

# MVC-IVA-LPRX IVA Pro 授權車牌 + 品牌型號

## IVA Pro



以進階的深度學習技術為基礎，Intelligent Video Analytics (IVA) Pro License Plate + Make Model 在車牌即時識別以及停車應用或城市環境中的車輛識別方面均表現出色。它可支援改善交通流量、減少壅塞，以及加強交叉路口、收費站和停車設施安全的策略。它可確保自動票務系統、交通執法和智慧停車解決方案的可靠且精確的資料擷取。它可以對特定車輛進行更精細的鑑識搜尋。它可確保可靠精確的資料擷取，以確保在視訊管理軟體中得到可靠的搜尋結果。

### 功能

#### 在走走停停和城市交通中偵測和識別車牌

IVA Pro License Plate + Make Model 是以深度神經網路為基礎的 video analytics 技術，可偵測並讀取移動中車輛 (汽車、貨車、公車、卡車、機車) 的車牌。車牌資訊透過不同的通訊協定即時傳輸，確保輕鬆整合。

#### 在走走停停和城市交通應用中偵測和識別車輛的製造商和型號

IVA Pro License Plate + Make Model 是一種以深度神經網路為基礎的 video analytics 技術，可偵測並辨識移動中的車輛 (汽車、貨車、公車、卡車) 的廠牌與型號。透過不同的通訊協定即時傳輸製造商和型號資訊，確保輕鬆整合。

#### 攝影機內清單管理

IVA Pro License Plate 現在包括攝影機內清單管理功能，可支援自行設置多達 16 組清單，共 5000 個車牌項目。如遇與清單符合的車輛，即可觸發事件和繼電器輸出讓系統做出自動反應。

這項功能非常適合停車場的門禁管理，攝影機繼電器可控制柵欄，或在攝影機偵測到所選定的車輛時發送警報。

- ▶ 偵測並識別車牌
- ▶ 識別車輛品牌和型號
- ▶ 針對所選定車輛控制門禁或發送警報的攝影機內清單管理
- ▶ 非常適合走走停停和城市交通場景

### 監管信息

地區	符合法規/品質標準	
歐洲	AI Act	Self-declaration IVA Pro License Plate Recognition
	AI Act	Self-declaration IVA Pro Vehicle Make Model

### 內附零件

數量	部件
1	授權

### 技術規格

#### 偵測

車輛速度上限 (公里/小時)	120 km/h
車輛速度上限 (mph)	75 mph
車道數	上限：2 條車道；極佳性能：1 條車道
偵測解析度 (px)	裝置的優化設定檔會決定車牌辨識分析的解析度： <b>平衡：</b> 2MP/4MP/5MP/6MP 攝影機：1280 x 720 px 8MP 攝影機：1024 x 576 px <b>IVA 優化：</b> 所有攝影機：1920 x 1080 px

	注意：攝影機在 IVA 優化模式下的串流功能有限。
目標所需的像素 (px)	車牌字元高度至少 16 像素
品牌	> 140 個製造商
機型	>2000 種不同型號
Scope	門禁控制；城市交通；精細的鑑識搜尋
區段整合	MQTT；Webhook (JSON)；ONVIF；Bosch 中繼資料
攝影機內清單管理	多達 16 組清單；(所有清單總計) 多達 5000 個車牌項目；針對清單符合項目的事件和繼電器控制

### 支援的國家/地區

有關支援的國家/地區清單，請參閱 [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)。

### 相容性

如需支援的攝影機的詳細資訊，請參閱 Bosch 視訊系統產品選擇工具：[www.videoselector.boschsecurity.com](http://www.videoselector.boschsecurity.com)

### 組態

透過 Configuration Manager，即可進行 IVA Pro 設置，您可在下列網站下載此免費軟體：<https://downloadstore.boschsecurity.com/>。

## 訂購資訊

### MVC-IVA-LPRX IVA Pro 授權車牌 + 品牌型號

以深度神經網路技術為基礎的 Video analytics 軟體，適用於偵測車牌和車輛資訊。

訂單號碼 MVC-IVA-LPRX



<https://www.boschsecurity.com>