	Utilisateurs	3 000
	Rôles	3 000
Véhicule (ANPR)	Listes de véhicules	100
	Véhicules par liste de véhicules	5 000
	Systèmes de surveillance de dessous de véhicule	4
	Images de châssis de véhicule	3 000
Comparaison faciale	Personnes ayant des profils pour comparaison de visages	1 000 000
	Groupes de comparaison de visages	64
	Personnes pour un groupe de comparaison de visages	1 000 000
Contrôle d'accès	Personnes ayant des identifiants pour contrôle d'accès	50 000
	Cartes	250 000
	Empreintes digitales	200 000
	Points d'accès	512
	Groupes d'accès	64
	Niveaux d'accès	128
	Programmes d'accès	32
	Groupes de présence	64
	Programmes de quart de travail	128
Mur intelligent	Appareils de décodage	32
	Murs intelligents	32
	Vues	1 000
	Groupes de vues	100
	Changement automatique simultané des vues	32
Performances maximales du serveur de diffusion		
Bande passante d'entrée vidéo par serveur de diffusion	300 × 2 Mbit/s	
Bande passante de sortie vidéo par serveur de diffusion	300 × 2 Mbit/s	

*

① : Pour un site, le nombre maximal d'appareils d'encodage, d'appareils de contrôle d'accès et d'appareils de contrôle de la sécurité ajoutés est de 1 024 au total. Si le nombre de caméras géables (y compris les caméras directement ajoutées au site et les caméras connectées à ces appareils ajoutés) dépasse les 3 000, les caméras en excès ne pourront pas être importées dans les zones.

② : Pour un site où le serveur de données d'applications est déployé indépendamment, le nombre maximal d'appareils d'encodage, d'appareils de contrôle d'accès et d'appareils de

contrôle de la sécurité ajoutés est de 2 048 au total. Si le nombre de caméras gérables (y compris les caméras directement ajoutées au système et les caméras connectées à ces appareils ajoutés) dépasse les 10 000, les caméras en excès ne pourront pas être importées dans les zones.

③ : Pour un site, si le nombre de caméras gérables (y compris les caméras gérées sur le site actuel et les caméras des sites distants) dans le système central dépasse les 100 000, les caméras en excès ne pourront pas être gérées dans le système central.

④ : Cette valeur recommandée désigne le nombre de caméras thermiques directement connectées au système. Elle dépend des performances maximales (traitement de données et stockage) dans la situation où les caméras thermiques gérées transfèrent les données de température au système. Pour les caméras thermiques connectées au système via un NVR, il n'existe aucune limite de ce type.

Spécifications matérielles

Hikvision a acheté un service platinum de 3 ans auprès de Dell. Vous pouvez obtenir de l'assistance auprès de votre centre d'assistance Dell régional si vous rencontrez des problèmes sur le serveur Dell.

Pour plus de détails, consultez le *Guide d'entretien du serveur tout-en-un Dell*.

Fonction	E3-1220 V5	E5-2620 V4
Processeur	E3-1220 V5 (4 cœurs, 3,0 GHz)	E5-2620 V4 (8 cœurs, 2,1 GHz)
Système d'exploitation	Microsoft® Windows Server 2012 R2	Microsoft® Windows Server 2012 R2
Mémoire	16 Go DDR4, 2 400 MT/s UDIMMS	8 Go RDIMM × 2, 2 400 MT/s RDIMMS
Stockage	Disques durs 1 To SATA × 2, 3,5" Enterprise SATA 7,2k	Disques durs 1 To SATA × 2, 3,5" Enterprise SATA 7,2k
RAID	Contrôleur RAID H330 avec RAID 1	Contrôleur RAID H330 avec RAID 1
Carte réseau	1 GbE × 2	1 GbE × 4
Châssis	1U, montage sur rack	2U, montage sur rack
Batterie	Pile au lithium CR-2032 0,0032 kg	Pile au lithium CR-2032 0,0032 kg
Alimentation électrique	Alimentation filaire 250 W	Alimentation secteur 750 W × 2
Dimensions (l × P × H)	482,38 mm × 567,92 mm × 42,8 mm (18.99" × 22.36" × 1.69")	482,38 mm × 755,8 mm × 87,3 mm (18.99" × 29.76" × 3.44")
Poids	9,5 kg	23,5 kg
Dimensions avec emballage (l × P × H)	750 mm × 614 mm × 259 mm (29.53" × 24.17" × 10.2")	960 mm × 610 mm × 295 mm (37.8" × 24.02" × 11.61")
Poids avec emballage	15,8 kg	32,1 kg
Licence	Licence avec 64 caméras gérables ; Licence avec 300 caméras gérables.	Licence avec 16 caméras gérables ; Licence avec 64 caméras gérables ; Licence avec 300 caméras gérables ; Licence avec 8 caméras et 2 sites distants gérables.



See Far, Go Further