



Caractéristiques techniques

Vaxtor LPR incl. Vehicle Make, Model, Color and Class App

Identification des véhicules utilisables dans le monde entier

Grâce à des processus de Deep Learning, l'application Vaxtor LPR incl. Vehicle Make, Model, Color and Class App certifiée reconnaît les plaques d'immatriculation ainsi que la marque, le modèle, la couleur et la classe du véhicule (MMC). L'application fonctionne sur des véhicules allant jusqu'à 160 km/h (LPR uniquement) et 100 km/h (plus MMC) sur deux voies. Elle offre une probabilité de réussite extrêmement élevée, supérieure à 99 %.

Des listes de blocage ou d'autorisation permettent de définir précisément les véhicules autorisés, bloqués ou fouillés. Par exemple, un portail ou une barrière peut s'ouvrir ou être bloqué automatiquement dans une voie d'accès.

- Sous réserve d'une licence, paiement unique pour une utilisation illimitée
- Reconnaissance des plaques d'immatriculation avec une couverture mondiale
- Reconnaissance de la marque, du modèle, de la couleur et de la classe
- Précision supérieure à 99 % et performances à grande vitesse
- Possibilité d'utiliser des listes de blocage et d'autorisation



BeyondHumanVision

MOBOTIX

Spécifications techniques

Vaxtor LPR incl. Vehicle Make, Model, Color and Class App

- Interface Smart Data intégrée à l'application pour la récupération des données avec MxManagementCenter version 2.4 ou ultérieure

Informations sur le produit

Nom du produit	Vaxtor LPR incl. Vehicle Make, Model, Color and Class App
Code de commande	Mx-APP-VX-MMC
Caméras MOBOTIX prises en charge	Mx-M73A, Mx-S74A
Micrologiciel minimum pour la caméra	V7.1.3.15
Intégration MxManagementCenter	<ul style="list-style-type: none">▪ min. MxMC v2.4.4▪ Configuration : licence Advanced Config requise▪ Journal de reconnaissance et recherche d'événements : licence interface Smart Data incluse

Fonctionnalités du produit

Fonctionnalités de l'application	<ul style="list-style-type: none">▪ Reconnaissance des plaques d'immatriculation à une et deux lignes▪ Prise en charge des caractères latins, hébraïques et arabes pour une application mondiale▪ Reconnaissance supplémentaire de la marque, du modèle, de la couleur et de la classe du véhicule▪ Journal de reconnaissance (Smart Data/Recherche d'événements via MxManagementCenter)▪ Événements MOBOTIX via MxMessageSystem▪ Deux listes pour les actions individuelles (par exemple : accès accordé/refusé, alarme, etc.)▪ Flux libre et mode Signalé
Nombre maximal de voies	2
Nombre maximal de plaques d'immatriculation enregistrées	1000 par liste

MOBOTIX Vaxtor LPR incl. Vehicle Make, Model, Color and Class App

Formats des méta-
données/statistiques

JSON

Licence d'essai

Licence d'essai de 30 jours préinstallée

MxMessageSystem pris en
charge

Oui

Interfaces

- Smart Data MxMC
- Notification IP
- X-Protect par Milestone
- MOBOTIX Helix
- Intégration tierce générique via XML
- Comparaison des interfaces de caméra prises en charge

Événements MOBOTIX

Oui

Événements ONVIF

Oui (événement de message générique)

Véhicules pris en charge

Nombre de marques de voi- > 470
tures prises en charge

Nombre de modèles de voi- > 7500
ture pris en charge

Couleurs du véhicule prises
en charge

Noir, blanc, gris, bleu, rouge, vert, brun, beige, or, jaune, violet, orange

Classes de véhicules prises
en charge

Voiture, camionnette, camion, bus, moto

Pays pris en charge

Plaques
d'immatriculation/Pays pris
en charge

<https://community.mobotix.com/t/vaxtor-lpr-app-supported-license-plates-countries>

Spécifications techniques

Vaxtor LPR incl. Vehicle Make, Model, Color and Class App

Exigences relatives à la scène

Hauteur des caractères 20 px - 50 px (dépend du type de plaque)

Angle vertical maximal 30°

Angle horizontal maximal < 25°

Angle d'inclinaison maximal < 25°

Caractéristiques techniques de l'application

Application syn-
chrone/asynchrone Asynchrone

Exécution simultanée
d'autres applications Oui (en tenant compte des exigences de performances)

Précision Min. 99 % (en tenant compte des exigences relatives à la scène)

Nombre d'images traitées
par seconde Typ. 10 ips

Temps de détection LPR Typ. 100 – 120 ms.

Temps de classification Typ. 100 - 120 ms.

Classification et MMC Typ. 250 ms

MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR_07/24

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 AG 2021