

MVC-IVA-LPR IVA Pro Kennzeichen

IVA Pro



Intelligent Video Analytics (IVA) Pro License Plate basiert auf fortschrittlichen Deep-Learning-Techniken und eignet sich hervorragend für die Identifizierung von Nummernschildern in Echtzeit 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.

Funktionen

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

Bei IVA Pro License Plate 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.

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.

- ▶ Erkennt und erfasst Kennzeichen
- ▶ Ideal für Stop-and-Go-Szenarien und im Stadtverkehr
- ▶ Verwaltung der kamerainternen Liste für die Zugangskontrolle oder Alarmierung bei gesuchten Fahrzeugen
- ▶ Für ausgewählte Kameramodelle verfügbar
- ▶ Nahtlose Integration in Videomanagementsysteme und andere Anwendungen

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

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)	Das Geräteoptimierungsprofil bestimmt die Auflösung der LPR-Erkennung: Ausgewogen: 2MP/4MP/5MP/6MP-Kameras: 1.280 x 720 px

	8MP-Kameras: 1.024 x 576 px IVA-optimiert: Alle Kameras: 1.920 x 1.080 px Hinweis: Im IVA-optimierten Modus sind die Streaming-Funktionen der Kameras eingeschränkt.
Erforderliche Pixelzahl im Ziel (px)	Mind. 16 px an Zeichenhöhe des Kennzeichens
Geltungsbereich	Zutrittskontrolle; Stadtverkehr
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.

Kompatibilität

Informationen zu unterstützten Kameras finden Sie in der Bosch Video-Produktauswahl: 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-LPR IVA Pro Kennzeichen

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

Bestellnummer **MVC-IVA-LPR**



<https://www.boschsecurity.com>