Caractéristiques techniques

MOBOTIX FF Group LPR & MMC Recognition App - Region EUCA

Application certifiée pour la reconnaissance des plaques d'immatriculation, de la marque, du modèle et de la couleur des véhicules

Les algorithmes basés sur l'intelligence artificielle de l'application, qui ont déjà été testés avec succès sur de nombreux marchés européens, permettent la reconnaissance fiable des plaques d'immatriculation à une ou deux lignes de véhicules dans les régions d'origine prises en charge (caractères et chiffres latins et hébraïques), ainsi que la reconnaissance de la marque, du modèle, de la couleur et du type des véhicules. Les domaines d'application habituels de l'application sont les suivants : gestion du stationnement, contrôle et régulation de l'accès, suivi de la circulation.

- Événements fournis par l'application via MxMessageSystem en temps réel
- Protocole de reconnaissance intégré (1 000 dernières plaques d'immatriculation, marque, modèle, couleur et type de véhicule reconnus)
- Détection avec 99 % (LPR) et 90 % de précision MMCR (en fonction des conditions environnementales)
- Caméra pouvant être en ligne ou hors ligne

HEVCAdvance™

BeyondHumanVision

MOBOTIX

Spécifications techniques

MOBOTIX FF Group LPR & MMC Recognition App - Region EUCA

- Application également configurable via MxManagementCenter (licence Advanced Config gratuite requise)
- Elle peut être utilisée avec toutes les caméras de la plate-forme de système MOBOTIX 7.

Application certifiée pour la reconnaissance de plaque d'immatriculation - Région Moyen-Orient

Les algorithmes basés sur l'intelligence artificielle de l'application, qui ont été testés avec succès sur de nombreux marchés du Moyen-Orien, permettent la reconnaissance fiable des plaques d'immatriculation à une ou deux lignes de véhicules dans les régions d'origine prises en charge (Arabie Saoudite, Bahreïn, Émirats Arabes Unis, Koweït, Oman, Qatar). Les domaines d'application habituels de l'application sont les suivants : gestion du stationnement, contrôle et régulation de l'accès, suivi de la circulation.

- Événements fournis par l'application via MxMessageSystem en temps réel
- Protocole de reconnaissance intégré (1 000 dernières plaques d'immatriculation reconnues)
- Détection avec une précision de 95 %
- Caméra pouvant être en ligne ou hors ligne
- Application également configurable via MxManagementCenter (licence Advanced Config gratuite requise)
- Elle peut être utilisée avec toutes les caméras de la plate-forme de système MOBOTIX 7.

Informations sur le produit

Nom du produit	FF Group LPR & MMC Recognition App - Region EUCA
Code de commande	Mx-APP-FF-MMCR-EUCA
Caméras MOBOTIX prises en charge	Mx-M73A, Mx-S74A
Micrologiciel minimum pour la caméra	V7.1.2.24
Intégration MxManagementCenter	min. MxMC v2.4.x

Fonctionnalités du produit

Fonctionnalités de l'application	■ Reconnaissance des plaques d'immatriculation à une et deux lignes ■ Caractères latins et hébraïques ■ Reconnaissance supplémentaire de la marque, du modèle, de la couleur et du type de véhicule ■ Plusieurs listes de plaques d'immatriculation pour des actions individuelles (par exemple : accès accordé, alarme, etc.) ■ Protocole de reconnaissance (Smart Data/Recherche d'événements via MxManagementCenter) ■ Événements MOBOTIX via MxMessageSystem
Nombre maximal de voies	2
Formats des méta-données/statistiques	JSON
Licence d'essai	Licence d'essai de 30 jours préinstallée
MxMessageSystem pris en charge	Oui
Interfaces d'intégration	Intégration tierce via HTTP(S) Post et messages TCP Comparaison des interfaces de caméra prises en charge
Événements MOBOTIX	Oui
Événements ONVIF	Oui (événement de message générique)

Pays/véhicules pris en charge

Plaques d'immatriculation/Pays pris en charge	Voir https://community.mobotix.com/t/ff-group-mmcr-app-region-euca-supported-license-plates-countries/3294
Marques, modèles et types pris en charge	Voir https://community.mobotix.com/t/ff-group-mmcr-app-region-euca-supported-vehicle-makes-models-and-types/3295

Spécifications techniques

MOBOTIX FF Group LPR & MMC Recognition App - Region EUCA

Exigences relatives à la scène

Largeur de la plaque d'immatriculation	Min. 130 px Max. 300 px
Angle vertical maximal	30°
Angle horizontal maximal	30°
Angle d'inclinaison maximal	5°

Caractéristiques techniques de l'application

Application synchrone/asynchrone	synchrone
Exécution simultanée d'autres applications	Oui (en tenant compte des exigences de performances)
Précision LPR	Min. 95 % (en tenant compte des exigences relatives à la scène)
Précision MMCR	> 90 % (en tenant compte des exigences relatives à la scène)
Fréquence d'images traitée	typ. 10 ips (Full HD) typ. 3 ips (4K)
Temps de détection	typ. 100 ms (une voie) typ. 120 ms (deux voies)

MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR_11/22
MOBOTIX AG • Kaiserstrasse D-67722 Langmeil • Tél. : +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com
MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG enregistrée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sujet à modification sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG2020