

MVC-IVA-LPRX Rejestracja + model samochodu IVA Pro

IVA Pro



W oparciu o zaawansowane techniki głębokiego uczenia, Intelligent Video Analytics (IVA) Pro License Plate + Make Model skutecznie identyfikuje zarówno tablice rejestracyjne w czasie rzeczywistym, jak i na parkingach i środowisku miejskim.

Jest narzędziem wspomagającym strategię, które poprawiają płynność ruchu, zmniejszają zatory i zwiększają bezpieczeństwo na skrzyżowaniach, w punktach poboru opłat oraz na parkingach. Zapewnia niezawodne i precyzyjne rejestrowanie danych na potrzeby zautomatyzowanych systemach biletowych, egzekwowania przepisów o ruchu drogowym i inteligentnych rozwiązań parkingowych.

Umożliwia bardziej szczegółowe wyszukiwanie kryminalistycznych określonych pojazdów. Zapewnia niezawodne rejestrowanie danych, umożliwiając precyzyjne wyszukiwanie informacji w oprogramowaniu do zarządzania materiałem wizyjnym.

Funkcje

Wykrywa i rozpoznaje tablice rejestracyjne w korkach i ruchu miejskim

IVA Pro License Plate + Make Model to oparte na głębokiej sieci neuronowej narzędzie do analizy obrazu wizyjnego, które wykrywa i odczytuje tablice rejestracyjne poruszających się pojazdów (samochodów osobowych, ciężarowych, vanów, autobusów, motocykli). Dane tablic rejestracyjnych są przesyłane w czasie rzeczywistym za pośrednictwem różnych protokołów, co ułatwia integrację.

- ▶ Wykrywa i identyfikuje tablice rejestracyjne
- ▶ Rozpoznaje marki i modele pojazdów
- ▶ Zarządzanie listami w kamerze umożliwiające kontrolę dostępu oraz alarmowanie o poszukiwanych pojazdach
- ▶ Stanowi idealne rozwiązanie do monitoringu ruchu miejskiego

Wykrywa i rozpoznaj producenta i modelu pojazdu w korkach i regularnym ruchu miejskim

IVA Pro License Plate + Make Model zapewnia głęboką analizę materiału wizyjnego w oparciu na sieci neuronowej. Wykrywa i rozpoznaje marki i modele poruszających się pojazdów (samochody osobowe i ciężarowe, vany, autobusy). Informacje o marce i modelu są przesyłane w czasie rzeczywistym za pośrednictwem różnych protokołów, co zapewnia łatwą integrację.

Zarządzanie listami w kamerze

Oprogramowanie IVA Pro License Plate zawiera teraz funkcjonalność zarządzania listami w kamerze, która umożliwia skonfigurowanie nawet 16 list zawierających łącznie 5000 wpisów numerów rejestracyjnych. Znalezienie pasujących pozycji na liście może powodować automatyczne reagowanie w postaci inicjowania zdarzeń i wyjść przekaźnikowych.

Rozwiązanie nadaje się idealnie do kontrolowania dostępu na parkingach, gdzie przekaźnik kamery steruje szlabanem. Może również służyć do alarmowania, gdy kamera wykryje poszukiwany pojazd.

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Europa	AI Act	Self-declaration IVA Pro License Plate Recognition
	AI Act	Self-declaration IVA Pro Vehicle Make Model

Zawartość zestawu

Liczba	Składnik
1	Licencja

Parametry techniczne

Wykrywanie

Maksymalna prędkość pojazdu (km/h):	120 km/h
Maksymalna prędkość pojazdu (mph):	75 mph
Liczba pasów ruchu	maks. dwa pasy ruchu; najwyższa wydajność przy obsłudze jednego pasa ruchu
Rozdzielczość wykrywania (piksele)	<p>Profil optymalizacji urządzenia określa rozdzielczość wykrywania przez aplikację LPR:</p> <p>Zrównoważony:</p> <p>Kamery 2 MP/4 MP/5 MP/6 MP: 1280 x 720 pikseli</p> <p>Kamery 8 MP: 1024 x 576 pikseli</p> <p>Zoptymalizowany dla IVA:</p> <p>Wszystkie kamery: 1920 x 1080 pikseli</p> <p>Uwaga: W trybie Zoptymalizowany dla IVA kamera ma ograniczoną zdolność strumieniowania.</p>
Wymagane piksele na celu (piks.)	Co najmniej 16 piks. na wysokości tablicy rejestracyjnej
Marka	>140 producentów
Model	>2000 modeli
Scope	Kontrola dostępu; Ruch uliczny; Udoskonalone wyszukiwanie na potrzeby dochodzeń kryminalistycznych
Integracja sekcji	MQTT; Webhook (JSON); ONVIF; Metadane Bosch
Zarządzanie listami w kamerze	Do 16 list; Do 5000 numerów rejestracyjnych (łącznie na wszystkich listach); Sterowanie zdarzeniami i przekazywaniem po wykryciu numerów figurujących na listach

Obsługiwane kraje

Lista obsługiwanych krajów znajduje się w dokumencie https://media.boschsecurity.com/fs/media/pb/media/products_1/video_systems_1/technical_documentation/IVA_Pro_License_Plate_-_Supported_Countries_and_States.pdf.

Zgodność

Informacje na temat obsługiwanych kamer można znaleźć w narzędziu do wybierania produktów Bosch Video: www.videoselector.boschsecurity.com

Konfiguracja

IVA Pro można skonfigurować za pomocą bezpłatnego oprogramowania Configuration Manager, które jest dostępne do pobrania na stronie: <https://downloadstore.boschsecurity.com/>.

Informacje do zamówień

MVC-IVA-LPRX Rejestracja + model samochodu IVA Pro

Oprogramowanie Video Analytics oparte na technologii głębokich sieci neuronowych identyfikuje tablice rejestracyjne i pojazdy.

Numer zamówienia MVC-IVA-LPRX



<https://www.boschsecurity.com>