

# PMS Pro

Système de gestion de stationnement



## Introduction

PMS Pro est une plateforme logicielle qui sert à contrôler le stationnement des véhicules. Il emploie une architecture client-serveur et est compatible avec tous les systèmes d'exploitation Windows.

PMS Pro offre un déploiement hautement flexible tout en maintenant une interface facile à utiliser par les opérateurs. Ses fonctions incluent : gestion des droits des utilisateurs, gestion des appareils, gestion de stationnements multiples, type de véhicule personnalisé, vue en direct de l'entrée/sortie et affichage de la plaque d'immatriculation et du type associés, conversation audio bidirectionnelle entre le portier (VTO) et client de contrôle, ouverture de barrière à distance, carte du parking, association d'événements, localisation de voiture, guide de stationnement et autres fonctions avancées.

## Composants clés

### Serveur

- Serveur de transfert de photos (PTS)
- Serveur de contrôle de photos (PCS)
- Passerelle d'appareil pour stationnement de voiture (CPDG)
- Serveur d'accès au portail (MCD\_GATE)
- Serveur d'accès LED (MCD\_LED)

### Client

- Ordinateur client

## Environnements d'exécution

### Système d'exploitation

- Microsoft Windows XP SP3
- Windows 7/Windows 8.1/Windows 10 (64 bits)

### Version du navigateur

- IE 9 ou version ultérieure et Chrome

### Configuration matérielle nécessaire

- Processeur quadricœur, 3,6 GHz
- 4 Go de mémoire RAM
- Carte graphique DirectX 9.0c ou supérieure
- 10 Go d'espace disque
- Port Ethernet 1 000 Mbit/s

## Caractéristiques

### Stabilité du système

- Architecture logicielle client/serveur
- Capacité de fonctionnement stable 7 j/7 24 h/24

### Haute flexibilité et évolutivité

- Gestion de comptes illimités, 200 utilisateurs en ligne
- Prise en charge de 10 canaux d'entrée pour la reconnaissance automatique de plaque d'immatriculation en entrée/sortie

### Compatibilité élevée

- Appareils Dahua, y compris : Enregistreur vidéo réseau (NVR), caméra IP, portier (VTO), système de vision amélioré (EVS), accès LAPI, détecteur de place, localisateur de voiture, barrière, écran LED, IVS-T, etc.
- Plateforme SDK disponible pour développement d'une plateforme tierce

## Fonctions principales

1. Système d'administration

### Configuration de base

- Ajout et gestion des appareils
- Affectation et gestion des droits des utilisateurs
- Configuration et gestion des programmes d'alarme
- Demande d'état et gestion de serveur
- Informations sur le système

### Gestion des appareils

- Ajout d'enregistreurs réseau via adresse IP
- Obtention d'informations sur la caméra LAPI via enregistreurs réseau
- Ajout d'écran LED pour affichage des places disponibles, guidage ou autres infos
- Prise en charge de contenu prédéfini ou personnalisé pour affichage sur écran d'information

- Prise en charge de l'ajout d'un portier (VTO) pour conversation vidéo bidirectionnelle entre le portier et le centre de contrôle

## Gestion des utilisateurs

- Ajout, modification, activation et désactivation de l'état des utilisateurs
- Affectation de différents utilisateurs avec différents droits de stationnement
- Les utilisateurs peuvent être affectés afin d'obtenir les autorisations correspondantes pour les modules d'activités et les appareils

## Gestion des serveurs

Interrogation de l'état des différents serveurs

## Configuration du système

- Vérification de la version du système actuel
- Configuration de l'heure pour synchroniser le serveur et les appareils connectés
- Sauvegarde et restauration de la configuration du système

## Places de parking

- Nom du parking, places totales et disponibles
- Informations et gestion des droits des conducteurs, avec affectation sur liste blanche/liste noire
- Prise en charge de l'émission et de la gestion de cartes. Avec la carte, le conducteur peut ouvrir les barrières via le portier (VTO)
- Prise en charge de différentes règles d'entrée et de paiement
- Prise en charge d'association d'appareils, y compris contrôle du trafic intelligent (ITC), portier (VTO) et LED, etc.

## Recherche

- Vérification des informations du véhicule, avec photo de la plaque, numéro de la plaque, canaux LAPI, heure d'entrée/sortie et type de véhicule, etc.
- Affichage des informations en temps réel sur les véhicules présents dans le parking
- Affichage des enregistrements d'entrée/sortie
- Filtrage et exportation des enregistrements

## Journal

- Visualisation, recherche et exportation de l'état des appareils
- Le journal d'alarme inclut les événements de type conversation, appareil hors ligne, instantané de la liste noire, disque plein/erreur, etc.
- Le journal de gestion inclut les connexions/déconnexions des utilisateurs, les modifications des droits du système, les

mots de passe modifiés, etc.

## 2. Client PMS

### Vue en direct et lecture

- Visualisation de vidéo en temps réel et enregistrements de passage. Les enregistrements de passage incluent la capture, le numéro de plaque, le groupe, etc.
- Lecture des enregistrements
- Ouverture de barrière à distance
- Acceptation et démarrage de conversation vocale
- Recherche d'enregistrements par heure et par canal
- Fenêtre partagée personnalisée pour prévisualisation
- Réglage du rapport d'affichage de l'écran du canal

### Recherche

- Recherche et visualisation de l'historique des enregistrements de passage
- Forcer un véhicule existant à partir, c'est-à-dire suppression des enregistrements du véhicule existant et actualisation des enregistrements de passage
- Filtrage et exportation des enregistrements, les opérations des enregistrements incluent la prévisualisation et la lecture

## Spécification des Performances

### Conditions Requises Pour le Système

|                        |                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| RAM                    | 4 Go                                                                            |
| Processeur             | Quadricœur, 3,6 GHz                                                             |
| Disque Dur             | 10 Go                                                                           |
| Système d'exploitation | Windows XP SP3 (32 bits ou 64 bits)<br>Windows 7/Windows 8/Windows 10 (64 bits) |
| Navigateur             | IE 9 ou version ultérieure et Chrome                                            |
| Carte Graphique        | DirectX 9.0c et supérieure                                                      |
| Résolution de l'écran  | 1 024 x 768, résolution recommandée 1 280 x 1 024                               |

### Gestion Vidéo

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Canaux LAPI d'entrée/sortie | Jusqu'à 10                                     |
| Canaux Vidéo                | Jusqu'à 1 000 (inclut les détecteurs de place) |
| Clients par Système         | 200 utilisateurs en ligne                      |
| Nombre d'utilisateurs       | Illimité                                       |