

# EVO AI-LPR Engine Deep Learning



## ■ EVO-LPR Engine Features

- 2019년 09월 시행 신규 자동차 번호판 인식 기능 지원

123가 4568

- 전기 자동차 번호판 별도 구분 인식

52주 3108

- 이미지 파일 내 2개 이상의 자동차 번호판 인식 지원
- 이미지 파일 내 인식 영역 별도 지정 기능 지원
- 딥 러닝 방식의 차번 인식 엔진
- CPU와 GPU 자원을 모두 사용하며 자원 사용 상황에 따른 로드 밸런싱 지원
  - CPU + GPU
  - CPU + GPU + Other Devices
- 병렬 처리 기능 지원
- 빠른 업데이트 지원
  - Only DNN models update
- 멀티 운영체제 지원
  - Windows & Linux OS
- 다양한 API 및 SDK 지원
  - C/C++
  - C#
  - Sever-Side JavaScript

## ■ License Policy

- 1 License per Each Engine Instance

## ■ System Requirements

- Operating System
  - Windows 10 / 64bit
  - Ubuntu 18.04 / 64bit
- Minimum HW System
  - With only CPU
    - Intel 4<sup>th</sup> Gen Corfe-I5 이상
  - With CPU and GPU
    - Intel 6<sup>th</sup> Gen Core-I3 이상
    - 4GB Memory
    - 800MB Free Space
- Recommend HW System
  - Intel 6<sup>th</sup> Gen Core-I5 이상
  - 8GB Memory
  - 1GB Free Space

## ■ LPR Input Types

- Memory Buffers
  - 8Bit Gray
  - YCbCr 4:2:2
  - 24Bit RGB/BGR
- Image Files
  - JPEG, BMP, PNG and more

## ■ LPR Output Information

- Recognized String
- Position
- Confidence Degree

## ■ Product Package Contents

- Runtime Library
- Development Resources
- Sample Codes
- USB Memory for License



주식회사 코아로직

M. 010-3262-6781 / T. 070-4334-5960

[jhlee@elogic.co.kr](mailto:jhlee@elogic.co.kr)

<https://corelogic.wixsite.com/intro>

**LPR Engine**  
Deep Learning Based  
**Parallel Processing**