

# MCENTERV

Plateforme mobile professionnelle



## Présentation du système

Mobile Center est une plateforme professionnelle de surveillance mobile. Axé sur la sécurité et la protection des transports routiers, des transports publics et des transports longue distance, il intègre la surveillance vidéo, la cartographie électrique, la liaison d'alarme, l'analyse intelligente et la maintenance pour former un système de gestion central flexible, évolutif, hautement fiable et puissant. La structure client-serveur permet une gestion intégrée, une connexion facile et une coopération entre plusieurs entreprises. Les fonctions de base telles que la gestion des autorisations des utilisateurs, des appareils, des alarmes et du stockage central en font une plateforme professionnelle de gestion des véhicules mobiles.

## Points clés

### Vidéosurveillance

Prend en charge la vue en direct, la lecture, le mur vidéo et l'interphone audio dans les régions importantes. La connexion avec d'autres plateformes en nuage et le fonctionnement sur iPhone, iPad et Android sont disponibles.

### Association d'une Alarme

Gestion des alarmes via des appareils régionaux et des règles intelligentes. Vous pouvez également lier l'alarme à des vidéos, des enregistrements, des messages, des courriels, un mur vidéo, un interphone audio et des pré-réglages PTZ.

### Carte électrique

Prend en charge les cartes Google hors ligne, les cartes Google en ligne, la carte raster et la carte Baidu. Des opérations telles que la surveillance vidéo en temps réel et en position réelle, la recherche de l'historique des véhicules, la recherche des véhicules qui passent et le suivi du positionnement sont disponibles.

### Maintenance statistique

Détection et analyse en temps réel de l'état de l'appareil, de l'utilisateur, du système, du disque et du réseau. La plateforme prend en charge la visualisation des journaux de gestion des utilisateurs et du système, ainsi que des opérations commerciales.

### Sécurité active

Intégration des appareils de sécurité active pour signaler les informations d'alarme telles que les emplacements, les images et les courtes vidéos affichées sur une seule interface. L'affichage graphique des statistiques d'alarme est pris en charge.

### Gestion de conducteurs et de véhicules

Prend en charge la distribution d'informations sur les personnes et les véhicules, l'affichage de la progression de la distribution et des enregistrements, ainsi que la liaison des alarmes à la vidéo, l'enregistrement vidéo, la gestion des utilisateurs, la configuration d'e-mail, le montage mural et la gestion PTZ.

### Sauvegarde Wi-Fi

Prend en charge l'accès à l'appareil EVS, réalise une sauvegarde vidéo rapide par Wi-Fi et prend en charge la recherche de vidéo de sauvegarde.

## Fonctions

### • Gestionnaire Web de Mobile Center

#### Gestion des appareils

Initialisation des appareils : initialisation des appareils Dahua ; ajout d'appareils via recherche automatique, IP, domaine, segment IP, inscription automatique (pour les appareils 3G, 4G, DHCP) ; gestion d'appareils Dahua tels que la caméra réseau, le dôme rapide réseau, le MNVR, le NVR, le MDVR, le DVR, etc. ; modification de l'adresse IP des appareils Dahua ; modification des mots de passe d'appareils Dahua ajoutés ; liaison des caméras associées, ce qui est très pratique pour la configuration des alarmes afin de lier les caméras associées.

#### Gestion des rôles et des utilisateurs

Gestion des autorisations de l'utilisateur par rôle. Un utilisateur peut se voir affecter un rôle pour obtenir les autorisations correspondantes. Un utilisateur peut être limité par l'adresse MAC et les données d'expiration. Réglage de l'autorisation PTZ pour l'utilisateur. L'utilisateur peut être verrouillé. Prend en charge l'importation de domaines et l'affectation de rôles à l'utilisateur.

#### Gestion de l'organisation

Prise en charge de la gestion de groupes d'appareils via l'organisation.

#### Gestion des événements

Types d'alarme : appareil, canal vidéo, sécurité active, entrée d'alarme, canal intelligent, appareil mobile. Type d'alarme de sécurité active : DSM et ADAS. Programme d'alarme : Modèle tous les jours, modèle jours de la semaine, modèle week-end et modèle personnalisé. Priorité alarme : Faible, moyenne, élevée. Liaison : enregistrement, instantané, vidéo en direct, sortie d'alarme, PTZ, mur vidéo, e-mail et utilisateur.

#### Stockage

Prise en charge du stockage périphérique et du stockage central. Stockage central : Extension du stockage via iSCSI. Création du plan d'enregistrement par modèle horaire : Modèle tous les jours, modèle jours de la semaine, modèle week-end et modèle personnalisé. Sauvegarde de vidéo depuis le stockage périphérique, comme un EVS, NVR, DVR, etc., en fonction d'un calendrier. Sauvegarde de la vidéo du MDVR par Wi-Fi. Quota de disque : Groupez les disques et les caméras peuvent être affectées à différents groupes de disques.

### **Mur Vidéo**

Prise en charge de la combinaison d'écrans.  
Liaison du canal de décodage avec l'écran correspondant.

### **Carte**

Carte Google en ligne, carte Google hors ligne.  
Jusqu'à 8 niveaux de sous-carte.

### **Mobile**

Mise à niveau de l'appareil distant : mise à niveau de l'appareil distant sur la page Web en téléchargeant le package de mise à niveau  
Configuration par lot d'appareils  
Configuration d'informations mobiles  
Règle de sécurité active

### **Sauvegarde d'enregistrement EVS**

Plan de sauvegarde d'enregistrement : permet de créer un plan normal/temporaire  
Progression de la sauvegarde d'enregistrement : permet de rechercher la progression de sauvegarde en temps réel  
Enregistrement de l'envoi de tâches : permet de rechercher l'enregistrement de l'envoi de tâches  
Enregistrement de la sauvegarde historique : permet de rechercher l'enregistrement de la sauvegarde historique

### **Configuration du système**

Prise en charge de l'importation de certificats HTTPS.  
Synchronisation de l'heure du serveur et des appareils (lors de la connexion).  
Configuration des journaux, des alarmes et des informations GPS.  
Configuration du serveur de messagerie.  
Configuration du répertoire actif.

### **Gestionnaire de service**

Suppression du serveur secondaire  
Activation et désactivation des serveurs secondaires  
Gestion N+M

### **Sauvegarde et restauration**

Sauvegarde automatique de systèmes de bases de données (journalière, hebdomadaire ou mensuelle).  
Sauvegarde manuelle de systèmes de bases de données.  
Restauration de systèmes de bases de données depuis le serveur ou le fichier local.

### **Journal**

Journal système, administrateur et client.  
Recherche et exportation de journaux.

### **Tableau de bord du système**

État de fonctionnement : processeur, stockage, bande passante.  
Informations en ligne relatives au service, à l'appareil et à l'utilisateur, rapport d'état de l'appareil.  
Statistiques d'informations relatives aux événements : nombre total d'événements, événements traités.  
Informations relatives à la source : canal vidéo, canal d'alarme.

### **Gestion en cascade**

Ajout du site subordonné pour le système de cascades.  
Visionnage par le niveau supérieur de la vidéo en direct et de l'enregistrement vidéo du site subordonné.

## • Client Mobile Center

### **Langue**

Chinois simplifié, anglais, turc, italien, portugais

### **Vue en direct**

Affiche l'arborescence des appareils, affiche ou masque les appareils hors ligne.  
Affiche l'adresse IP de l'appareil ou le nom de l'appareil dans l'arborescence.  
Voir la vidéo en temps réel.

Disposition commune (1, 4, 9 et 16) et disposition personnalisée.  
Contrôle PTZ.  
Mise au point électronique.  
Enregistrement manuel (stockage sur ordinateur ou stockage central).  
Instantané.  
Mode en direct, mode carte et mode en direct et carte.  
Alarmes en temps réel.  
Traitement des alarmes.  
Envoi d'un message aux appareils.  
Conversation.  
Activation/désactivation du son dans la vue en temps réel.  
Surveillance clé.  
Affichage des véhicules&mpts en sélectionnant les appareils dans l'arborescence.  
Prise en charge de NKB1000 pour contrôler la caméra sur la vue en temps réel.  
Réglage du mode d'affichage (plein écran ou original).  
Positionnement rapide de la vidéo en direct sur la carte.  
Paramètres de base de l'appareil : Propriétés de la caméra, vidéo, audio.

### **Lecture**

Relecture depuis des appareils frontaux ou le stockage central.  
Filtre vidéo : normal, mouvement, alarme.  
Lecture synchronisée.  
Lecture inversée de l'enregistrement central.  
Avance rapide et lente (vitesse maximale de 64x et 1/64x, respectivement).  
Lecture image par image.  
Verrouillage ou marquage des enregistrements importants pour le stockage central.  
Téléchargement de vidéos. Prise en charge des formats avi, dav, flv, mp4 et asf.  
Décodage de la vidéo sur le mur vidéo.  
Remise à plat du fisheye.  
Réglage de l'image vidéo.  
Instantané.  
Commutation rapide vers la vue en direct.  
Réglage du mode d'affichage (plein écran ou original).  
Dispositions courantes (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25 et 36) et disposition personnalisée.  
Prise en charge de la recherche par miniatures.  
Prise en charge de la recherche intelligente.

### **Centre de téléchargement**

Téléchargement d'enregistrement depuis le stockage central ou l'appareil ; prise en charge des formats avi, dav, flv, mp4 et asf.  
Téléchargement d'enregistrements par calendrier, fichiers ou mots-clés.  
Prend en charge le téléchargement de tâches multiples.

### **Mur Vidéo**

Décodage de la vidéo en temps réel sur le mur.  
Décodage manuel ou automatique sur le mur.  
Gestion de la division du mur vidéo.  
Changement du type de flux du canal vidéo.  
Réalisation du tour du canal vidéo dans un écran.  
Planification du programme : réglage de la tâche en cours d'exécution sur le calendrier.  
Planification du tour : mise en boucle des différentes tâches, chacune avec une durée spécifique.

### **Panneau de commande**

Affichage des informations du mois en cours.  
Histogrammes pour l'affichage des données relatives aux alarmes de sécurité actives, aux alarmes de clôture électrique, au type d'alarme et au rang de l'alarme.

### **Tendance de flux de passagers**

Statistiques sur le flux de passagers en fonction des véhicules.

Statistiques du flux de passagers en fonction des voies.  
Vérification des détails du flux de passagers sur le site.  
Vérification en temps réel du nombre de personnes dans la voiture.  
Graphiques et diagrammes pour l'affichage des statistiques de flux de passagers d'une ou de plusieurs voies ascendantes et descendantes.  
Modification du nom des arrêts de bus.

#### **Analyse des alarmes**

Graphiques circulaires pour l'affichage du ratio de l'état de traitement des alarmes.  
Données statistiques pour l'affichage de la relation entre les alarmes et le kilométrage du véhicule sélectionné.  
Graphiques circulaires pour l'affichage des informations de base du conducteur recherché et les différents types d'alarmes.  
Permet d'afficher les résultats de la recherche en croisant les jours ou les mois.  
Permet d'exporter les résultats de la recherche.

#### **Lecture mobile**

Lecture vidéo  
Lecture des morceaux

#### **Configuration de tour**

Gestion des tâches de tour.

#### **Gestion des informations de base**

Gestion des conducteurs  
Gestion des véhicules  
Statut d'envoi de l'image du conducteur

#### **Gestion de clôture électrique**

Configuration et envoi de la clôture électrique à l'appareil

#### **Mobile**

Prise en charge des modes vidéo, carte, vidéo/carte  
Réception de l'alarme du véhicule et de l'alarme de sécurité active en temps réel  
Permet d'afficher l'appareil, la clôture électronique et le site sur la carte  
Prise en charge de la télémétrie cartographique, de la mesure de la surface, du marquage et de la réinitialisation  
Active ou désactive l'agrégation

#### **Statistique GPS**

Statistiques de kilométrage GPS  
Statistiques des anomalies GPS  
Statistiques des détails du GPS

#### **Centre alarme**

##### **Centre d'événement**

Informations d'alarmes en temps réel et d'historique d'alarmes.  
Informations d'alarme, par exemple la vidéo en direct, l'enregistrement et les images depuis la caméra associée et l'emplacement de la source d'alarme sur la carte.  
Acquittement d'alarme.  
Contrôle de l'armement pour la source d'alarme.  
Transfert de l'alarme à l'utilisateur concerné.  
Envoi manuel de l'e-mail d'alarme vers la personne concernée.  
Recherche d'alarme par source d'alarme, heure d'alarme, statut, utilisateur en charge et priorité.  
Recherche d'événements d'alarmes et exportation de la liste des alarmes.

##### **Alarme de sécurité active**

Permet de visualiser et de traiter les alarmes de sécurité active, de visualiser les images et les vidéos des alarmes  
Type d'alarme : tabagisme, réponse aux appels téléphoniques, sabotage d'objectif, somnolence au volant, distraction au volant, départ, non-port de la ceinture de sécurité, sortie de voie, collision avant, surveillance de la trajectoire, port de lunettes de blocage à infrarouge, anomalie du conducteur, changement de conducteur

##### **Alarme de clôture électrique**

Permet de visualiser et de traiter les alarmes de clôture  
Type de détection : entrée/sortie de la zone de départ, entrée/sortie de la zone de conduite, entrée/sortie de la zone interdite, entrée/sortie de la zone d'arrivée, survitesse régionale

##### **Détection des plaques d'immatriculation**

Permet de visualiser et de traiter les alarmes de détection de plaque d'immatriculation, de visualiser les images et les vidéos des alarmes

##### **Détection Faciale**

Permet de visualiser et de traiter les alarmes de détection de visage, de visualiser les images et les vidéos des alarmes

##### **Panne de disque dur**

Affichage du nombre de pannes de disque et de l'heure à laquelle elles se sont produites

##### **Vidéo locale**

Prend en charge la lecture des fichiers vidéo au format dav et MP4

##### **Gestion de base de données de visages**

Gestion de la base de données d'images faciales : permet d'ajouter/supprimer/modifier la base de données d'images faciales et de la distribuer.  
Configuration de la base de données d'images faciales : permet d'ajouter/supprimer/modifier/importer/exporter par lots des informations sur les personnes.  
Progression de la distribution de la base de données d'images faciales : permet d'afficher l'état/la progression de la distribution de la base de données d'images faciales et de la redistribution.  
Enregistrements de distribution de la base de données d'images faciales : permet d'afficher les enregistrements de distribution.

##### **Gestion de base de données ANPR**

Gestion de la base de données ANPR : permet d'ajouter/supprimer/modifier la base de données ANPR et de la distribuer.  
Configuration de la base de données ANPR : permet d'ajouter/supprimer/modifier/importer/exporter par lots des informations sur l'ANPR.  
Progression de la distribution de la base de données ANPR : permet d'afficher l'état/la progression de la distribution de la base de données ANPR et de la redistribution.  
Enregistrements de distribution de la base de données ANPR : permet d'afficher les enregistrements de distribution.

##### **Gestion des lignes et des sites**

Gestion des sites : permet d'ajouter/supprimer/modifier/importer/exporter par lots des sites  
Gestion des lignes : permet d'ajouter/supprimer/modifier/exporter des lignes et de configurer les informations relatives aux stations d'acheminement  
Progression de la distribution des lignes : permet d'afficher l'état de la distribution des lignes et de redistribuer les lignes défectueuses  
Enregistrements de distribution de lignes : permet d'afficher les enregistrements de distribution

#### **• Application Mobile Center**

##### **Enregistrements d'historique**

Affiche les canaux récemment visionnés, vous pouvez ouvrir la vidéo en direct ou la lecture via les enregistrements d'historique.

##### **Vue en direct**

Ouvre plus d'un canal à la fois, jusqu'à 16 canaux.  
Trois types de flux : HD (haute définition), SD (définition standard), FL (fluidité).  
Prend en charge le contrôle PTZ.  
Prend en charge la lecture de l'écran à l'horizontale.  
Lancement de la lecture avec une seule touche.  
Instantané, enregistrement local et fonction voix.

**Lecture**

Relecture de l'enregistrement d'appareils et de l'enregistrement central (jusqu'à 8X et 1/8X).

Le calendrier affiche s'il existe une vidéo pour ce jour.

Prend en charge les instantanés.

Prise en charge de l'enregistrement local.

Prend en charge la lecture 1x, 2x, 3x, 4x, 1/2x, 1/4x, 1/8x.

**Centre alarme**

Souscription à l'alarme.

Traitement d'alarme.

Vidéo et image de l'alarme.

Recherche d'alarme.

**Carte**

Prend en charge les cartes Google.

Affiche le canal vidéo sur la carte.

Voir la vidéo et lancer la lecture.

**Favoris**

Visionnage rapide de la vidéo du canal ajouté aux Favoris.

**Gestion des fichiers**

Visionnage d'images et de vidéos via le fichier local.

**Spécification des Performances**

## Spécification des Performances

Organisation, Utilisateur et Rôle	
Organisation	10 hiérarchies, 999 organisations par hiérarchie
Rôle (Autorisation Utilisateur)	100
Utilisateur	100 utilisateurs en ligne et utilisateurs illimités
Utilisateur pour l'Application Mobile VDP	500 utilisateurs en ligne et utilisateurs illimités

## Appareil et Canal

Configuration de Service	
Minimum	500 appareils, 1 000 canaux vidéo
Recommandé	1 000 appareils, 2 000 canaux vidéo

## Serveur de Transmission Multimédia

Entrée vidéo par serveur	600 Mbit/s
Sortie vidéo par serveur	600 Mbit/s

## Lecture, Stockage et Téléchargement

Bande passante de lecture par serveur	100 Mbit/s
Bande passante de stockage vidéo par serveur	600 Mbit/s
Capacité maximale par serveur de stockage	200 To
Nombre maximal de périphériques de stockage par serveur	5
Tâches de téléchargement	5
Plan d'Enregistrement Maximal	100

## Événement

Règles d'Événement	200
Nombre d'alarmes reçues sans image	150
Nombre d'alarmes reçues avec image	50
Enregistrement d'Alarme	5 000 000*

## Carte

Hiérarchie	21
Sous-carte	8
Emplacements par Carte (nombre de véhicules)	Jusqu'à 10 000

## Système Distribué

Nombre de serveurs secondaires	Jusqu'à 5
Inscription Automatique	5 000 appareils, 10 000 canaux

## Système Cascade

Nombre de niveaux de cascade	3
Nombre de serveurs de cascade	20
Inscription Automatique	5 000 appareils, 10 000 canaux

## Environnements d'Exécution

Système d'Exploitation pour Serveur	Windows 10 (64 bits) / Windows Server 2012 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019
Système d'Exploitation pour Client de Contrôle	Windows 7 / Windows 10
Système d'Exploitation pour Client Mobile DSS	iOS : iOS 13.0 et versions ultérieures Android : Android 8.0 et versions ultérieures
Langues	Anglais/Chinois Simplifié
Matériel pour Serveur	Recommandé Processeur : E5-2640 v3 à 2,60 GHz 2,60 GHz 8 cœurs Mémoire : 16 Go Disque Système : 1 To, 500 Go gratuits pour Mobile Center
Matériel pour Client DSS	Recommandé Processeur : Processeur 4 cœurs Intel Core i5 64 bits Mémoire : 8 Go Carte Graphique : NVIDIA® GeForce® GTX 750 Capacité de Disque dur : 200 Go gratuits pour le client de contrôle du centre mobile
Matériel pour Client Mobile	iPhone : iPhone 8 et versions supérieures Android : Résolution : 1280 x 720 et versions supérieures ; RAM : 3 Go et supérieur
Version du Navigateur	Internet Explorer : 11 et versions ultérieures Chrome : 78 et versions ultérieures Firefox : 56 et versions ultérieures

\*Le nombre d'enregistrements varie suivant la capacité du disque, le nombre maximal d'enregistrements étant 5 000 000.