

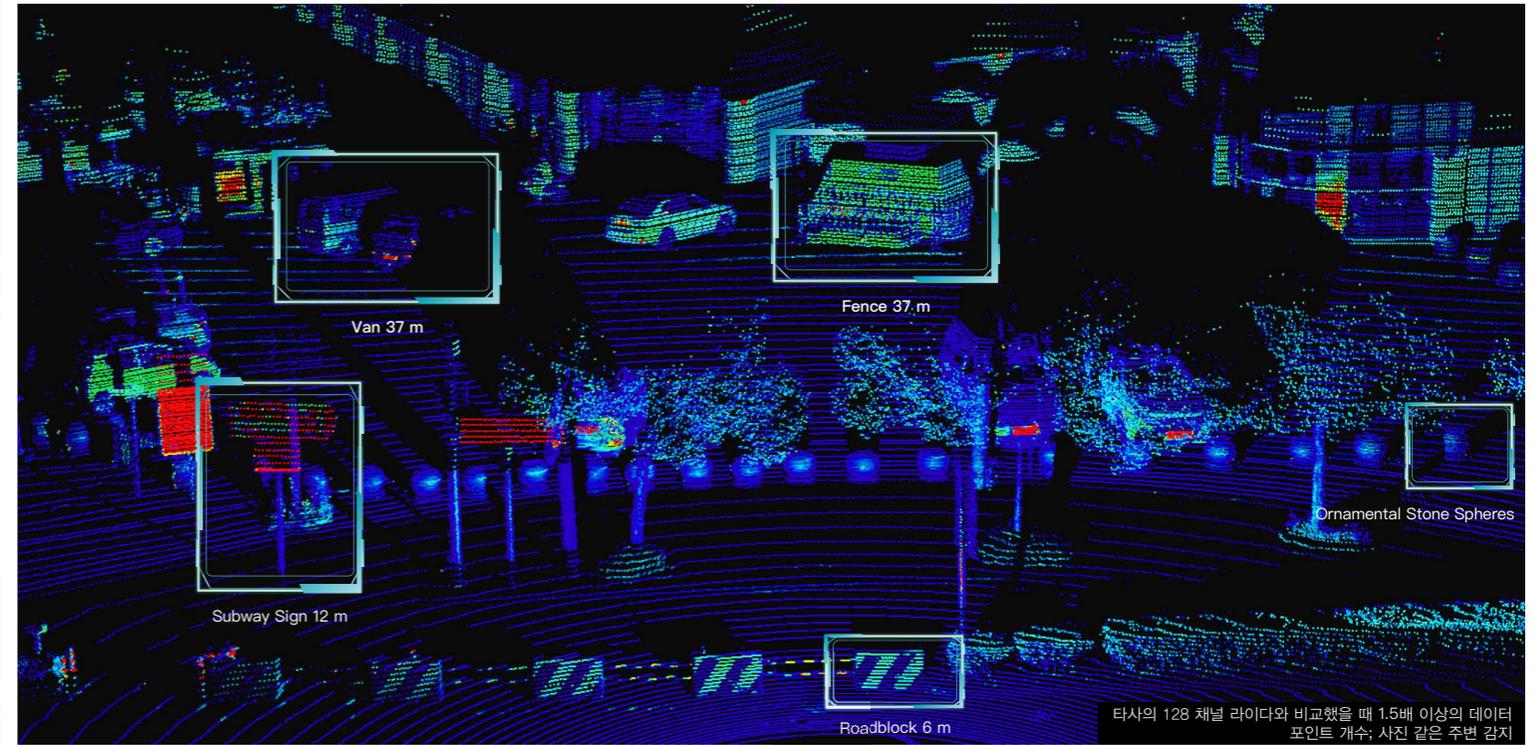
Pandar128

128-Channel
Image-Like Resolution
High-Performance LiDAR

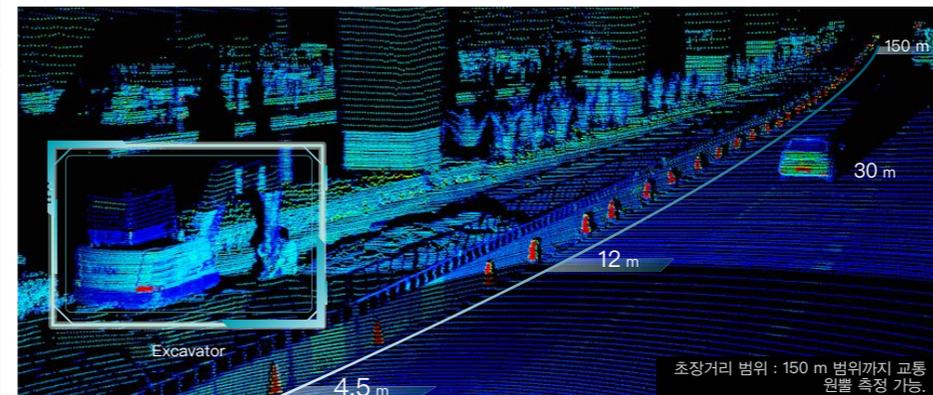
Hesai Technology Co., Ltd.



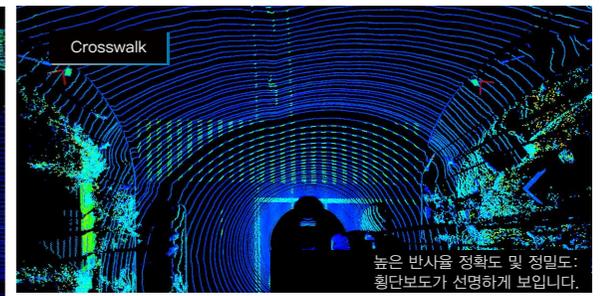
Pandar128 Point Cloud



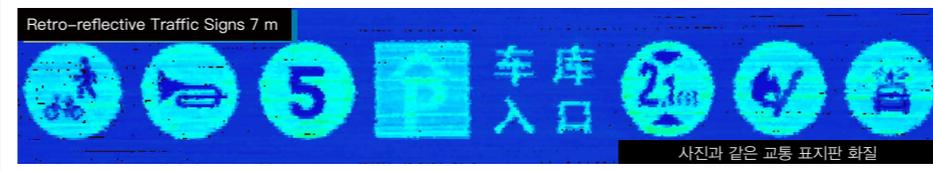
타사의 128 채널 라이다와 비교했을 때 1.5배 이상의 데이터 포인트 개수; 사진 같은 주변 감지



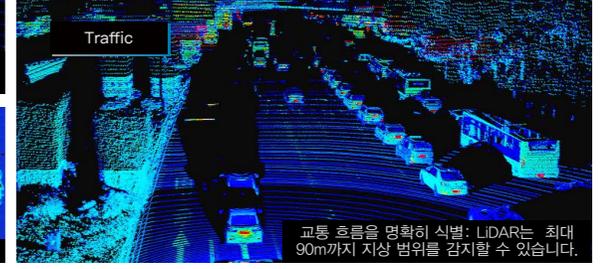
초장거리 범위 : 150 m 범위까지 교통 원뿔 측정 가능.



높은 반사를 정확히 식별 및 정밀도: 횡단보도가 선명하게 보입니다.



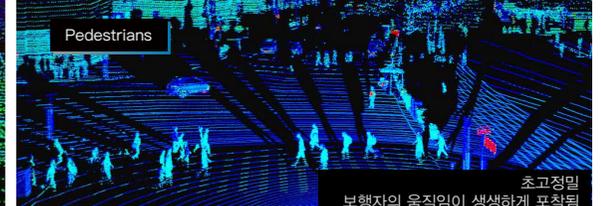
사진과 같은 교통 표지판 화질



교통 흐름을 명확히 식별: LIDAR는 최대 90m까지 지상 범위를 감지할 수 있습니다.



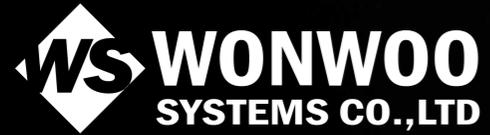
Office Complex Entrance Sign 6 m



초고정밀 보행자의 움직임이 생생하게 포착됨



Website QR Code



Tel (02) 533-6720 www.wonwoosystem.co.kr
서울시 동작구 신대방1가길 38 (신대방 719 동작상떼빌) 106동 209호



WeChat QR Code

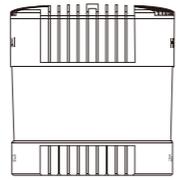
Pandar128

Key Specifications

0.3 m ~ 200 m <small>(at 10% reflectivity)</small>	±5 cm (0.3 ~ 1 m) ±2 cm (1 ~ 200 m)
측정 범위	정확도
0.1° (10 Hz) 0.2° (20 Hz)	40° (-25° ~ +15°)
수평 분해능	수직 시야각
최소 0.125° (-6° ~ +2°)	한번 리턴: 3,456,000 points/sec 두번 리턴: 6,912,000 points/sec
수직 분해능	생성 데이터 포인트 수
DC 9 V ~ 48 V	27 W <small>(0.1° 수평 분해능일때)</small> 20 W <small>(0.2° 수평 분해능일때)</small>
동작 전압	소비 전력
-40°C ~ 85°C	높이 : 123.7 mm 지름 : 118.0 mm <small>(위, 아래)</small> 무게 : 1.63 kg
작동 온도	크기 및 무게

Pandar128

Product Superiority



Pandar128

Pandar128은 Hesai의 새로운 혁신 기술과 고도로 통합된 고성능 멀티 빔 LIDAR 제품입니다.

간섭 제거

각각의 파동의 특징을 구분하여 근접한 라이더의 작동에 영향을 받지 않습니다.



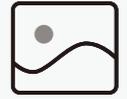
초장거리

주변 조도가 100 klux 미만인 물체의 반사율이 10%인 경우 측정 범위는 200m를 초과하며 노이즈 레이트는 10⁵m 미만으로 유지합니다.



높은 범위 정확도와 정밀도

0.3 ~ 1 m: ±5 cm,
1 ~ 200 m: up to ±2 cm,
RMSE < 2 cm



초고분해능

Up to 0.1° (H) * 0.125° (V) resolution at 10 Hz high-performance mode



더 높은 IP 등급

IP6K9K & IP6K7



데이터 전송

자동차 이더넷과 일반 이더넷을 모두 사용할 수 있습니다.



gPTP 프로토콜 지원

마이크로초 레벨의 정밀한 동기화

Pandar128

Applications

