

MVC-IVA-LPR Tablica rejestracyjna IVA Pro

IVA Pro



Bazując na technologii głębokiego uczenia, Intelligent Video Analytics (IVA) Pro License Plate identyfikuje tablice rejestracyjne w czasie rzeczywistym na parkingach i w środowiskach miejskich. 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.

Funkcje

Wykrywa i rozpoznaje tablice rejestracyjne w korkach i ruchu miejskim

IVA Pro License Plate 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.

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. Znalazienie pasujących pozycji na liście może powodować automatyczne reagowanie w postaci inicjowania zdarzeń i wyjść przełączników.

- ▶ Wykrywa i identyfikuje tablice rejestracyjne
- ▶ Stanowi idealne rozwiązanie do monitoringu ruchu miejskiego
- ▶ Zarządzanie listami w kamerze umożliwiające kontrolę dostępu oraz alarmowanie o poszukiwanych pojazdach
- ▶ Funkcjonalność dostępna w wybranych kamerach
- ▶ Łatwa integracja z systemami zarządzania materiałem wizyjnym i innymi aplikacjami

Rozwiązanie nadaje się idealnie do kontrolowania dostępu na parkingach, gdzie przełącznik 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

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)	Profil optymalizacji urządzenia określa rozdzielczość wykrywania przez aplikację LPR: Zrównoważony:

	Kamery 2 MP/4 MP/5 MP/6 MP: 1280 x 720 pikseli Kamery 8 MP: 1024 x 576 pikseli Zoptymalizowany dla IVA: Wszystkie kamery: 1920 x 1080 pikseli Uwaga: W trybie Zoptymalizowany dla IVA kamera ma ograniczoną zdolność strumieniowania.
Wymagane piksele na celu (piks.)	Co najmniej 16 piks. na wysokości tablicy rejestracyjnej
Scope	Kontrola dostępu; ruch uliczny
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 przekaźnikiem 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-LPR Tablica rejestracyjna IVA Pro

Oprogramowanie Video Analytics oparte na technologii głębokich sieci neuronowych identyfikuje tablice rejestracyjne.
Numer zamówienia MVC-IVA-LPR



<https://www.boschsecurity.com>