

VUERON

뷰런 회사소개서

About VUERON

기술로 더 안전한 세상을 만들어가고 있습니다.

뷰런은 LiDAR(라이다) 인지 솔루션을 제공하며, 세상을 바라보는 올바른 눈(Vue)과 명석한 두뇌(Ron)가 되어 세상을 더욱 안전하게 만들기 위해 노력하고 있습니다.

Naming



V U E R O N

올바른 눈(Vue)

명석한 두뇌(Ron)

Vision

최고의 LiDAR 기술로 자율성과 안전의 새로운 기준을 제시합니다.

Mission

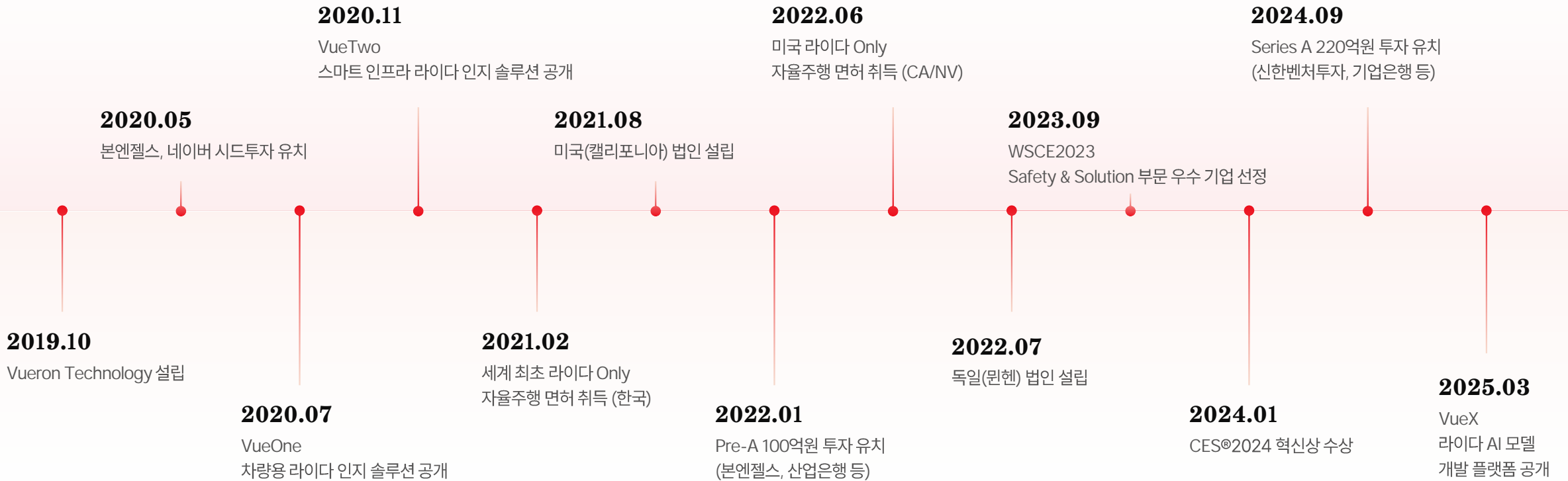
AI기반 LiDAR 솔루션으로 세상을 더 정확하고 안전하게 연결합니다.

History

VUERON 5년의 혁신

Vueron은 창립 5년 만에 자율주행 면허 3개 취득,
3개 대륙 진출, 3개 핵심 솔루션 출시 했습니다

또한 320억원 이상 투자를 유치하며 글로벌 시장
에서 기술력과 성장 가능성을 입증하고 있습니다

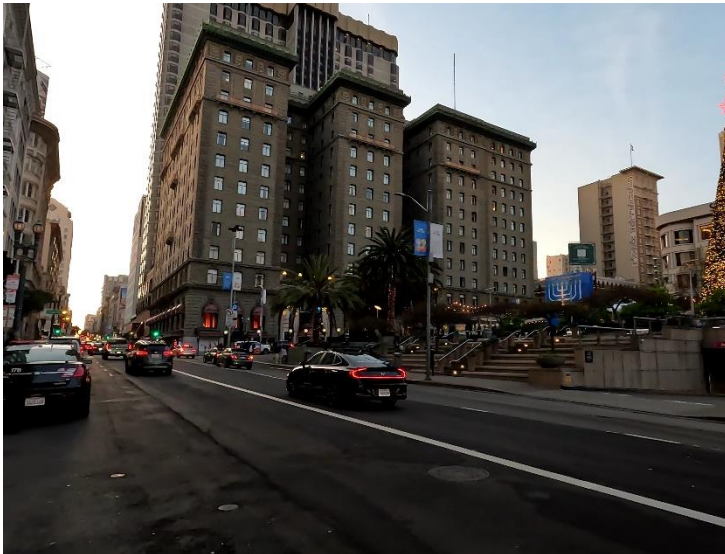


About LiDAR

라이다 인지 소프트웨어는 3차원 공간의 정확한 위치를 제공하는 라이다 센서의 강점을 바탕으로 고객들에게 유용한 분류, 위치, 크기 등의 정보를 제공하며, 자율주행, 로봇, 스마트시티 등 다양한 산업에서 사용되고 있습니다.

실제 현장

실제 3차원 세상
보행자, 차량, 자전거, 도로, 차선 등



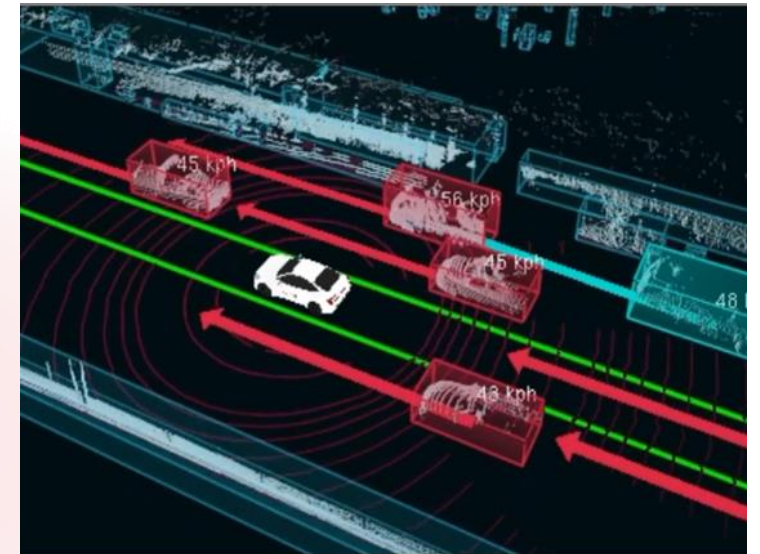
라이다 하드웨어

라이다 하드웨어는 좌표에 대한 정보만 제공
보행자, 차량, 자전거, 도로, 차선 등



라이다 소프트웨어

라이다 소프트웨어는 유용한 정보를 제공
객체 분류, 위치, 크기, 속도 등



Business

LiDAR-AI 융합으로 자율주행·스마트 인프라 혁신 선도

Vueron은 검증된 성능과 기술력으로 새로운 기준을 만들고 있습니다.



누적 프로젝트 수

50+ 개

글로벌 OEM & Tier 1부터 국내 정부 기관 및 지자체와의 지속적인 협업을 통해 프로젝트 범위를 확장하고 있습니다.

누적 투자액

320+ 억원

차별화된 LiDAR 인지 기술과 AI 솔루션의 가능성을 인정 받아 투자자들로부터 총 320억 원 이상의 누적 투자를 유치하였습니다

자율주행 시승 데모 참여자

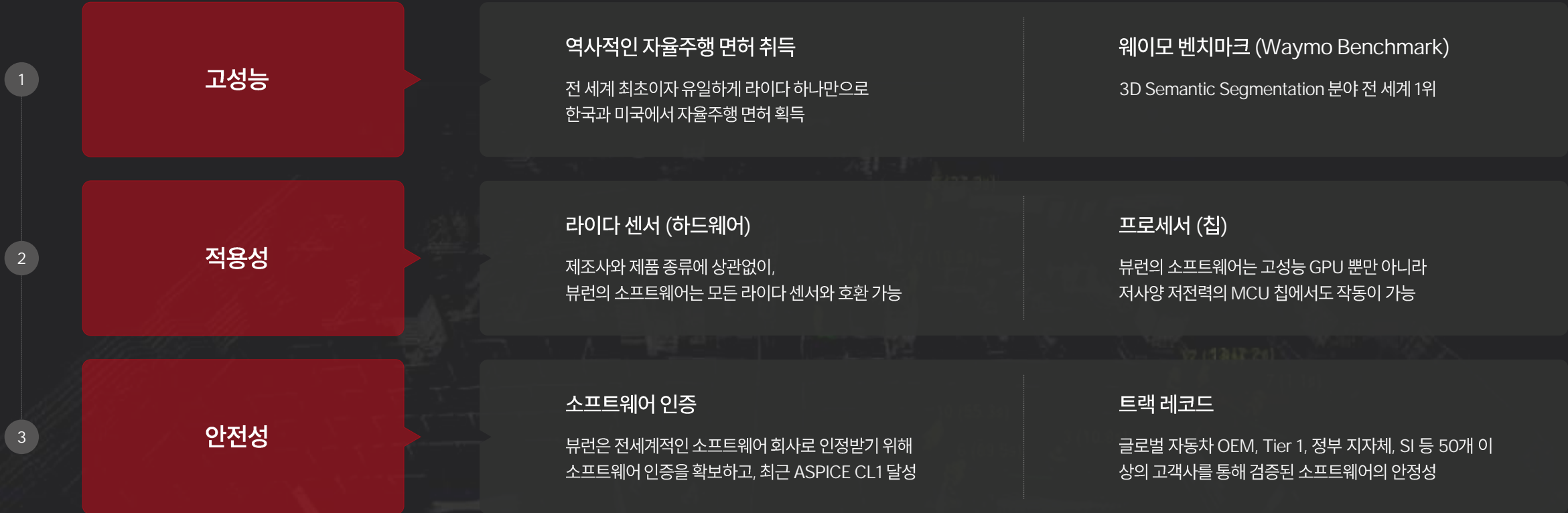
3,500+ 명

국내·글로벌 전시회 및 미팅에서 3,500명 이상이 VueOne 자율주행 솔루션 시승 데모를 체험했습니다.

Technology

검증된 LiDAR 솔루션

높은 성능과 엄격한 품질 기준으로 50+ 이상의 고객이 만족하여 사용하고 있으며, 소프트웨어 인증 취득하여 기술 안정성과 신뢰성 강화하였습니다.



Technology

고성능

Vueron은 LiDAR 단독 자율주행 성공과 Waymo 리더보드 1위를 통해 세계적으로 기술력을 인정받고 있습니다.

역사적인 자율주행 면허 취득

라이다 1대만으로 한국과 미국에서 자율주행 임시면허를 취득하였으며,
서울 - 부산 414km, LA - 샌프란시스코 616km 자율주행에 성공



뷰런테크놀로지, 미 캘리포니아에서 라이다 하나만으로 자율주행 면허 취득

작성일: 2022-06-17 09:57

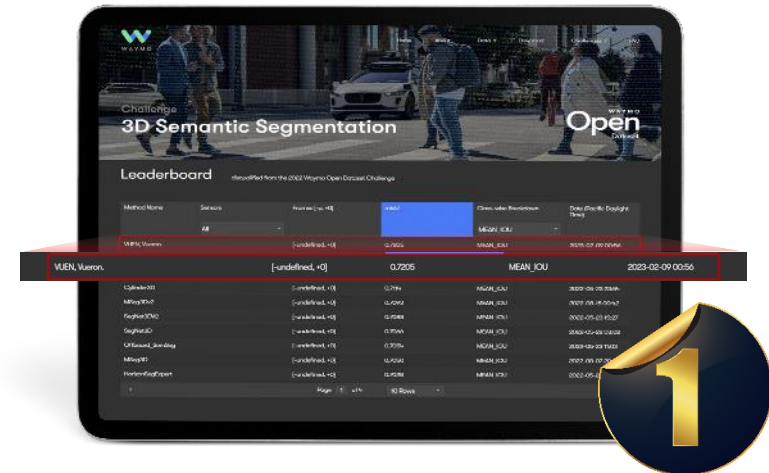
로스앤젤레스에서 샌프란시스코까지 616km 자율주행 성공... 최고속도 110km/h

라이다(LiDAR) 자율주행 시스템인 뷰런테크놀로지(Bueron)가 라이다 하나만으로 미국 캘리포니아주 차량도(DMV)로부터 자율주행 면허를 취득했다. 미국 캘리포니아에서 라이다 하나만을 사용한 자율주행 면허는 첫 사례이다.



웨이모 벤치마크

Waymo Open Dataset의 3D Semantic Segmentation 부문에서
세계 1위를 기록하며 LiDAR 인지 기술력을 입증



Technology

적용성

모든 라이다 센서와 차량용 칩셋에 호환 가능한 인지 기술로, 양산에 즉시 적용 가능한 수준의 완성도를 확보하고 있습니다.

모든 라이다 센서 호환

브랜드나 스펙에 관계없이 전 세계 주요 라이다 센서와 100% 호환되며,
다양한 고객의 요구 사양에 맞춘 인지 솔루션 제공 가능

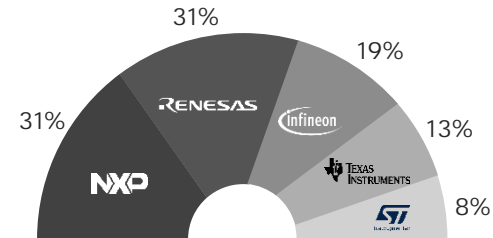
INNOVIZ TECHNOLOGIES AEYE Velodyne® LUMINAR HESAI

OUSTER SEYOND Opsys Technologies CEPTOR AEVA LIVOX

다양한 칩셋에 구동 가능

고성능 GPU/NPU는 물론, 저사양 저전력 MCU에서도 안정적으로
구동되어, 라이다 기반 ADAS 양산을 위한 필수 조건을 충족

ADAS MCU 시장 점유율



NVIDIA Drive Orin



Technology

안전성

Vueron은 글로벌 인증과 비정형 객체 검출 기술을 바탕으로, 50여 고객사와의 협업을 통해 소프트웨어의 안전성과 신뢰성을 확보하고 있습니다.

ASPICE CL1 달성 및 ISO 26262 구축 중

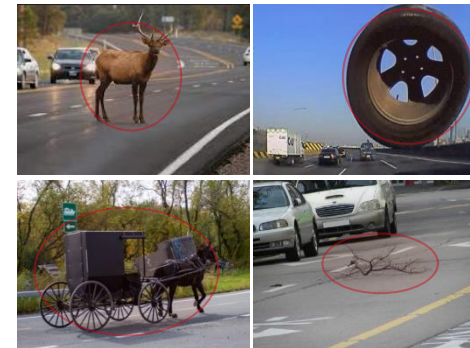
ASPICE CL1 달성 후, CL2를 진행 중이며, ISO 26262 ASIL-B에 대응하는 기능 안전 프로세스를 구축 중



고객사가 선택한 기술력

자체 AI 알고리즘으로 비정형 객체까지 검출 가능한 인지 기술을 바탕으로, 글로벌 OEM·Tier 1·지자체 등 50여 고객사와의 협업을 통해 소프트웨어 신뢰성을 검증 받음

비정형·비학습 객체 검출



Vueron과 협업 구조



About Vueron Product

Vueron은 자율주행부터 스마트시티, AI 모델 학습까지 아우르는 End-to-End LiDAR 솔루션을 제공합니다.



VueOne

ADAS 및 양산 차량에 최적화된 인지 솔루션

다양한 도로 환경에서 차량, 보행자, 장애물 등을 정확하게 인식하고 거리 및 속도 정보를 안정적으로 검출

고속도로, 도심, 주차장 등 실제 주행 시나리오에 맞춰 최적화된 알고리즘 제공

다양한 칩셋과 센서에 유연하게 적용 가능하여, 글로벌 OEM 및 Tier 1의 양산 프로젝트에 실증 적용 중



VueTwo

스마트 인프라 LiDAR 인지 솔루션

교통 흐름 분석, 불법 주정차 감지, 보행자 혼잡도 파악 등 도시 내 주요 상황을 실시간으로 감지

수집된 데이터를 기반으로 효율적인 교통 정책 수립과 사고 예방을 지원

공공기관 및 지자체 대상 사업에 최적화되어 있으며, 다양한 도시 환경에 맞는 확장성과 유연성 확보



VueX

AI LiDAR 모델 개발 플랫폼

데이터 수집부터 가공, 개발, 배포까지 모든 과정을 하나의 흐름으로 연결

모델 성능 분석 및 자동 업데이트 기능을 통해 데이터 기반 반복 학습 구조 구현

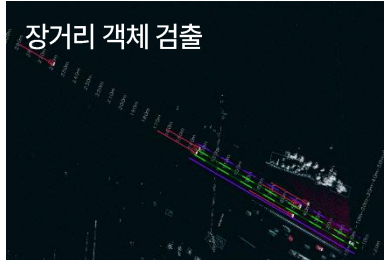
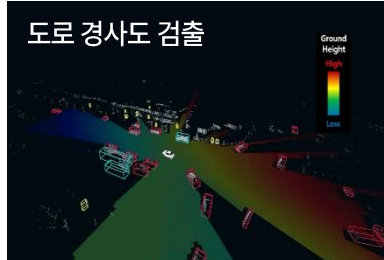
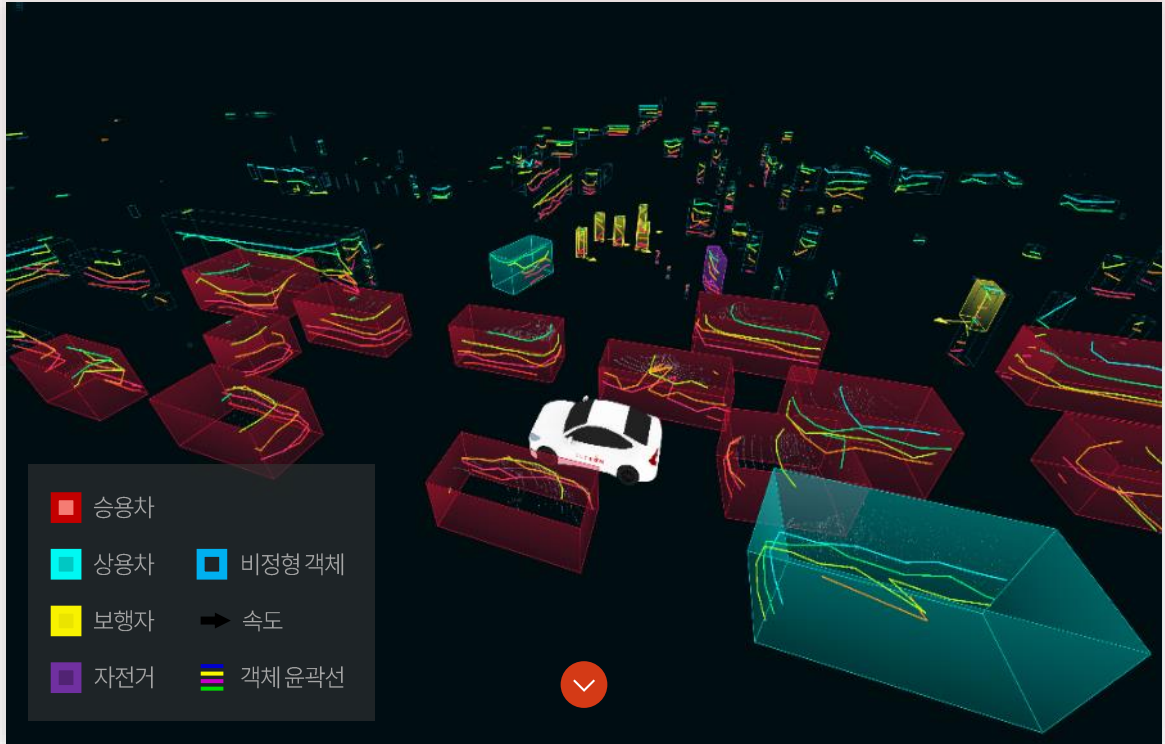
고객 맞춤형 데이터 활용과 지속적인 최적화를 통해 고성능 LiDAR 인지 모델을 효율적으로 개발 가능



VueOne

ADAS(첨단 운전자 보조 시스템) 및 자율주행
을 위한 라이다 인지 솔루션

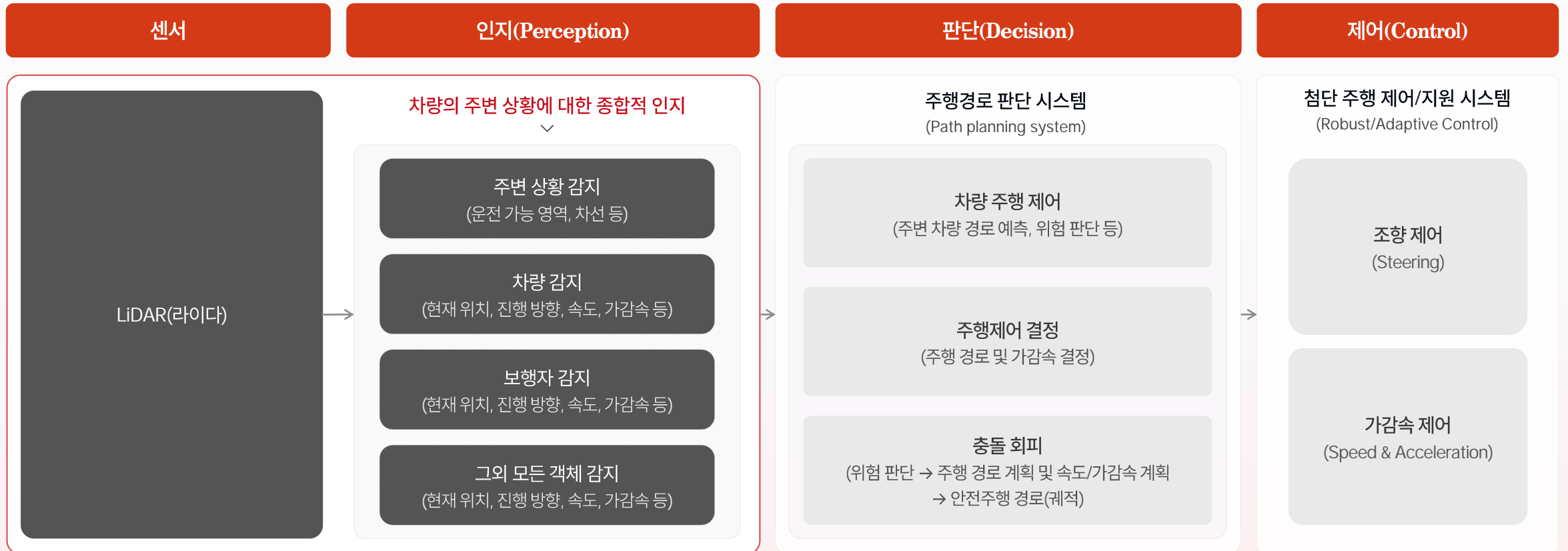
플랫폼 ▾



About VueOne

Vueron은 LiDAR 센서를 활용한 인지 소프트웨어를 제공하여 자율주행 핵심 기술을 구현합니다.

인지(Perception)는 주변 환경, 차량, 보행자 등을 실시간으로 감지하여 정확하게 주행정보 정보를 제공합니다.



VueOne Track Record

Vueron은 자동차, 물류, 해양, 로봇, 드론 등 다양한 산업에서 VueOne 솔루션으로 실제 프로젝트를 수행하며 기술력을 검증해왔습니다.




VUEONE LAMP LIDAR SYSTEM



Global Tier 1 대상으로 라이다기반 램프 시스템 설계 및 객체·도로정보 인지 기능 개발 수행 중

VUEONE AUTONOMOUS DELIVERY VEHICLE




Global Tier 1 고객을 위해 차량형 배송 로봇의 LiDAR 인지 시스템을 개발하며, 양산 확대를 지원하고 있음

LIDAR ADAS DELIVERY VEHICLES



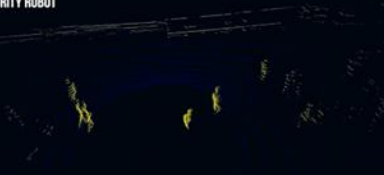
Global Logistics Company 대상으로 배송차량용 라이다기반 충돌방지 시스템을 개발하며, 양산 확대를 지원하고 있음

VUEONE LIDAR LABELING



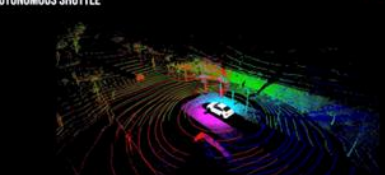
Global Tier 1 고객을 대상으로 다양한 주행 환경에 대한 차량 인지 pre-label 데이터를 제공하며, 자동 레이블링 기술을 제공하고 있음

HYUNDAI EGC SECURITY ROBOT




건설현장에서 로봇을 위한 LiDAR 인지 시스템을 개발하여 작업자 위치 추적 및 위험 구역 감지 시스템 구현

VUEONE AUTONOMOUS SHUTTLE




Global Tier 1 고객을 대상으로 5개의 LiDAR 센서를 융합하여 자율주행 셔틀을 위한 라이다인지 시스템을 구현

VUEONE UNMANNED SHIP



KRISO와 함께 해안 및 항만 자율운항을 위한 무인 선박에 LiDAR 인지 솔루션 적용하여 복잡한 해상 환경에서 물체 인지 수행

VUEONE HEAVY MACHINERY SAFETY SYSTEM



건설장비 제작사를 대상으로 굴삭기 충돌 방지 및 제어 연동 안전 시스템을 위한 라이다기반 인지 솔루션 구현

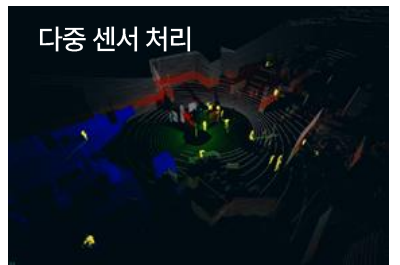
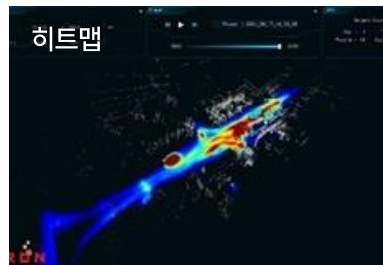
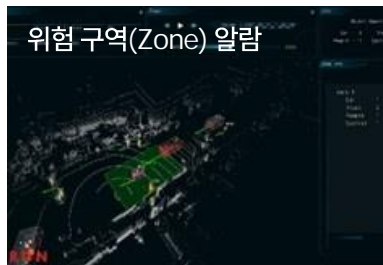
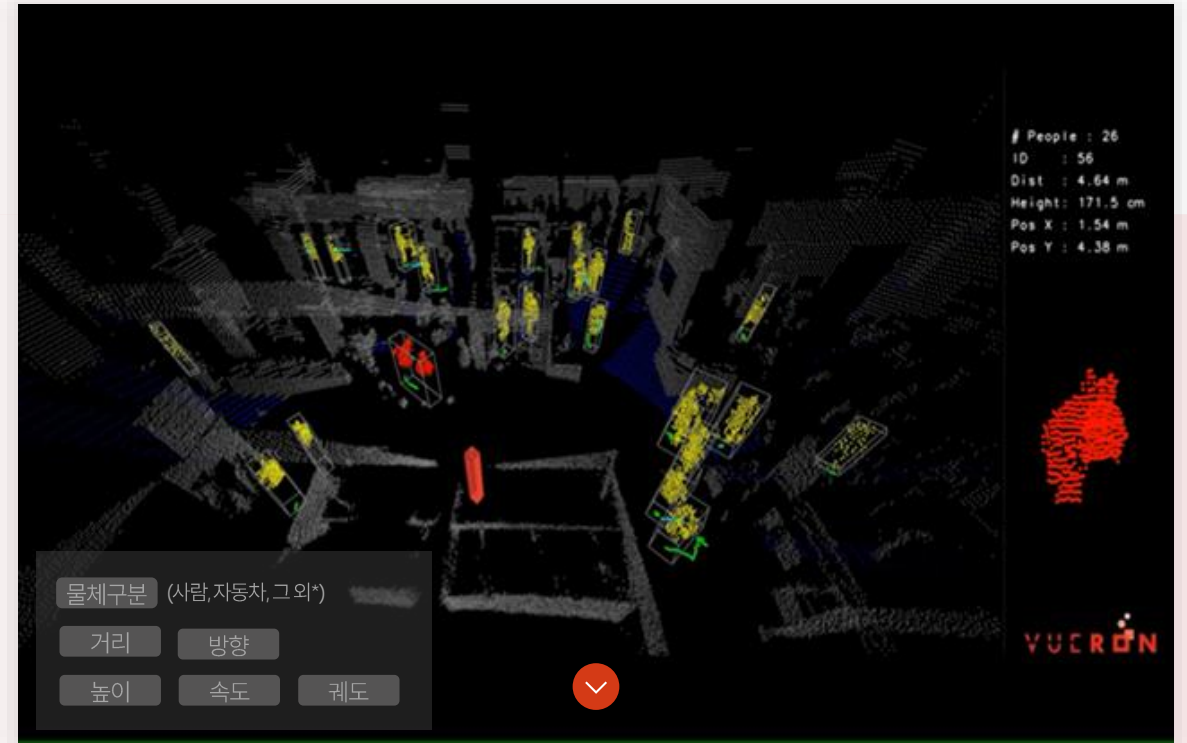


VueTwo

혼잡도 분석, ITS, 대기열 분석 등을 포함하는
스마트 인프라를 위한 라이다 인지 솔루션

*고객사의 요청사항에 따라 다른 조율의 객체 또한 검출 가능

플랫폼 ▾



VueTwo Track Record

도로, 공항, 공원, 국방 등 다양한 인프라 환경에서 교통 분석부터 안전 감지까지 지능형 모니터링 시스템을 구축하고 있습니다.



서울시설공단과 올림픽대로, 구룡터널 구간에서 차량 통행량 분석 및 이상 상황 탐지를 위한 교통 모니터링 시스템 구축



안성시 시내 교차로에서 라이다 기반 교통 정보 분석을 통해 신호 최적화 및 스마트 교차로 성능 평가 진행 중



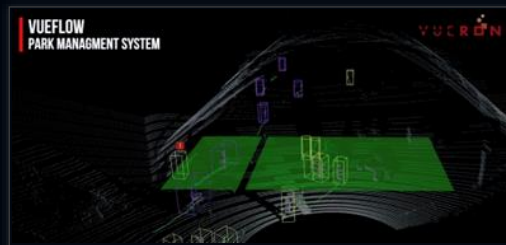
안성 휴게소 진출입 차량의 차종별 교통량을 LiDAR로 계측하고, 인원계수 연계를 위한 데이터 수집 진행 중



장거리 LiDAR 센서를 활용해 최대 500m 범위의 고속도로 차량 위치를 정밀하게 파악하고, 교통 흐름 및 돌발 상황을 실시간 모니터링



국내 글로벌 공항 대상으로 라이다 기반 객체 검출·추적 기술을 활용한 대기열 관리 시스템 구축 및 운영 중



일산 호수공원 내 라이다 기반 사람-이륜차 검출 시스템 도입으로 보행자 안전 환경 구축 및 위험 상황 알림 기능 운영 중



서울시 종로-서대문-강동구 대상으로 라이다 기반 인파관리 솔루션을 구축하여 보행자 밀집지역의 안전성 제고 추진 중

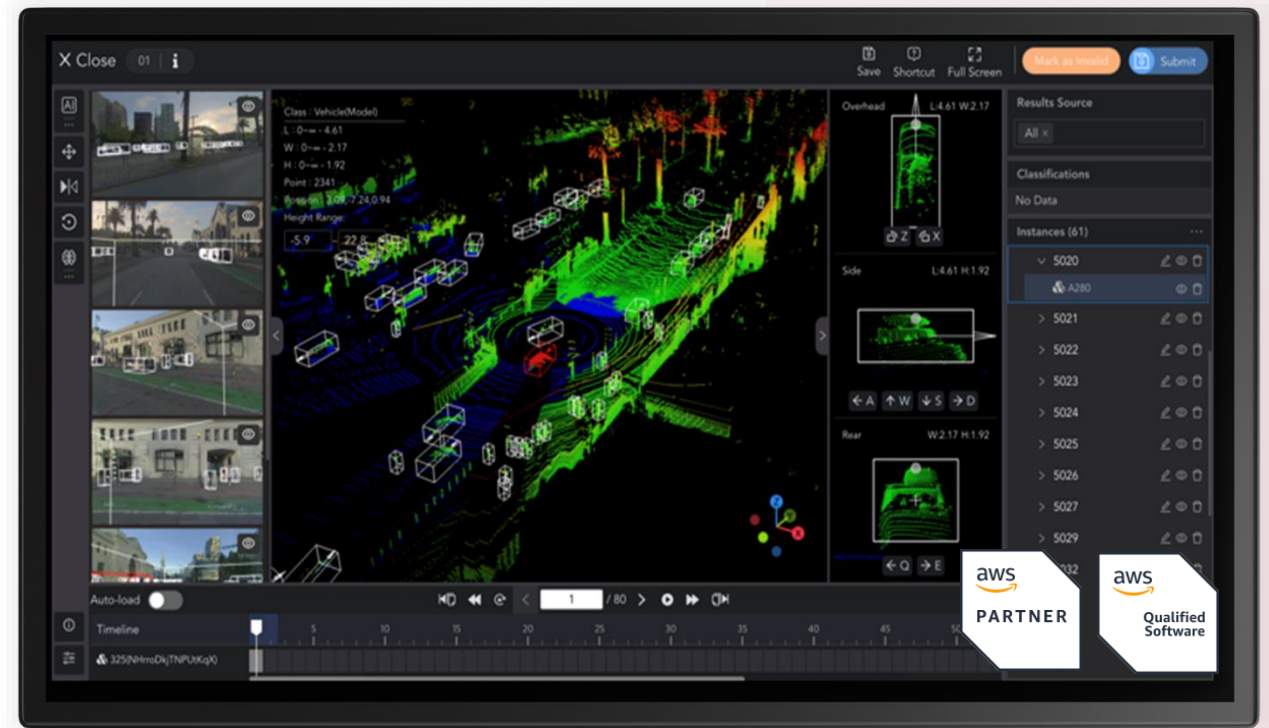
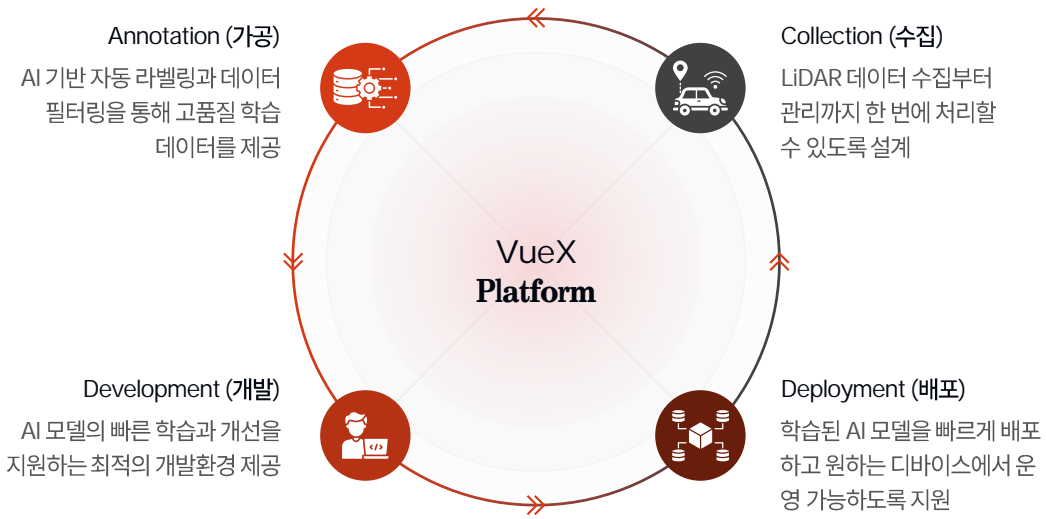


방위사업청 대상, 지능형 CCTV 대체를 위한 LiDAR 침입자 감지 시스템 검증 및 사업 제안 진행 중



VueX

데이터 수집, 가공, 개발, 배포까지 통합적으로 제공하는 AI LiDAR 플랫폼



About VueX

LiDAR AI 모델 개발의 전 과정을 하나의 플랫폼에서 처리하는 통합 운영 구조로 데이터 가공부터 개발·배포·운영까지의 일원화합니다.

AI 성능 향상을 위한 지속적 학습과 개선, 부족한 기능의 신속한 보완을 통한 최적화 프로세스 확보했습니다.

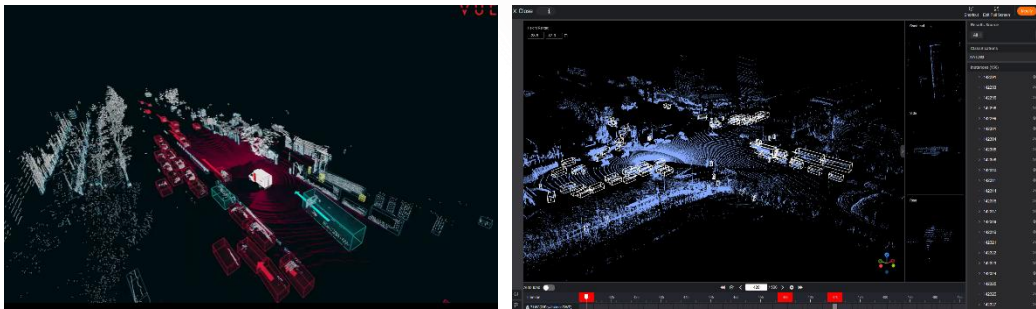


VueX Use Case

다양한 운영 환경과 지역 특성에 맞춰 AI 모델을 유연하게 학습·개선하고, Data-Driven 방식으로 고객 맞춤형 인지 시스템을 빠르게 구축합니다.

Client 북미 물류 회사 ▾

VueOne 솔루션과 VueX 연동

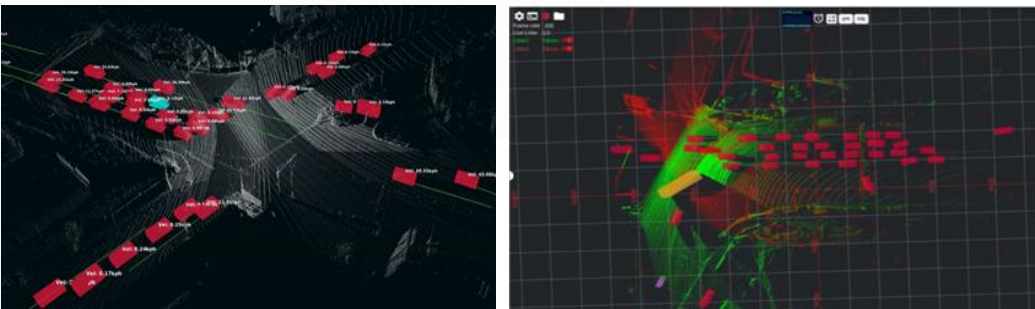


✔ **Target** : 배송 트럭을 위한 충돌방지 시스템

고객 요구사항	실제 구축 사례	기대효과
북미 다양한 지역에서 배송 트럭을 운영 및 각 지역마다 환경적인 요인이 존재함	트럭은 (1)주간 배송을 진행하며 데이터를 취득 (2)데이터를 기반으로 성능 파악 (3)성능 저하 시 Auto-annotation 진행 (4)구축된 Dataset 기반으로 학습 진행 (5)신규 모델 OTA로 배포	고객사는 양산을 진행하면서 다양한 환경에 따라 생기는 문제점들을 자체적으로 Data-Driven update를 통해서 빠르고 쉽게 해결 가능
고객이 자체적으로 환경적 요인을 반영하여 데이터를 취득 업데이트를 하기를 원함		

Client 국내 SI 솔루션 기업 ▾

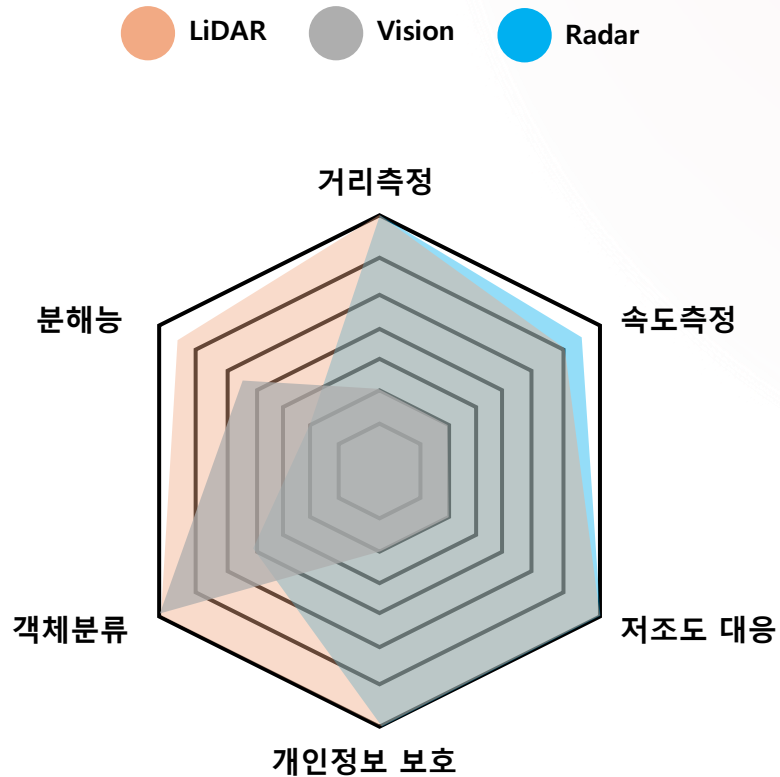
VueTwo 솔루션과 VueX 연동



✔ **Target** : 교통 신호 최적화 시스템

고객 요구사항	실제 구축 사례	기대효과
교통신호 최적화 시스템을 지자체 납품 기업으로 설치 지역마다 환경적인 특성을 보유함	SI 솔루션 기업은 VueX를 통해 설치장소에 최적화된 솔루션을 빠르게 배포하고 강점을 보유하고 있는 세일즈에 집중하고 있음	고객사는 양산을 진행하면서 다양한 환경에 따라 생기는 문제점들을 자체적으로 Data-Driven update를 통해서 빠르고 쉽게 해결 가능
설치 지역마다 솔루션을 자체 개선하여 빠르게 판매 할 수 있도록 시스템 구성 요청		

Comparison Datasheet



	LiDAR	Vision	Radar
개인정보 보호	개인정보 이슈 X	얼굴 정보 취득 민감, 마스크, 모자이크 등 추가 리소스 필요	개인정보 이슈 X
저조도 대응	24/7 주야간 이슈X	조도에 민감 (역광, 야간 등), 야간 대응을 위해 적외선 카메라 등 추가 리소스 필요	24/7 주야간 이슈 X
속도측정	실시간 3D 위치 데이터 기반 속도 측정	2D 이미지 기반으로 측정 정확도 하락	전자파의 반사시간을 이용한 속도 측정 (정지물체 측정 X)
거리측정	실시간 3D 위치 데이터 기반 거리 측정	2D 이미지 기반으로 측정 정확도 하락	전자파의 반사시간을 이용한 거리 측정 (정지물체 측정 X)
분해능	적외선 레이저 기반 높은 분해능	화소 단위 분해능	객체 식별 어려움
객체분류	실시간 3D 포인트 클라우드 데이터 기반 정확한 객체 분류 (사람, 차량, 이륜차 등)	2D 이미지 기반 객체분류	객체 분류 어려움
시스템 구축비용			

LiDAR 혼잡도, 대기열 분석 솔루션

- 정확한 객체 검출을 기반으로 혼잡도 분석, 대기시간 분석, Dynamic Queue 기능 등을 제공
- 이벤트 상황에 대한 Log data를 저장 및 재생 가능

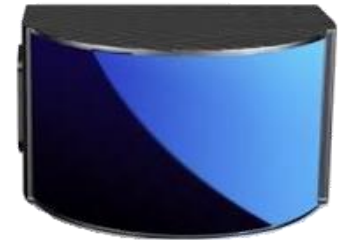
현장 예시

대기시간 분석

Dynamic Queue

혼잡도 분석

Hybrid Solid-state LiDAR

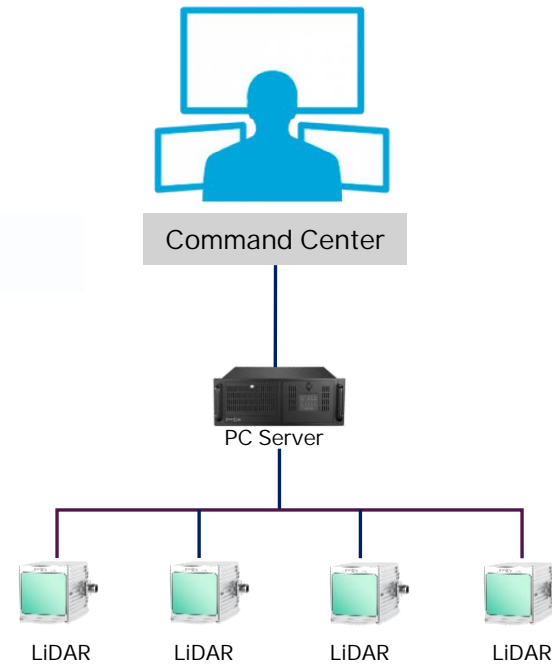
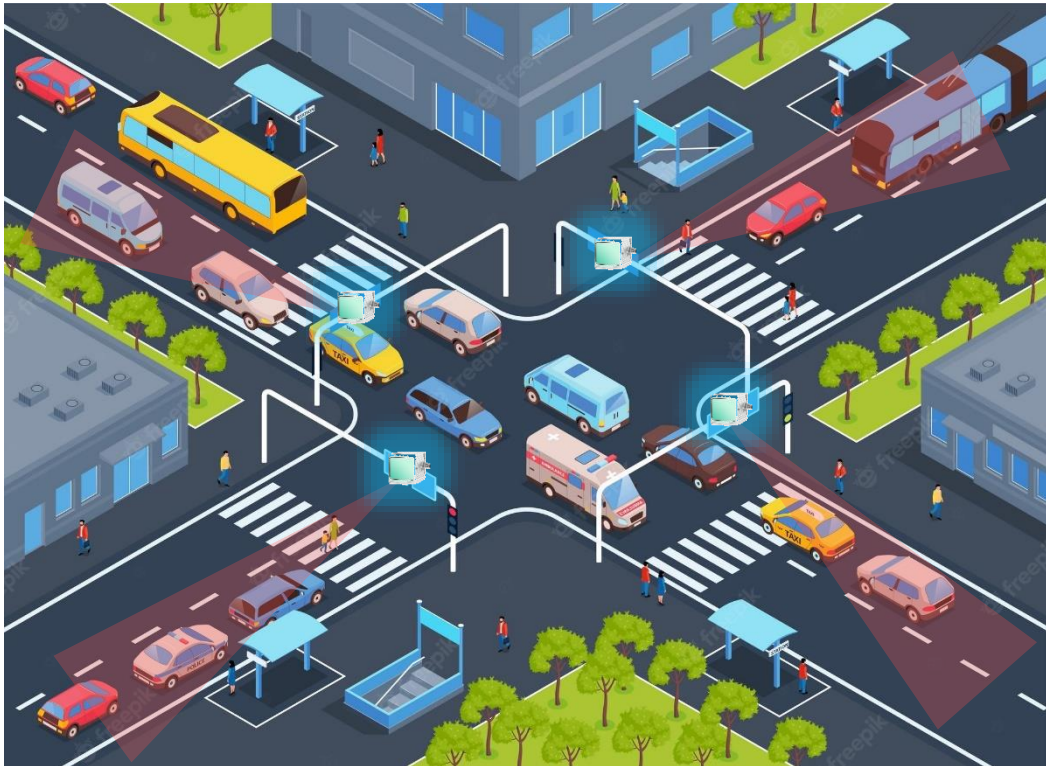


Coverage	:	180° * 40°
Detection Range	:	약 50m/sensor
Accuracy	:	100%
Features	:	Object classification, counting, tracking, Danger zone alarm

스마트 교차로 신호최적화 보완 솔루션

- 시카메라의 한계 극복
- 차로 별 차량들 간의 거리 및 체적 측정으로 점유상태를 보다 확실히 파악하여 신호최적화를 위한 보완 데이터로 활용
- 3D좌표를 활용한 실시간 소통정보(교통량, 속도) 분석을 통해 도로교통정보 정확도 향상

현장에서



Solid-state LiDAR



Coverage : 70.4° * 77.2°

Detection Range : 약 80m/sensor

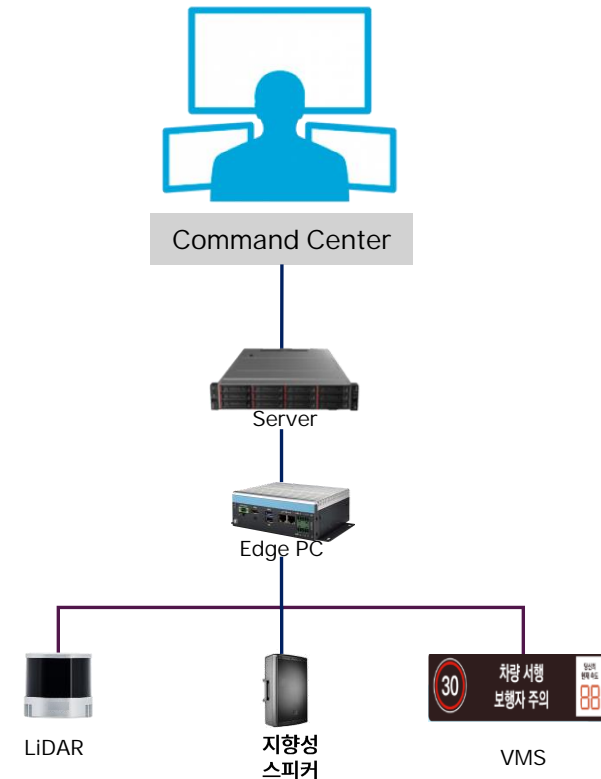
Accuracy : 100%

Features : Object classification,
Counting,
Distance measurement,
Volume measurement,
Speed detection
Occupancy management

스마트 횡단보도 보행자 안전 솔루션

- 360° 라이다 1대만을 사용하여 횡단보도 상/하행선 도로 및 2개소 보행 대기구간 동시 모니터링
- 교통취약자에게 직관적인 단계 별 위험 알림 전달을 위해 지향성 스피커 & VMS 등과의 융합 솔루션 적용

현장에서



Spinning-type LiDAR



Coverage : 360° * 31°

Detection Range : 약 60m/sensor

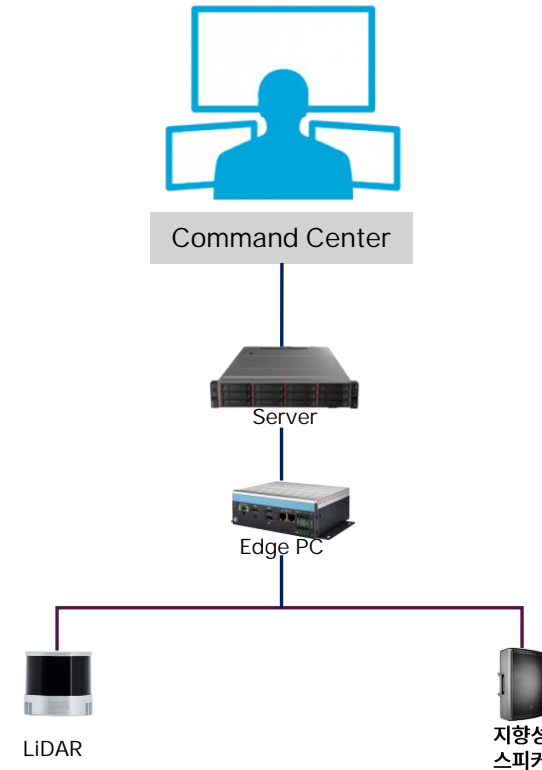
Accuracy : 100%

Features : Object classification, Counting, Tracking, Speed measurement, Danger zone alarm, Sound alarm

우회전 구간 보행자 안전 솔루션

- 360° 라이다 1대만을 사용하여 반경 60m 우회전 진입로 내 차량 및 대기 보행자 동시 검출
- 보행자들에게 단계별 위험 알림을 즉각 전달하기 위해 우회전 차로 구간을 관심영역으로 설정하여 접근 거리 별 차량의 속도를 측정 후 분석

현장 예시



Spinning-type LiDAR

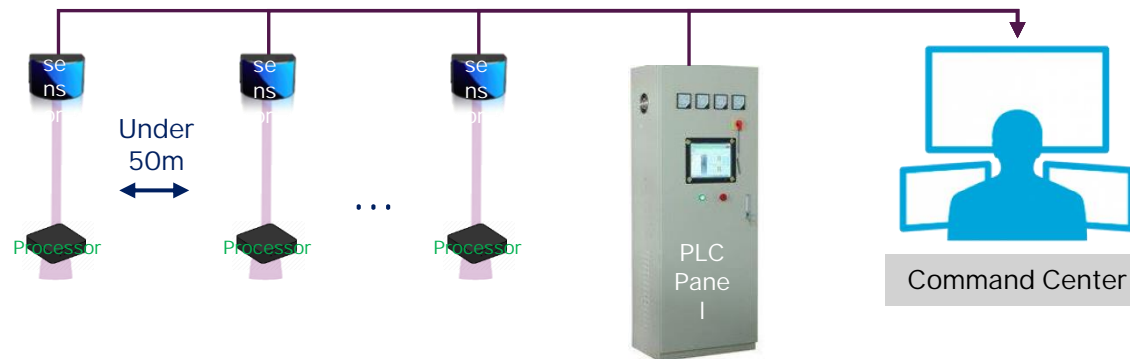
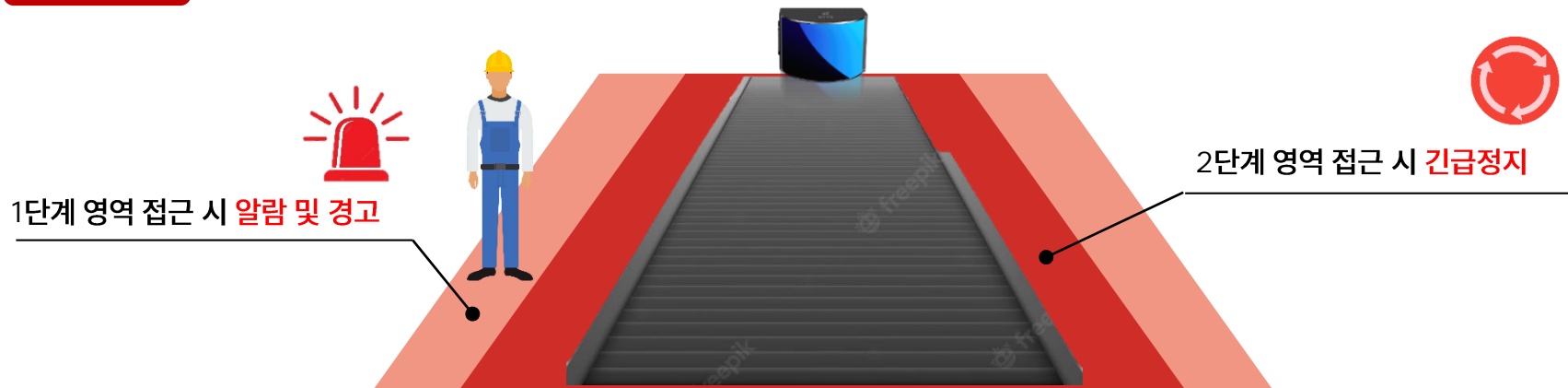


Coverage	:	360° * 31°
Detection Range	:	약 60m/sensor
Accuracy	:	100%
Features	:	Object classification, Counting, Tracking, Speed measurement, Danger zone alarm, Sound alarm

끼임 방지 솔루션

- 컨베이어 벨트, 믹서 등 설비 주위에 ROI(이벤트 존)를 설정하여 접근불가영역에 들어온 객체를 24/7 정확하게 검출 및 알람
- 이벤트 상황에 대한 Log data를 저장 및 재생 가능

현장에서



Hybrid Solid-state LiDAR



Coverage	:	180° * 40°
Detection Range	:	약 50m/sensor
Accuracy	:	100%
Features	:	Object classification, counting, tracking, Danger zone alarm

접근 제한 솔루션

- 추락, 낙하물의 위험이 있거나 출입이 금지되어 있는 구역에 ROI(이벤트 존)를 설정하여 영역에 들어온 객체를 24/7 정확하게 검출 및 알람
- 이벤트 상황에 대한 Log data를 저장 및 재생 가능

현장에서



Spinning-type LiDAR

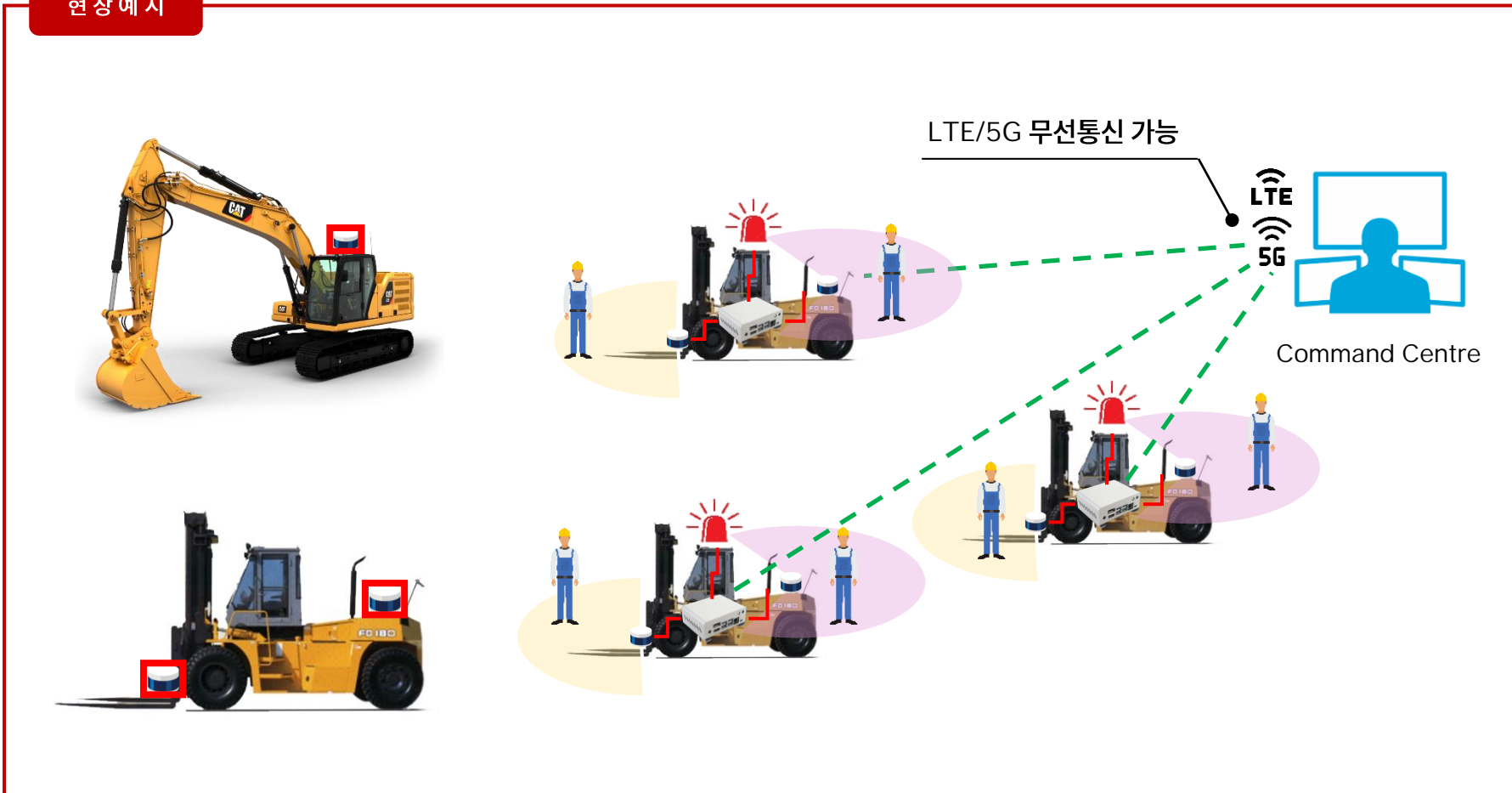


Coverage	:	360° * 31°
Detection Range	:	약 60m/sensor
Accuracy	:	100%
Features	:	Object classification, counting, tracking, Danger zone alarm

부딪힘 방지 솔루션

- 지게차, 굴삭기 등 설비 주위에 ROI(이벤트 존)를 설정하여 영역에 들어온 객체를 24/7 정확하게 검출 및 알람
- 이벤트 상황에 대한 Log data를 저장 및 재생 가능

현 장 예 시



Spinning-type LiDAR



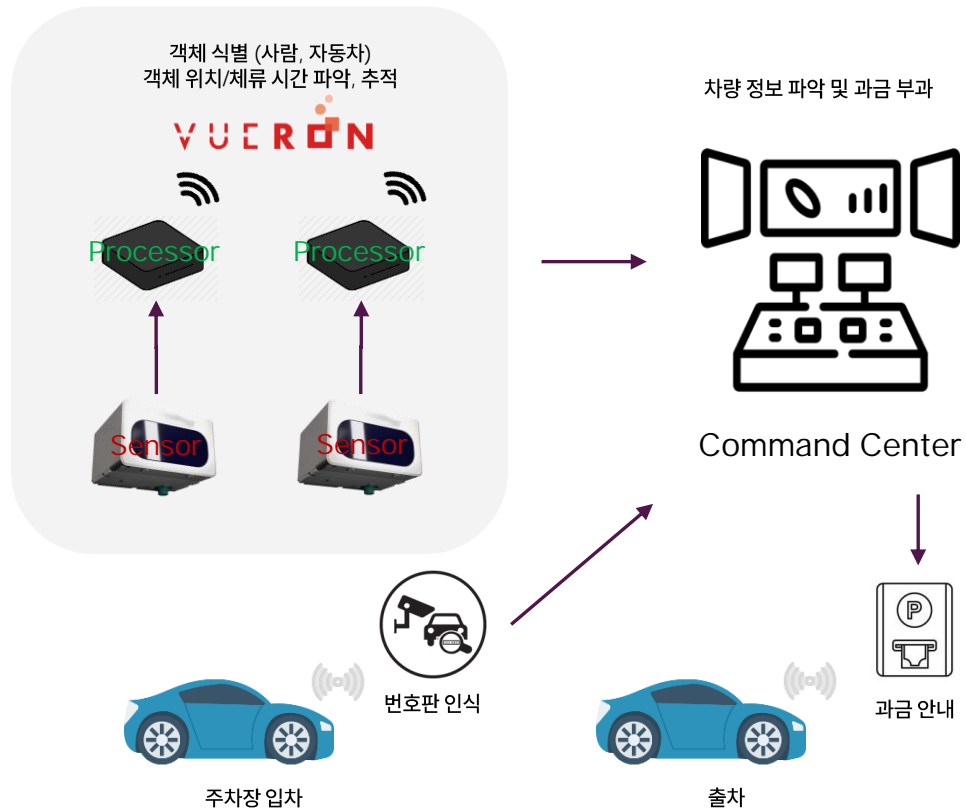
Coverage	:	360° * 31°
Detection Range	:	약 60m/sensor
Accuracy	:	100%
Features	:	Object classification, counting, tracking, Danger zone alarm

LiDAR 스마트 주차 솔루션

- 주차난 해결을 통한 관리 효율 증대 및 관리 인원 / 비용 절감
- 정확한 출차 여부 및 실시간 주차 현황 정보 전달을 통한 오류 방지 및 관리 효율성 증가, 안내/모니터링 인원 감축을 통한 비용 절감 기대

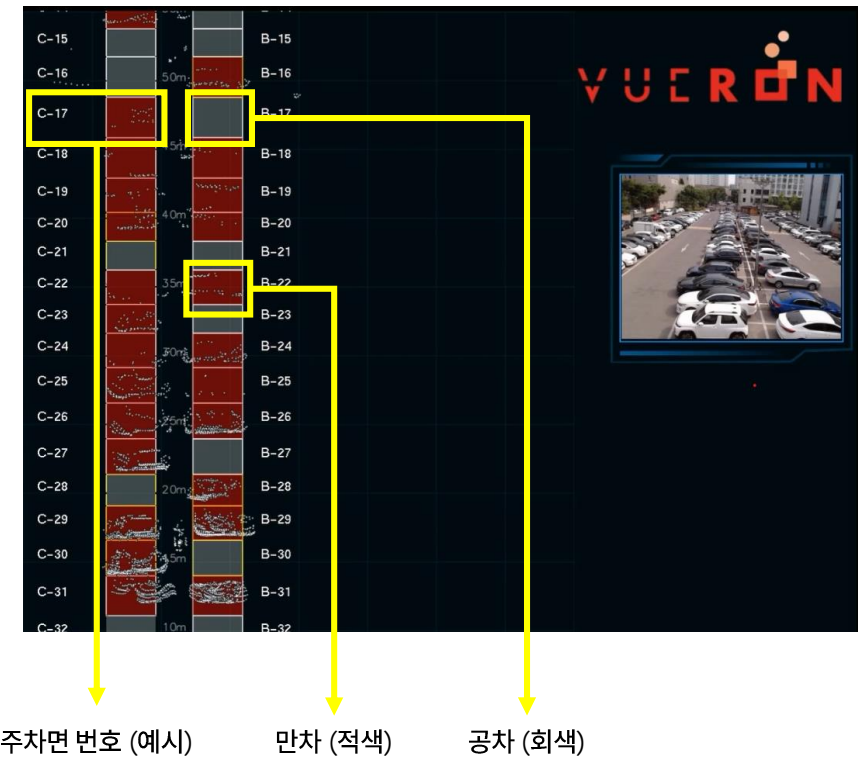
시스템 구성 (예시)

* 아래 구성은 현장 설치 환경에 따라 변경될 수 있습니다.



뷰어 예시

* 아래 화면은 요구 기능에 따라 달라질 수 있습니다.



LiDAR 드론

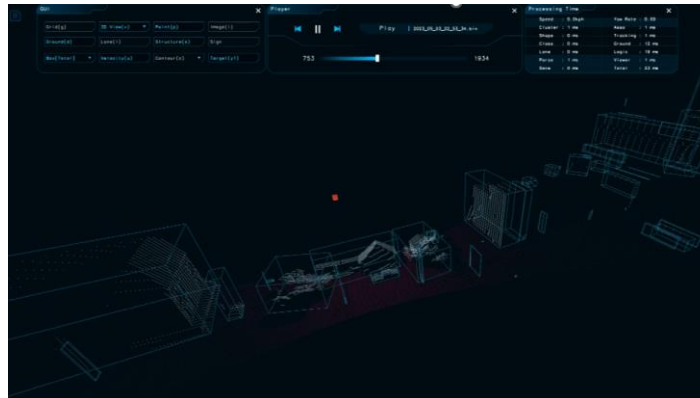
- VueOne은 항공용 장애물 탐지를 위해서도 활용되고 있으며, 국내 공기업과 UAM 관련 인지 솔루션 개발 연구를 진행 중입니다.

- Client : 국내 공기업
- Target : 항공용 장애물 탐지 소프트웨어 개발

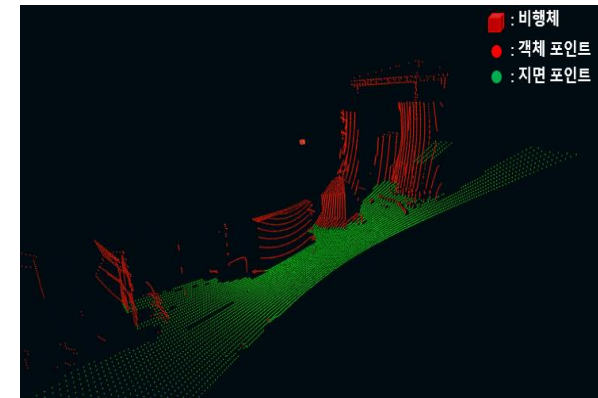
고객 요구사항	실제 구축 사례	기대 효과
<ul style="list-style-type: none"> • 항공기가 비행 중 장애물을 탐지하고 회피할 수 있는 기술이 도입 필요 • 무인/유인 항공이 자율주행시 안전한 비행을 위해 장애물 검출 기술 개발 요청 	<p>장애물 탐지를 위한 로직 개발을 위해 (1) 드론에 LiDAR 센서 부착하여 데이터를 취득, (2) 취득한 데이터를 기반으로 성능 파악, (3) 데이터 기반 로직 개발, (4) 필요시, Dataset 기반으로 학습 진행, (5) 학습이 완료된 모델 적용하여 성능 육성</p>	<p>드론에서 비행 시 객체와 지면포인트를 구분하고, 정형객체(차량, 사람 등)를 인지하는 솔루션 개발하여 운용</p>



[드론 LiDAR 데이터 수집 예시]



[LiDAR 데이터 가공]



[객체 인지 모델 적용 예시]

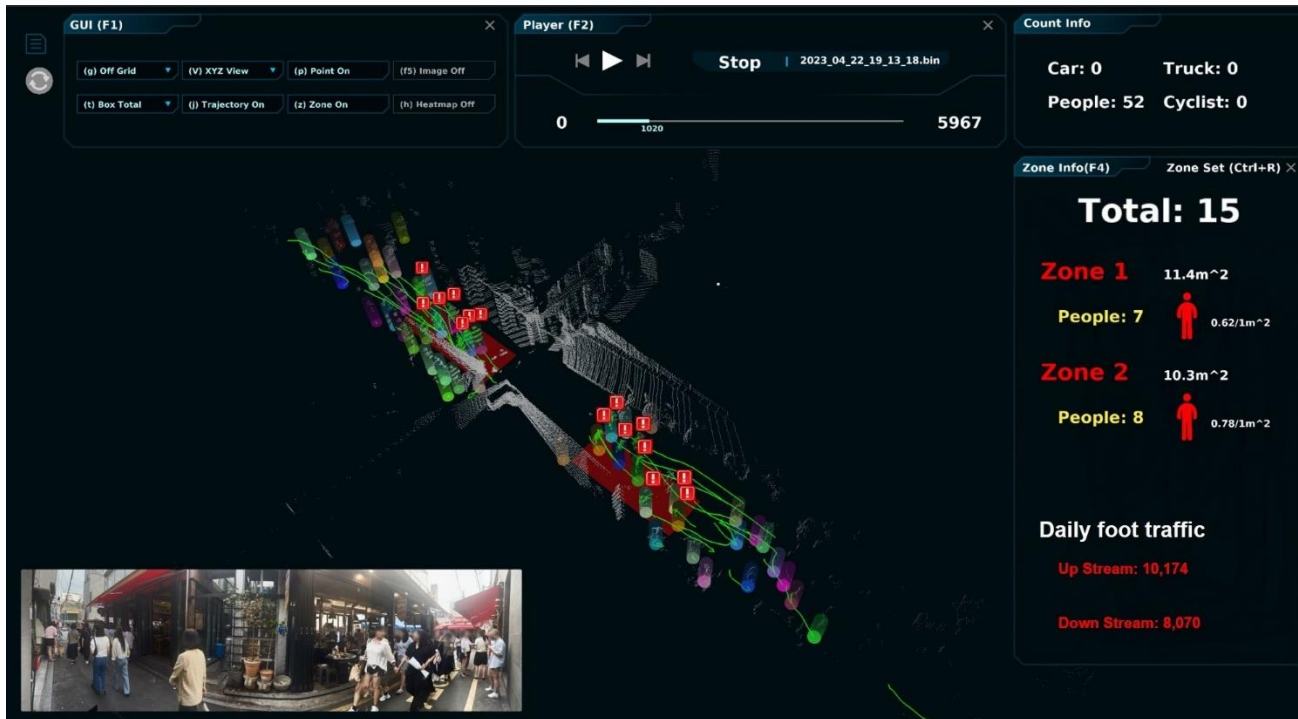
The Safer LiDAR solution, Vueron

Smart Infrastructure Project References

혼잡도 분석 솔루션(Smart Crowd Analytics) - 서울시 종로구

- 서울시에서 종로구에 설치된 라이다 인파관리 솔루션을 표준으로, 각 자치구에 확장 설치 지침 하달
- 이태원 사건 이후 1평방미터 내 6명 검출 과제를 뷰런이 유일하게 성공하여 BMT 기회 획득
- 기존 계획되었던 3개월의 BMT를 98% 검출 정확도 확보 및 실시간 데이터 제공을 달성하여 1개월만에 조기 종료
- 종로구 추가 6개 사이트 확장 완료

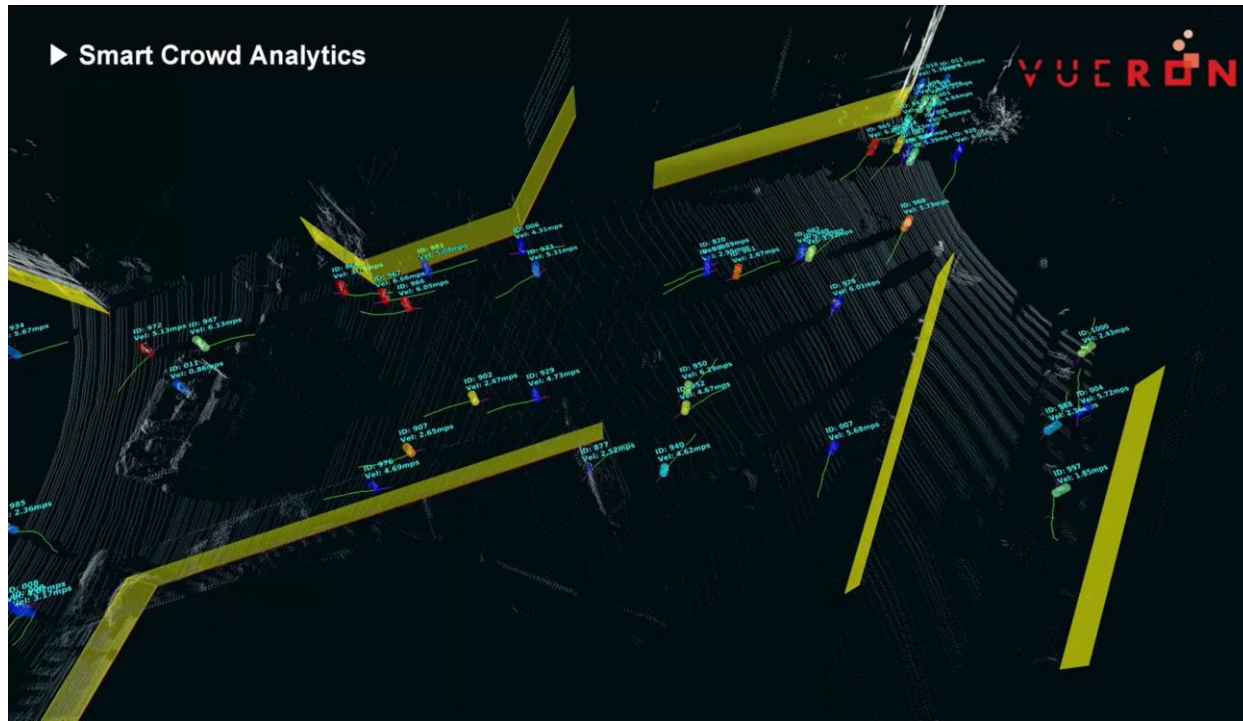
Monitoring view



혼잡도 분석 솔루션(Smart Crowd Analytics) - 서대문구, 강동구, 공주시, 고양시

- 서대문구, 강동구, 공주시, 고양시로 추가 확장 완료
- 수집되는 사람의 데이터 활용이 가능해짐으로써(프라이버시 이슈 없음), 추적 기능을 통해 정확한 위치 및 분포도 분석 가능
- 현장 상황에 따라 2개의 라이다 설치로 100m 구간 내 인파 정보를 정확히 분석 가능

Monitoring view



서대문구



강동구



고양시

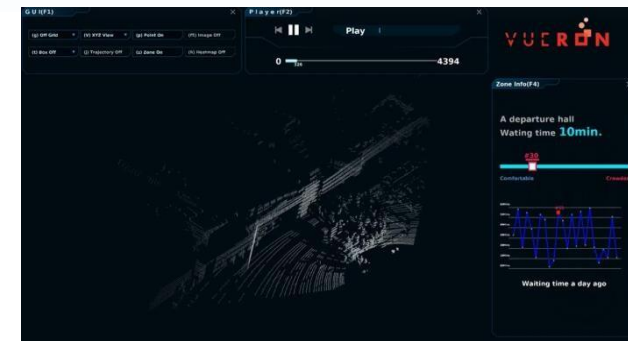
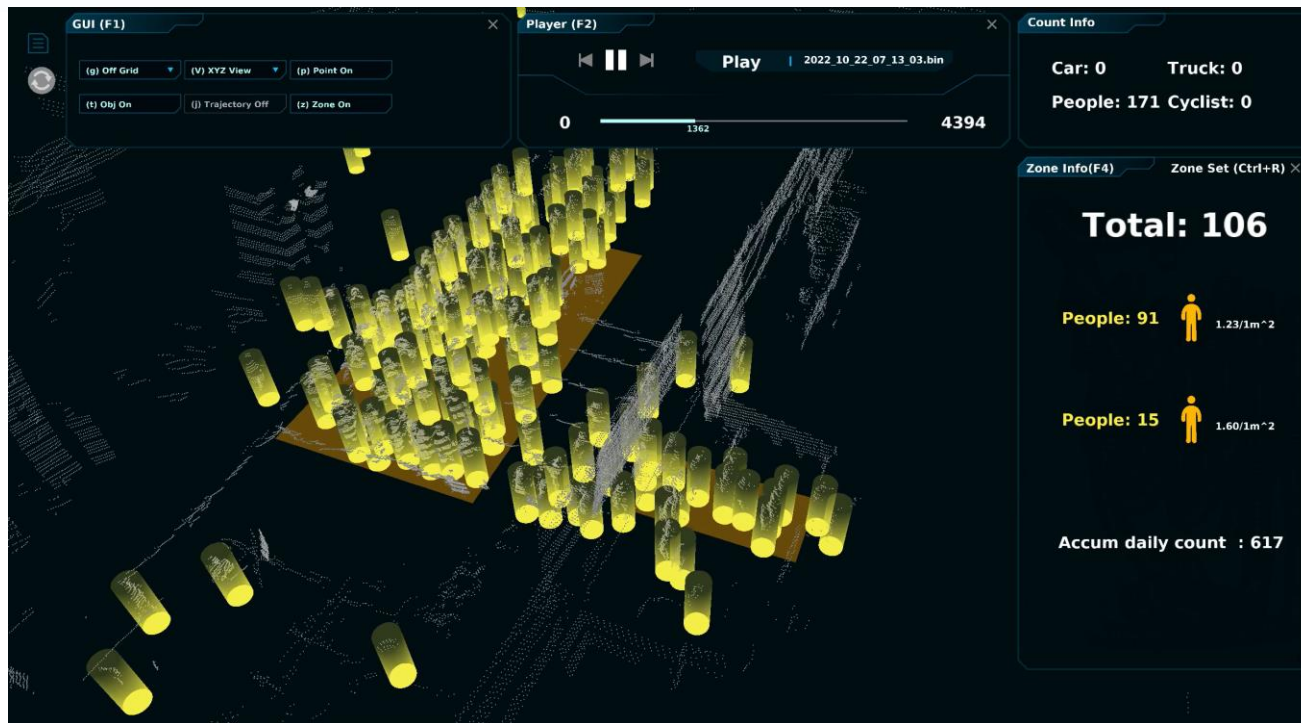


공주시

스마트 대기열 관리 - 김포국제공항

- 김포국제공항 출국심사장 A,B에 36개 라이다의 인지 및 분석 처리 진행(혼잡도 분석, 대기열 분석, 계수 파악 등)
- 이전에 3번의 영상카메라 활용으로 대기열 분석을 시행했지만 80% 미만의 검출 정확도 및 실시간 데이터 확보 불가로 실패
- 1개월 BMT 이후 98% 검출 정확도 달성 및 실시간 데이터 제공으로 프로젝트 수주 기회 획득
- 현재 주차장까지 라이다 솔루션을 확장해, 궁극적으로 승객향 모바일 정보 제공 서비스 계획 중

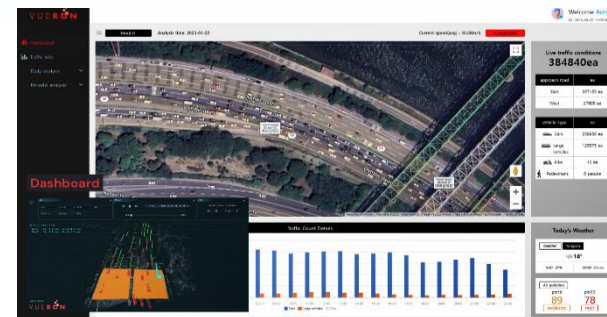
Monitoring view



스마트 고속도로 모니터링 - 서울시설공단

- 서울시설공단과 협력하여 올림픽대로 여의나루IC 부근에서 소통 정보 분석 및 돌발상황 감지
- 성과공유제사업과 연계하여 서울시 고속도로에 설치를 위한 비교 및 검증 과정 동반 수행
- 1년 2개월 운영 중이며 24년 서울시 교량(청담대교, 양재대교) 쪽 확장 계획

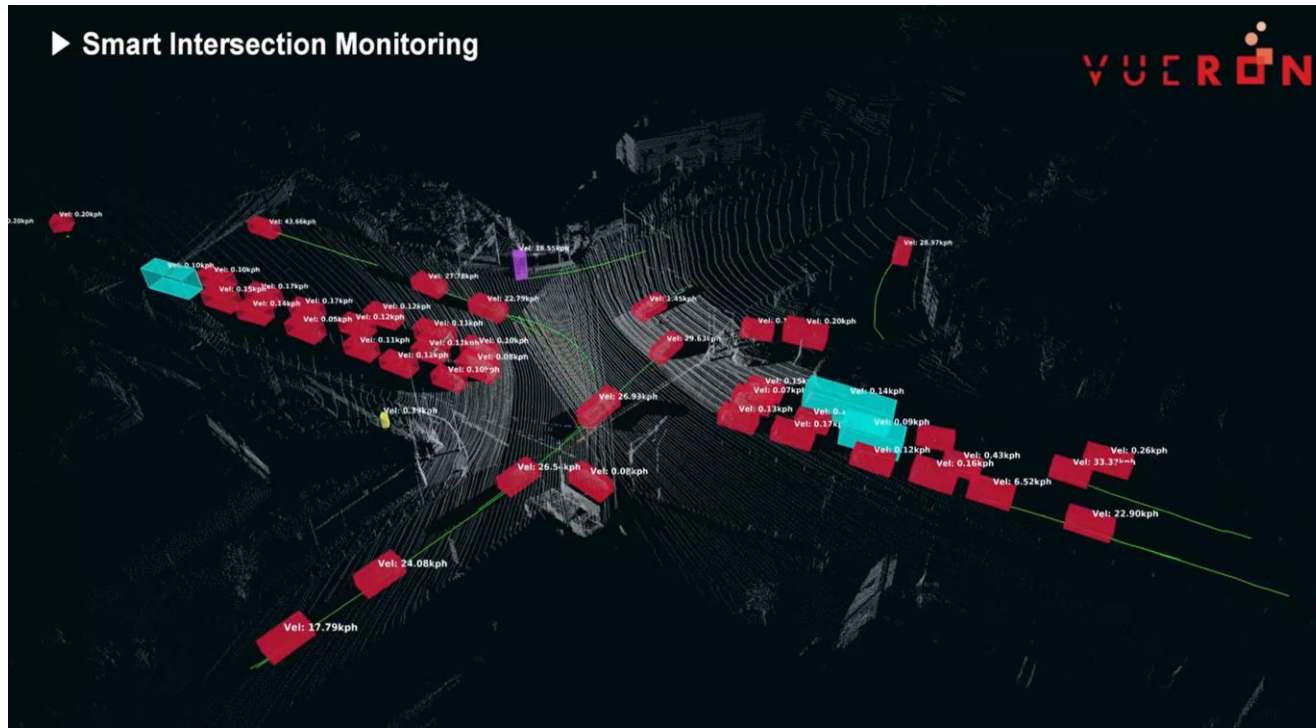
Monitoring view



스마트 교차로 모니터링 - 안성시

- 안성시 내리사거리 교차로에서 라이다 2대를 활용하여 신호최적화를 위한 교통정보 분석 및 제공
- 24년 3월 스마트 교차로 성능평가 예정
- 24년 3분기 내 추가 12개소 구축 계획 및 논의 중

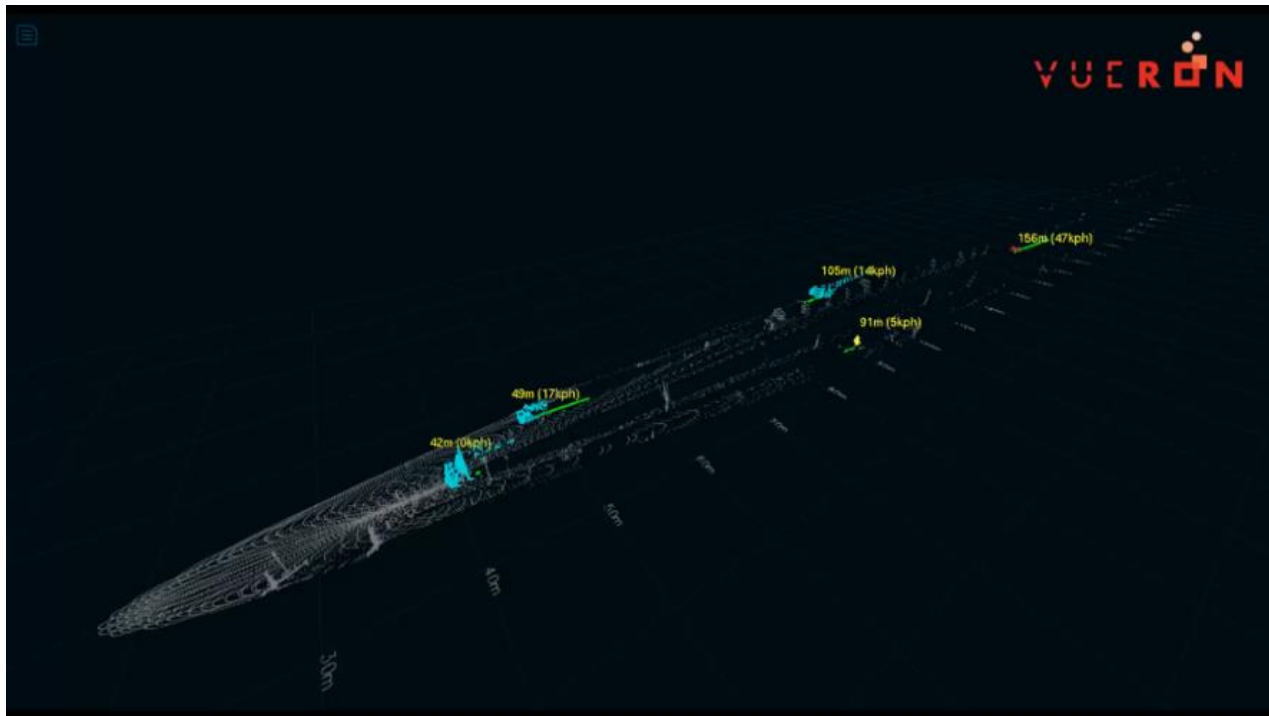
Monitoring view



스마트폴 구축 사업 – Woven city

- 일본에서 계획중인 가장 큰 스마트시티, Woven city에 스마트폴향 라이다 솔루션을 통해 교통정보 분석 및 돌발상황 검지
- 돌발상황 발생시 정확한 위치정보 제공을 위해 라이다의 절대 좌표값을 활용 중
- 일본의 대형SI업체와 협업 중이며 50copy 납품 완료
- 현재도 지속적인 협업 중

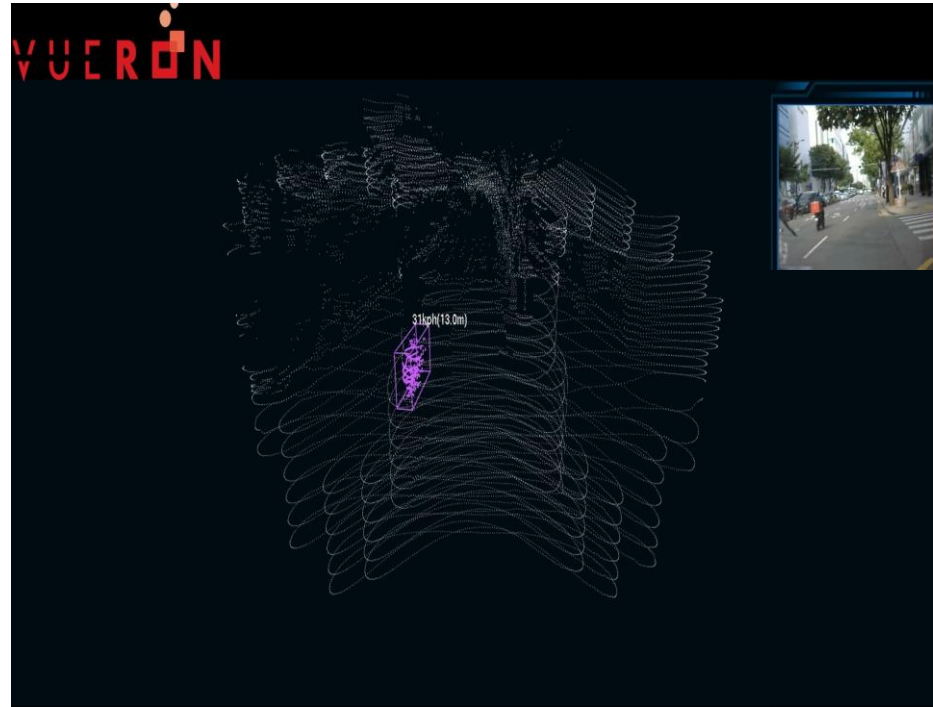
Monitoring view



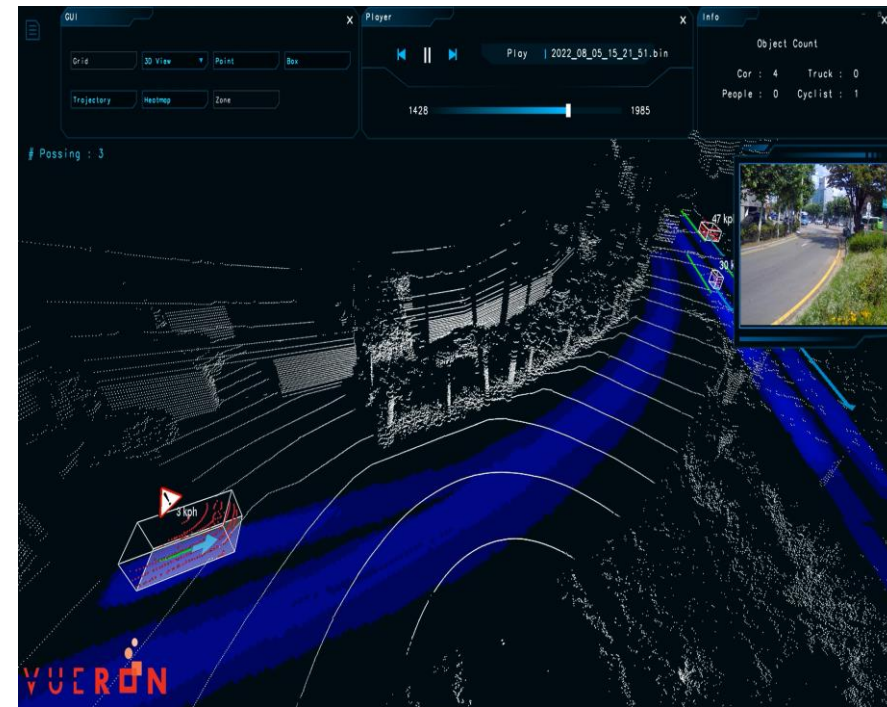
차량 과속 및 역주행 검지 시스템 - 안성시

- 성남시에서 차량 과속 및 역주행 검지를 통한 돌발상황 검지 시행 중
- 관제 플랫폼과 연동하여 해당 사건 발생 시 알림 전달

Monitoring view



과속 검지

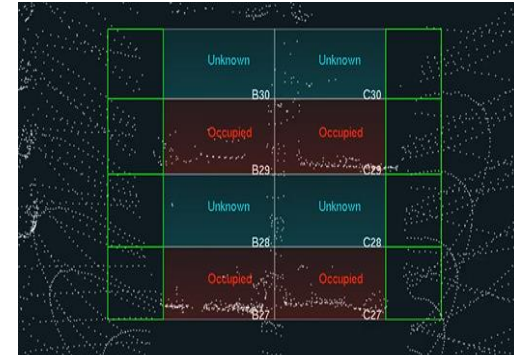


역주행 검지

라이다 기반 주차 관제 시스템 - 안산시

- 안산시 노외주차장에서 카메라의 검지 사각지대를 보완하고, 빈주차면 검출 시행
- 차량 이동 방향을 추적하여 지정된 주차면 내 차량의 주차 여부 파악
- 주차 네비게이터 플랫폼(파트너사의 플랫폼)과 연동하여 모바일 서비스로 이용자들의 빠른 주차 지원

Monitoring view



군외곽경계 시스템 - 방위사업청 제안

- 군외곽경계 프로젝트 참가
- 1년 2개월 BMT 진행 및 현재 방위사업청과 주관 2개사 기술/예산 협의 중
- 라이다 기술력 평가는 경쟁사 대비 높은 점수로 평가 받음
- 최종 선정시, 80개 이상의 라이다를 기반으로한 확장 예정

Monitoring view



VUERÓN

bokseheon@vueron.com