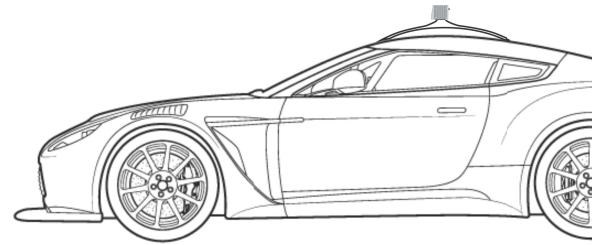




# PandarGT-L60

Solid-State LiDAR

---

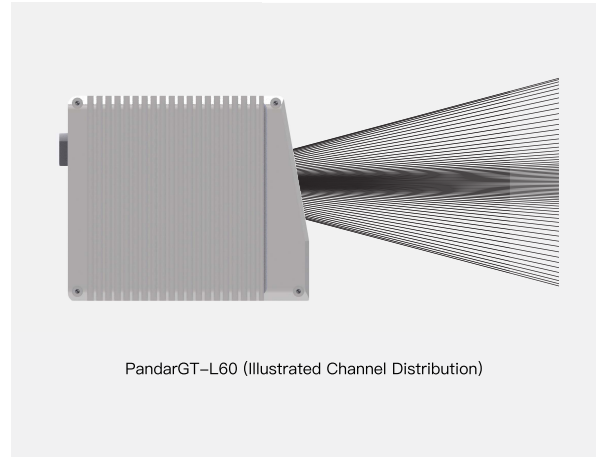


# PandarGT-L60

PandarGT는 시야각이 60° (H) X 20° (V)이고 측정 범위가 300m 인(10% 반사율) 2D 스캔 방식의 솔리드 스테이트 LiDAR입니다. 수직 해상도는 최대 0.16° (10Hz, 정상 모드)로 200m 이상 떨어진 물체에서도 인식이 가능합니다.

PandarGT에는 Hesai의 특허받은 간섭 제거 기능도 탑재되어 있어 다른 LiDAR의 간섭 가능성을 제거합니다.

자동차 등급의 신뢰성과 제조 신뢰성을 위해 설계된 PandarGT는 자율주행 애플리케이션에 이상적인 장거리 LiDAR입니다.



## PandarGT-L60의 장점



연장된 측정 범위



고품질



경사 조절가능



간섭 제거



작고 가벼움

## Specifications

Sensor			
작동 원리	Time of Flight	시야각 (수직)	20° (-10° to +10° with ±5° Offset, Configurable)
스캐닝 방법	2D Scanning		
최대 측정 범위	300 m (at 10% reflectivity)	각도 분해능 (수직)	Finest at 0.16° (10 Hz, in normal mode)
주파수 대역	1550 nm		
측정 정확도	±2 cm	시야각 (수평)	60°
회전율	5 Hz, 10 Hz, 20 Hz	각도 분해능 (수평)	0.1°
리턴수 (변경가능)	Single/Dual	간섭 제거	Yes

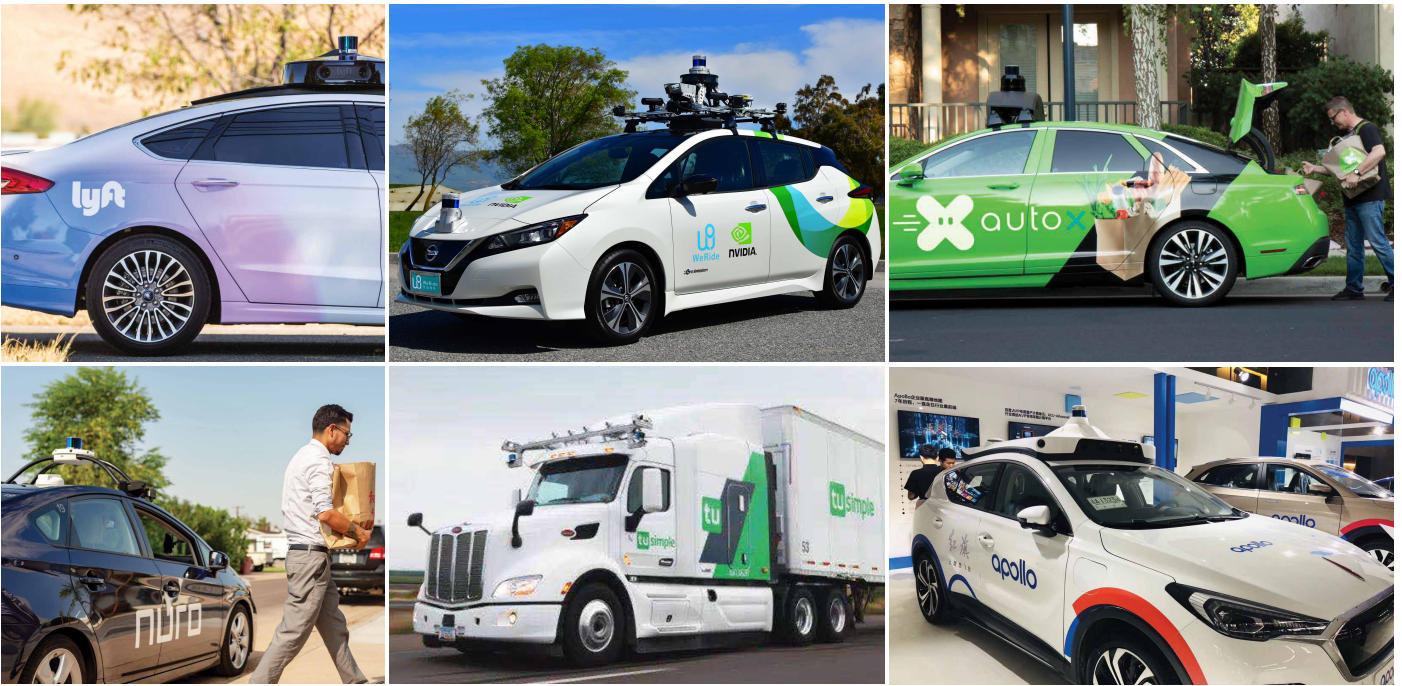
Output			
데이터 출력	UDP: distance, azimuth angle, vertical angle, intensity	데이터 전송	UDP/IP Ethernet (1 Gbps)
생성된 데이터 포인트 수	945,000 pts/s (typical)		

Mechanical/Electrical/Operational

크기	높이 : 96 mm 길이 : 119 mm 너비 : 130 mm	작동 온도	-20°C to +65°C
		동작 전압	12 V
무게	1.8 kg	Laser Class	Class 1 Eye Safe
소비 전력	30 W	IP 등급	IP6K7

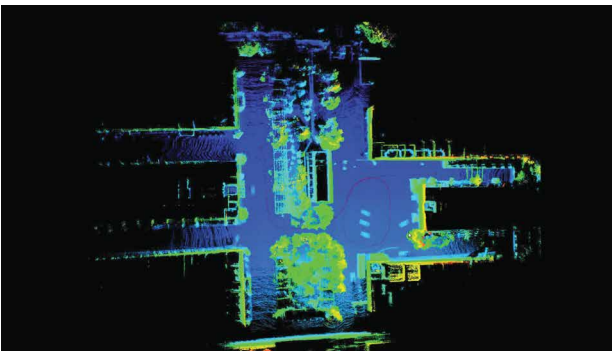
## 어플리케이션 시나리오

### 자율 주행



### HD 매핑

### 물류 자동화





# PandarGT-L60로 획득한 자료

