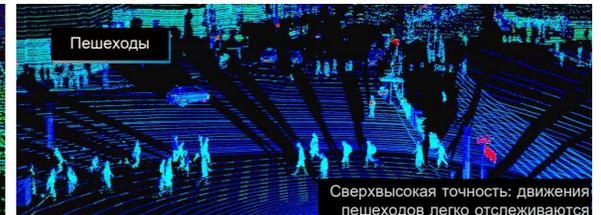
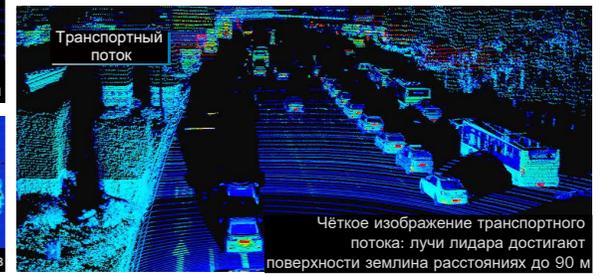
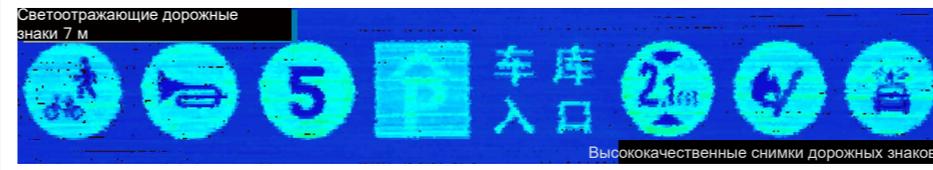
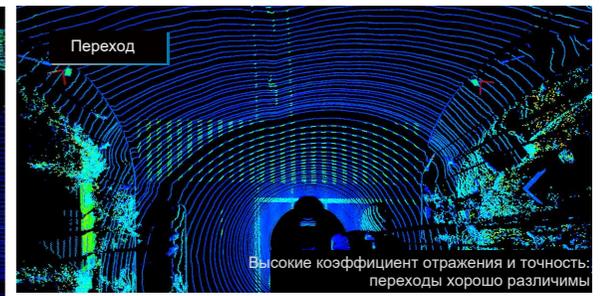
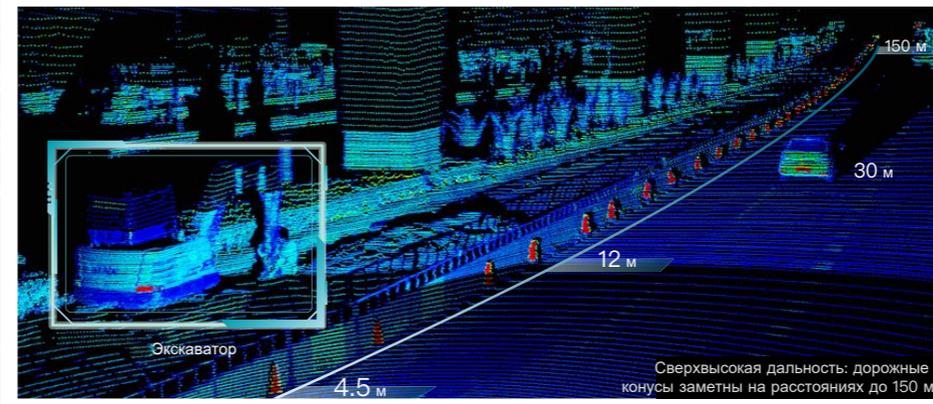
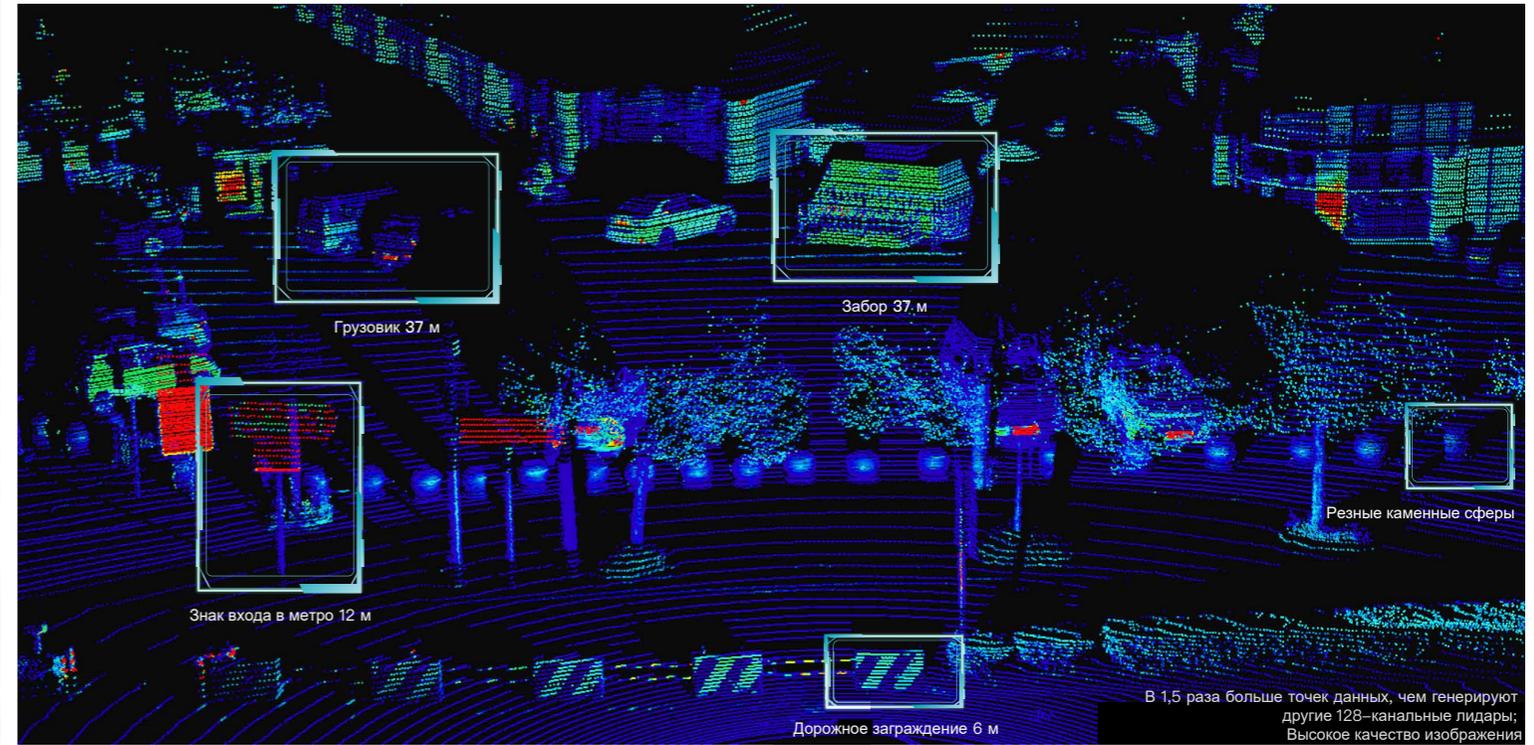


Pandar128

128-канальный
высокопроизводительный
лидар с высоким
качеством изображения



Облако точек



Website QR Code

Hesai Technology Co., Ltd.

400-805-1233

sales@hesaitech.com

www.hesaitech.com

Building L2, Hongqiao World Centre, Shanghai

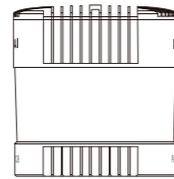


WeChat QR Code

Ключевые характеристики

<p>0.3 м ~ 200 м (при отражательной способности 10%)</p> <p>Дальность измерений</p>	<p>±5 см (0.3 ~ 1 м) ±2 см (1 ~ 200 м)</p> <p>Точность измерений</p>
<p>0.1° (10 Гц) 0.2° (20 Гц)</p> <p>Горизонтальное разрешение</p>	<p>40° (-25° ~ +15°)</p> <p>Вертикальное поле зрения</p>
<p>Минимум 0.125° (-6° ~ +2°)</p> <p>Вертикальное разрешение</p>	<p>Однократный возврат: 3,456,000 точек/с Двойной возврат: 6,912,000 точек/с</p> <p>Точки данных</p>
<p>DC 9 В ~ 48 В</p> <p>Питание</p>	<p>27 Вт (при горизонтальном разрешении 0.1°) 20 Вт (при горизонтальном разрешении 0.2°)</p> <p>Энергопотребление</p>
<p>-40°C ~ 85°C</p> <p>Рабочая температура</p>	<p>Рост: 123.7 мм Диаметр: 118.0 мм (Верх, Низ) 116.0 мм Вес: 1.63 кг</p> <p>Габариты и вес</p>

Преимущества продукции



Pandar128

Pandar128 — высокопроизводительный многолучевой лидар в комплексе с новейшими технологиями Hesai



Сверхвысокая дальность

Для объектов с коэффициентом отражения 10% и освещённостью <100 кЛюкс диапазон измерений превосходит 200 м, уровень шума при этом >10⁻⁵



Точность на большом расстоянии

0.3 ~ 1 м: ±5 см,
1 ~ 200 м: до ±2 см,
Среднеквадратичное отклонение <2 см



Сверхвысокое разрешение

Разрешение до 0.1° (В) * 0.125° (В) при сверхпроизводительном режиме 10 Гц



Подавление интерференции

У каждого импульса свой 'отпечаток пальца'



Высокая степень защиты

IP6K9K & IP6K7



Передача данных

Доступны автомобильный и обычный Ethernet



Поддержка протокола gRPC

Точность синхронизации в микросекундном диапазоне

Применения



* Автономный грузовик TuSimple

* Роботакси WeRide

* Комбинация 100 кадров облака точек, полученного с помощью Pandar128