

**Confidential**



Visual Intelligence Pioneer

# STRADVISION

Perceiving the Road Ahead

© 2019 StadVision All Rights Reserved. This presentation is the property of StadVision 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 (전문연구요원 가능)

- **Job Title: Algorithm Engineer (전문연구요원 가능)**
- **Reporting to: Algorithm Team Leader**
- **Place of work: Seoul or Pohang, Korea**
  
- **Requirement**
  - Excellent C/C++ programming skills
  - (Strongly Preferred) M.S. degree in CS or EE focusing on Computer Vision/Deep Learning/Machine Learning
  - (Preferred) Experience on embedded hardware
  
- **R&R**
  - Software Development [80%]
    - : Engines including Deep-learning-based object detection, object attribute estimation, etc
    - : Autonomous driving simulation
    - : Training set augmentation and simulation (e.g. generative adversarial network)
  - 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



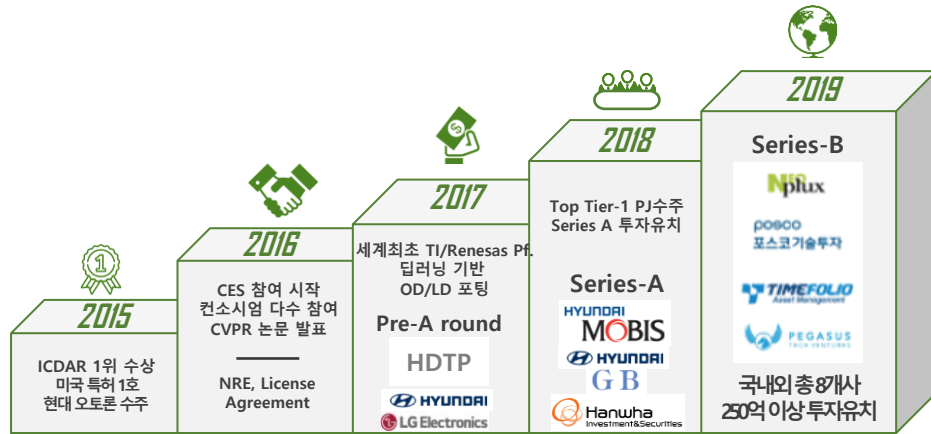
서울/포항



누적투자  
총 472억 이상



누적 양산수주  
총 6.8M



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 125개 보유, 602개 출원 중
- NIPS, CVPR, ICCV 등 주요 기술 컨퍼런스 및 학술지에 DNN 관련 논문 다수 등재
- ICCV 2019 논문 발표, Best Reviewer 선정

지금 스트라드비전의 미래와 함께하세요!

recruiting@stradvision.com

