

MVC-IVA-LPRX IVA Pro License Plate + Make Model

IVA Pro



Intelligent Video Analytics (IVA) Pro License Plate + Make Model is gebaseerd op deep learning technieken en blinkt uit in realtime identificatie van kentekenplaten en in het herkennen van voertuigen in parkeertoepassingen of stadsomgevingen.

Het ondersteunt strategieën die de verkeersdoorstroming verbeteren, opstoppen verminderen en de veiligheid op kruispunten, tolpoorten en parkeergelegenheden vergroten. Dit maakt betrouwbare en nauwkeurige gegevensregistratie mogelijk voor geautomatiseerde ticketingsystemen, verkeershandhaving en slimme parkeeroplossingen.

Het maakt verfijnder forensisch zoeken naar specifieke voertuigen mogelijk. Dit garandeert betrouwbare en nauwkeurige gegevensregistratie wat op zijn beurt weer resulteert in betrouwbare zoekresultaten binnen de video-managementsoftware.

Funcities

Kentekenplaten detecteren en herkennen in stop- en go-verkeer en stadsverkeer

IVA Pro License Plate + Make Model is een deep neural network-gebaseerde Video Analytics dat kentekens op bewegende voertuigen (auto, bestelwagen, bus, vrachtwagen, motorfiets) vaststelt en leest. De kentekeninformatie wordt in realtime verzonden via verschillende protocollen. Dit maakt integratie eenvoudig.

- ▶ Detecteert en herkent kentekens
- ▶ Herkent het merk en model van het voertuig
- ▶ Beheer van lijsten in de camera voor toegangscontrole of alarm bij gezochte voertuigen
- ▶ Ideaal voor stop-and-go en stadsverkeer

Detecteren en herkennen van de fabrikant en het model van voertuigen in stop-and-go- en stadsverkeerstoepassingen

IVA Pro License Plate + Make Model is een deep neural network gebaseerd op Video Analytics dat het merk en model van bewegende voertuigen (auto, bestelwagen, bus, vrachtwagen) vaststelt en herkent. De merk- en modelinformatie wordt in realtime verzonden via verschillende protocollen. Dit maakt integratie eenvoudig.

Beheer van lijsten in de camera

IVA Pro License Plate ondersteunt nu lijstbeheer in de camera, met tot 16 configureerbare lijsten en in totaal 5000 kentekenvermeldingen. Gebeurtenissen en relais-uitgangen kunnen worden geactiveerd op basis van overeenkomsten in de lijst voor geautomatiseerde reacties. Ideaal voor toegangscontrole op parkeerterreinen waar de camerarelais de toegangsbarrière kan bedienen of om een alarm te activeren wanneer een gezocht voertuig door de camera wordt gedetecteerd.

Informatie over de regelgeving

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Europa	AI Act	Self-declaration IVA Pro License Plate Recognition
	AI Act	Self-declaration IVA Pro Vehicle Make Model

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Licentie

Technische specificaties

Detectie

Maximumsnelheid van het voertuig (km/h)	120 km/u
Maximumsnelheid van het voertuig (mph)	75 mph
Aantal rijstroken	Maximaal: 2 rijstroken. Beste prestaties: 1 rijstrook
Detectieresolutie (px)	Het optimalisatieprofiel van het apparaat bepaalt de LPR-detectieresolutie: Gebalanceerd: 2MP/4MP/5MP/6MP camera's: 1280 x 720 px 8MP camera's: 1024 x 576 px IVA-geoptimaliseerd: Alle camera's: 1920 x 1080 px Opmerking: in de IVA-geoptimaliseerde modus zijn de streamingmogelijkheden van de camera's beperkt.
Vereiste pixels op doel (px)	Minimaal 16 px op tekenhoogte van de kentekenplaat
Merk	>140 fabrikanten
Model	>2000 verschillende modellen
Scope	Toegangscontrole; stadverkeer; ver- fijnd forensisch zoeken
Sectie-integratie	MQTT; Webhook (JSON); ONVIF; Bosch Metadata
Beheer van lijsten in de camera	Maximaal 16 lijsten met tot 5000 ken- tekenvermeldingen en gebeurtenis- en relaisbesturing bij het matchen van lijsten.

Ondersteunde landen

Zie voor een lijst van ondersteunde landen https://media.boschsecurity.com/fs/media/pb/media/products_1/video_systems_1/technical_documentation/IVA_Pro_License_Plate_-_Supported_Countries_and_States.pdf.

Compatibiliteit

Raadpleeg voor informatie over ondersteunde camera's de Bosch Video Product Selector:
www.videoselector.boschsecurity.com

Configuratie

Configureer IVA Pro met Configuration Manager. Dit is gratis software die kan worden gedownload van: <https://downloadstore.boschsecurity.com/>.

Bestelinformatie

MVC-IVA-LPRX IVA Pro License Plate + Make Model

Video analyticssoftware gebaseerd op diepe neurale netwerktechnologie voor het detecteren van nummerplaat- en voertuiginformatie.

Bestelnummer **MVC-IVA-LPRX**



<https://www.boschsecurity.com>