

# MVC-IVA-LPRX IVA Pro Kennzeichen + Marke/Modell

## IVA Pro



- ▶ Erkennt und erfasst Kennzeichen
- ▶ Erkennt Fahrzeugherrsteller und -modell
- ▶ Verwaltung der kamerainternen Liste für die Zugangskontrolle oder Alarmierung bei gesuchten Fahrzeugen
- ▶ Ideal für Stop-and-Go-Szenarien und im Stadtverkehr

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro License Plate + Make Model glänzt mit modernster Deep-Learning-Technologie für die Echtzeit-Erkennung von Kennzeichen sowie bei der Erkennung von Fahrzeugen auf Parkplätzen oder in städtischen Umgebungen.

Außerdem unterstützt sie Strategien zur Verbesserung des Verkehrsflusses, zur Verringerung von Überlastung und zur Erhöhung der Sicherheit an Kreuzungen, Mautstellen und Parkplätzen. Es gewährleistet zuverlässige und präzise Datenerfassung für automatische Ticketing-Systeme, Verkehrsüberwachung und intelligente Parkplatzlösungen.

Sie ermöglicht eine verfeinerte forensische Suche nach bestimmten Fahrzeugen. Es gewährleistet zuverlässige und präzise Datenerfassung für zuverlässige Suchergebnisse in der Videomanagementsoftware.

### Funktionen

#### Erkennt und erfasst Kennzeichen in Stop-and-Go-Szenarien und im Stadtverkehr

Bei IVA Pro License Plate + Make Model handelt es sich um eine auf tiefen neuronalen Netzen basierende Videoanalyse, die Kennzeichen an sich bewegenden Fahrzeugen (Pkw, Van, Bus, Lkw, Motorrad) erkennt und liest. Die Kennzeichendaten werden in Echtzeit über verschiedene Protokolle übertragen, die eine einfache Integration ermöglichen.

#### Erkennt und erfasst den Hersteller und das Modell von Fahrzeugen in Stop-and-Go-Szenarien und im Stadtverkehr

IVA Pro License Plate + Make Model ist eine auf tiefen neuronalen Netzen basierende Videoanalyse, die Make und Modell von sich bewegenden Fahrzeugen (Pkw, Van, Bus, Lkw) erkennt und erfasst. Die Marken- und Modellinformationen werden in Echtzeit über verschiedene Protokolle übertragen, die eine einfache Integration gewährleisten.

#### Verwaltung der kamerainternen Liste

IVA Pro License Plate umfasst nun eine kamerainterne Listenverwaltung, die bis zu 16 konfigurierbare Listen mit insgesamt 5.000 Kennzeicheneinträgen unterstützt. Ereignisse und Relaisausgänge können auf der Grundlage von Listenübereinstimmungen für automatisierte Reaktionen ausgelöst werden.

Ideal für die Zugangskontrolle auf Parkplätzen, wo das Kamerarelais die Schranke steuern kann, oder um alarmiert zu werden, wenn ein gesuchtes Fahrzeug von der Kamera erkannt wird.

### Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	AI Act	Self-declaration IVA Pro License Plate Recognition
	AI Act	Self-declaration IVA Pro Vehicle Make Model

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Menge	Komponente
1	Lizenz

### Technische Daten

#### Erfassung

Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs (km/h)	120 km/h
Höchstgeschwindigkeit des Fahrzeugs (Meilen/h)	75 Meilen/h
Anzahl Fahrspuren	Maximal: 2 Spuren; Beste Leistung: 1 Spur
Erkennungsauflösung (px)	<p>Das Geräteoptimierungsprofil bestimmt die Auflösung der LPR-Erkennung:</p> <p><b>Ausgewogen:</b> 2MP/4MP/5MP/6MP-Kameras: 1.280 x 720 px 8MP-Kameras: 1.024 x 576 px</p> <p><b>IVA-optimiert:</b> Alle Kameras: 1.920 x 1.080 px</p> <p>Hinweis: Im IVA-optimierten Modus sind die Streaming-Funktionen der Kameras eingeschränkt.</p>
Erforderliche Pixelzahl im Ziel (px)	Mind. 16 px an Zeichenhöhe des Kennzeichens
Marke	>140 Hersteller
Modell	>2000 verschiedene Modelle
Geltungsbereich	Zutrittskontrolle; Stadtverkehr; verfeinerte forensische Suche
Abschnittsintegration	MQTT; Webhook (JSON); ONVIF; Bosch Metadaten
Verwaltung der kamerainternen Liste	Bis zu 16 Listen; bis zu 5.000 Kennzeicheneinträge (Gesamtzahl aller Listen); Ereignisse und Relaissteuerung bei Listenabgleich

#### Unterstützte Länder

Eine Liste der unterstützten Länder finden Sie in [https://media.boschsecurity.com/fs/media/pb/media/products\\_1/video\\_systems\\_1/technical\\_documentation/IVA\\_Pro\\_License\\_Plate\\_-Supported\\_Countries\\_and\\_States.pdf](https://media.boschsecurity.com/fs/media/pb/media/products_1/video_systems_1/technical_documentation/IVA_Pro_License_Plate_-Supported_Countries_and_States.pdf).

#### Kompatibilität

Informationen zu unterstützten Kameras finden Sie in der Bosch Video-Produktauswahl:  
[www.videoselector.boschsecurity.com](http://www.videoselector.boschsecurity.com)

#### Konfiguration

Konfigurieren Sie IVA Pro mit Configuration Manager, einer kostenlosen Software, die Sie von dieser Website herunterladen können: <https://downloadstore.boschsecurity.com/>

### Bestellinformationen

#### MVC-IVA-LPRX IVA Pro Kennzeichen + Marke/Modell

Videoanalysesoftware basierend auf der Technologie tiefer neuronaler Netze zur Erkennung von Kennzeichen und Fahrzeugen.

Bestellnummer **MVC-IVA-LPRX**



<https://www.boschsecurity.com>