



# 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



## Spécifique technique

### 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"><li>▪ min. MxMC v2.4.4</li><li>▪ Configuration : licence Advanced Config requise</li><li>▪ Journal de reconnaissance et recherche d'événements : licence interface Smart Data incluse</li></ul> |

---

## Fonctionnalités du produit

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

---

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Licence d'essai                | Licence d'essai de 30 jours préinstallée   |
| MxMessageSystem pris en charge | Oui  |
| Interfaces                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Smart Data MxMC</li> <li>▪ Notification IP</li> <li>▪ X-Protect par Milestone</li> <li>▪ Vaxtor Helix</li> <li>▪ Intégration tierce générique via XML</li> <li>▪ Comparaison des interfaces de caméra prises en charge</li> </ul> |
| Événements MOBOTIX             | Oui  |
| Événements ONVIF               | Oui (événement de message générique)   |

### Véhicules pris en charge

|  |  |
|--|--|
| Nombre de marques de voitures prises en charge | > 470  |
| Nombre de modèles de voiture pris en charge    | > 7500   |
| 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 | <a href="https://community.mobotix.com/t/vaxtor-lpr-app-supported-license-plates-countries">https://community.mobotix.com/t/vaxtor-lpr-app-supported-license-plates-countries</a> |
|---|---|

### Exigences relatives à la scène

|                        |  |
|------------------------|--|
| Hauteur des caractères | 20 px - 50 px (dépend du type de plaque) |
| Angle vertical maximal | 30°                                      |

## Specifique technique

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

---

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

IT\_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 AG2021