

Confidential



Visual Intelligence Pioneer

# STRADVISION

Perceiving the Road Ahead

© 2019 StradVision All Rights Reserved. This presentation is the property of StradVision Inc. and its subsidiaries (the "Company") and is strictly confidential. It contains information intended only for the person to whom it is transmitted. With receipt of this information, recipient acknowledges and agrees that: (i) this document is not intended to be distributed, and if distributed inadvertently, will be returned to the Company as soon as possible; (ii) the recipient will not copy, fax, reproduce, divulge, or distribute this confidential information, in whole or in part, without the express written consent of the Company; (iii) all of the information herein will be treated as confidential material with no less care than that afforded to its own confidential material. This presentation is for informational.



# SV Open Position - Algorithm Engineer (Deep Learning)

- **Job Title: Algorithm Engineer (Deep Learning)**
- **Reporting to: Algorithm Team Leader**
- **Place of work: Seoul, Korea or Pohang, Korea**
- **Requirement**
  - Excellent C/C++ programming skills
  - (Strongly Preferred) M.S. degree in CS or EE focusing on Deep Learning
  - (Preferred) Experience on embedded hardware
- **R&R**
  - Software Development [80%]
    - : Engines including Deep-learning-based object detection, object attribute estimation, etc
  - Algorithm optimization & implementation support for HW (e.g. TI TDA series, Renese R-Car series) [20%]

# SV Open Position - Algorithm Engineer (Distance Estimation)

- **Job Title: Algorithm Engineer (Distance Estimation)**
- **Reporting to: Algorithm Team Leader**
- **Place of work: Seoul, Korea or Pohang, Korea**
- **Requirement**
  - Excellent C/C++ programming skills
  - (Preferred) M.S. degree in EE, ME, or CS, specializing in control or robotics
  - (Preferred) Work experience on embedded hardware
- **R&R**
  - Software Development [80%]
    - : Engines including object tracking, object localization, collision warning, ADAS
    - : Interface with other systems in vehicle
  - Algorithm optimization & implementation support for HW (e.g. TI TDA series, Renese R-Car series) [20%]

## INTRODUCTION



### StradVision CEO 김준환

- CFA Charter holder
- 최초의 한국인 Principal Engineer, 인텔 코리아
- 前 CEO, 올라웍스 Inc.
- 前 Senior Engineer, Samsung Electronics
- Cornell University, Ph.D

StradVision은 자율주행 및 Advanced Driving Assistance Systems (ADAS)를 위한 Deep Learning 알고리즘 기반의 영상인식 소프트웨어를 개발합니다. 국내외 자동차업계 1차 부품업체를 주요 고객으로 하며, ADAS 서비스를 넘어 자율주행을 위한 미래 기술 구현까지 시도하고 있습니다.



2014.09.22



총 100+명



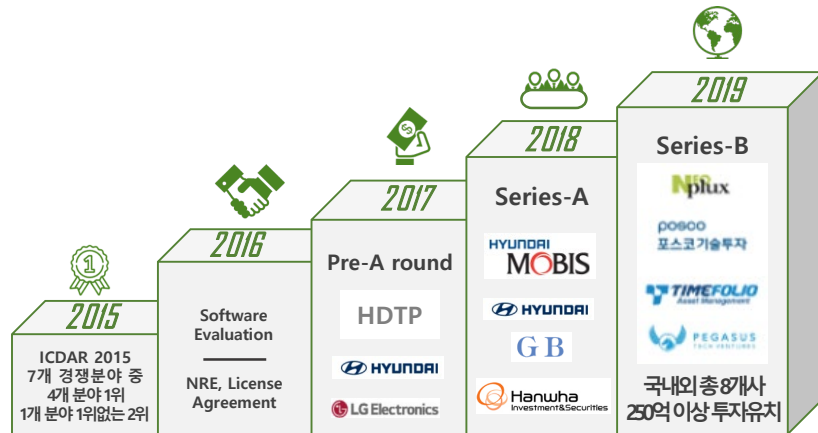
서울/포항



'19 누적투자  
총 375억 이상



7백만대 양산



**2014**  
SV 창립 (5인)  
NIPS 논문 발표

**2016**  
CES 참여 시작  
컨소시엄 다수 참여  
CVPR 논문 발표

**2018**  
Top Tier 1 Project 수주  
Series A 투자 유치  
(현대 모비스, 현대 자동차 등)

**2015**  
iCDAR 1위 수상  
미국 특허 1호  
현대 오토론 수주

**2017**  
외부 Seed 투자 유치  
Pre-A round  
세계최초 TI/Renesas pf.  
딥러닝 기반 OD/LD포팅

**2019**  
CES, MWC,  
NVIDIA GTC, EVS 참여  
SeriesB 국내외 PE/VE  
250억이상 투자유치

## SVNET

StradVision의 SVNet은 14+개의 플랫폼에서 사용할 수 있는 소형 독점 네트워크를 통해 네트워크 매개 변수의 크기, 프레임 계산 및 필요한 메모리를 획기적으로 줄입니다. 또한, SVNet 알고리즘은 안정적인 네트워크를 통해 극한의 기상 조건, 작은 물체 또는 가려진 물체를 감지하는 상황에서도 강력한 성능을 발휘합니다.



## VALUE

### TECHNOLOGIES

- 딥러닝 기반의 인식 솔루션
- 임베디드 플랫폼 특화
- 센서 퓨전 솔루션
- Edge 컴퓨팅 (WIP)

### ADVANTAGES

- RCNN 대비 93배 적은 연산
- YOLO V2 대비 2.9배 적은 연산
- 14+가지의 플랫폼 지원 가능

### PATENTS & PUBLICATIONS

- 미국/유럽/일본/한국 등 전세계 특허 80개 보유, 190개 출원 중
- NIPS, CVPR, ICCV 등 주요 기술 컨퍼런스 및 학술지에 DNN 관련 논문 다수 등재
- CVPR 2019 Best Paper Award 수상
- ICCV 2019 논문 발표, Best Reviewer 선정

지금 스트라드비전의 미래와 함께하세요!

[recruiting@stradvision.com](mailto:recruiting@stradvision.com)

