



MVC-IVA-LPR IVA Pro License Plate

IVA Pro



Программное обеспечение Intelligent Video Analytics (IVA) Pro License Plate, основанное на передовых технологиях глубокого обучения, виртуозно справляется с задачей идентификации номерных знаков в режиме реального времени на автостоянках и в городской среде. Оно помогает реализовать стратегии по оптимизации транспортных потоков, уменьшению заторов и повышению безопасности на перекрестках, в пунктах взимания платы и на парковках. Это программное решение обеспечивает надежный сбор точных данных для автоматизированных систем продажи билетов, систем контроля за соблюдением правил дорожного движения и интеллектуальных парковок.

Функции

Обнаружение и распознавание номерных знаков в местах, где автомобили останавливаются и возобновляют движение, а также в условиях городского трафика

IVA Pro License Plate — это программное решение для видеоаналитики на основе глубоких нейронных сетей, которое обнаруживает и считывает номерные знаки на движущихся транспортных средствах (легковых автомобилях, фургонах, автобусах, грузовиках, мотоциклах). Информация о номерных знаках передается в режиме реального времени посредством различных протоколов, что обеспечивает простоту интеграции.

- ▶ Обнаруживает и распознает номерные знаки
- ▶ Идеальное решение для применения на городских улицах и в местах, где автотранспорт останавливается и возобновляет движение
- ▶ Управление списками в камере для контроля доступа или оповещения при обнаружении транспортных средств в розыске
- ▶ Доступно в отдельных моделях камер
- ▶ Бесшовная интеграция с системами управления видео и другими приложениями

Управление списками в камере

Приложение IVA Pro License Plate теперь включает функцию управления списками в камере: поддерживается до 16 настраиваемых списков, которые в сумме могут содержать до 5000 номерных знаков. В случае совпадения с номерным знаком из списка могут активироваться события и включаться выходы реле, что позволяет реализовать автоматическое реагирование. Это решение отлично подходит для автоматизации контроля доступа на парковках, где реле камеры может управлять шлагбаумом, а также для оповещения при обнаружении разыскиваемого транспортного средства.

Нормативная информация

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	AI Act	Self-declaration IVA Pro License Plate Recognition

Комплектация

Количество	Компонент
1	Лицензионное соглашение

Технические характеристики

Обнаружение

Максимальная скорость автомобиля (км/ч)	120°км/ч
---	----------

Максимальная скорость автомобиля (миль/ч)	75 миль/ч
Количество полос движения	Максимум: 2 полосы; наилучшие показатели: 1 полоса
Разрешение обнаружения (пикселей)	Профиль оптимизации устройства определяет разрешение, которое используется для распознавания номерных знаков (License Plate Recognition, LPR): Сбалансированный: Камеры 2 Мп, 4 Мп, 5 Мп и 6 Мп: 1280 x 720 пикселей Камеры 8 Мп: 1024 x 576 пикселей Оптимизированный для IVA: Все камеры: 1920 x 1080 пикселей Примечание. В режиме «Оптимизированный для IVA» возможности потоковой передачи с камеры ограничены.
Необходимое количество пикселей в изображении целевого объекта (пикселей)	Минимум 16 пикселей на высоту символа номерного знака
Score	Контроль доступа, городское дорожное движение
Интеграция секций	MQTT, Webhook (JSON), ONVIF, метаданные Bosch
Управление списками в камере	До 16 списков; до 5000 номерных знаков (суммарно по всем спискам); активация событий и выходов реле при совпадении с номерным знаком из списка

Поддерживаемые страны

Список поддерживаемых стран см. в разделе https://media.boschsecurity.com/fs/media/pb/media/products_1/video_systems_1/technical_documentation/IVA_Pro_License_Plate_-_Supported_Countries_and_States.pdf.

Совместимость

Сведения о поддерживаемых камерах можно найти в инструменте выбора продуктов для видеонаблюдения Bosch: www.videoselector.boschsecurity.com

Конфигурация

Настроить IVA Pro можно с помощью Configuration Manager — бесплатного программного обеспечения, которое можно скачать с этого сайта: <https://downloadstore.boschsecurity.com/>.

Информация для заказа

MVC-IVA-LPR IVA Pro License Plate

Программное обеспечение для видеоаналитики на основе технологии глубоких нейронных сетей, предназначенное для распознавания информации на номерных знаках.

Номер заказа MVC-IVA-LPR



<https://www.boschsecurity.com>