

MVC-IVA-LPRX Immatriculation + Marque/modèle IVA Pro

IVA Pro



S'appuyant sur des techniques deep learning avancées, Intelligent Video Analytics (IVA) Pro License Plate + Make Model offre des performances exceptionnelles d'identification en temps réel des plaques d'immatriculation et de reconnaissance des véhicules dans les environnements urbains ou sur les aires de stationnement.

Ce logiciel prend en charge des stratégies qui améliorent la qualité du trafic, réduisent les embouteillages et renforcent la sécurité aux intersections, aux péages et sur les aires de stationnement. Il garantit une capture fiable et précise des données pour les systèmes de billetterie automatique, les contrôles routiers et les solutions de stationnement intelligentes.

Il permet une recherche contextuelle plus précise des véhicules spécifiques. Il garantit une capture fiable et précise des données pour obtenir des résultats de recherche sûrs dans le logiciel de gestion vidéo.

Fonctions

Détection et reconnaissance des plaques d'immatriculation en ville et dans les bouchons

IVA Pro License Plate + Make Model est un système d'analyse vidéo basé sur un réseau neuronal étendu qui détecte et lit les plaques d'immatriculation des véhicules en mouvement (voitures, fourgons, bus, camions, motos). Les informations des plaques d'immatriculation sont transmises en temps réel via différents protocoles pour une intégration aisée.

- ▶ Détection et reconnaissance des plaques d'immatriculation
- ▶ Reconnaissance de l'immatriculation et du modèle du véhicule
- ▶ Gestion des listes intégrée à la caméra pour le contrôle d'accès ou la génération d'alertes sur les véhicules recherchés
- ▶ Idéal en ville et dans les bouchons

Détection et reconnaissance de la marque et du modèle des véhicules en ville et dans les bouchons

IVA Pro License Plate + Make Model est un système d'analyse vidéo basé sur un réseau neuronal qui détecte et reconnaît la marque et le modèle des véhicules en mouvement (voitures, fourgons, bus, camions). Les informations sur la marque et le modèle sont transmises en temps réel via différents protocoles pour une intégration aisée.

Gestion d'une liste intégrée à la caméra

IVA Pro License Plate intègre désormais la gestion des listes directement dans la caméra, avec la prise en charge de 16 listes configurables pouvant contenir au total jusqu'à 5 000 plaques d'immatriculation. Les événements et les sorties relais peuvent être déclenchés en fonction des correspondances avec les listes, afin d'activer des réponses automatisées.

Idéal pour le contrôle d'accès dans les parkings, où le relais de la caméra peut commander la barrière, ou pour recevoir une alerte lorsqu'un véhicule recherché est détecté par la caméra.

Informations réglementaires

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	AI Act	Self-declaration IVA Pro License Plate Recognition
	AI Act	Self-declaration IVA Pro Vehicle Make Model

Composants

Quantité	Composant
1	Licence

Caractéristiques techniques

Detection (Détection)

Vitesse maximale du véhicule (km/h)	120 km/h
Vitesse maximale du véhicule (mph)	75 mi/h
Nombre de voies	Maximum : 2 voies ; meilleures performances : 1 voie
Résolution de détection (px)	Le profil d'optimisation du dispositif détermine la résolution de détection LPR : Équilibré : Caméras 2 MP/4 MP/5 MP/6 MP : 1 280 x 720 px Caméras 8 MP : 1 024 x 576 px IVA optimisé : Toutes les caméras : 1 920 x 1 080 px Avis : en mode optimisé pour l'IVA, les capacités de streaming des caméras sont limitées.
Pixels requis sur la cible (px)	16 px minimum sur la hauteur de la plaque d'immatriculation
Marque	>140 fabricants
Modèle	>2 000 modèles
Scope	Contrôle d'accès ; trafic urbain ; recherche contextuelle précise
Intégration de la section	MQTT ; Webhook (JSON) ; ONVIF ; Bosch Métadonnées
Gestion d'une liste intégrée à la caméra	Jusqu'à 16 listes ; jusqu'à 5 000 plaques d'immatriculation (total de toutes les listes) ; événements et commande de relais en cas de correspondance avec une liste

Pays pris en charge

Pour obtenir la liste des pays pris en charge, voir la section https://media.boschsecurity.com/fs/media/pb/media/products_1/video_systems_1/technical_documentation/IVA_Pro_License_Plate_-_Supported_Countries_and_States.pdf.

Compatibilité

Pour plus d'informations sur les caméras prises en charge, consultez le Sélecteur de produits vidéo Bosch à l'adresse : www.videoselector.boschsecurity.com

Configuration

Configurez IVA Pro avec Configuration Manager, un logiciel gratuit à télécharger à partir du site Web suivant : <https://downloadstore.boschsecurity.com/>.

Informations de commande

MVC-IVA-LPRX Immatriculation + Marque/modèle IVA Pro
Logiciel d'analyse vidéo basé sur un réseau neuronal étendu pour détecter les plaques d'immatriculation et les informations sur les véhicules.
Numéro de commande **MVC-IVA-LPRX**



<https://www.boschsecurity.com>