

ЛД 100 млн

750 г LD 100M Ливокс Авиа Лазерная система БПЛА LiDAR, установленная на транспортном средстве

- **ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**
- **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Детальная информация

Совместимость: Дрон/транспортное средство
Высокая плотность: 240000 точек/с, тройное эхо
Приложение: Картографирование фотографии
Выделять: **Автомобильный лидар весом 750 г**
Автомобильный лидар LD весом 750 г
Автомобильный лидар LD 100M

Применение:
Легкий вес:
Материал:

Умное городское дорожное строительство
Менее 750 г
Корпус из алюминиевого сплава

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

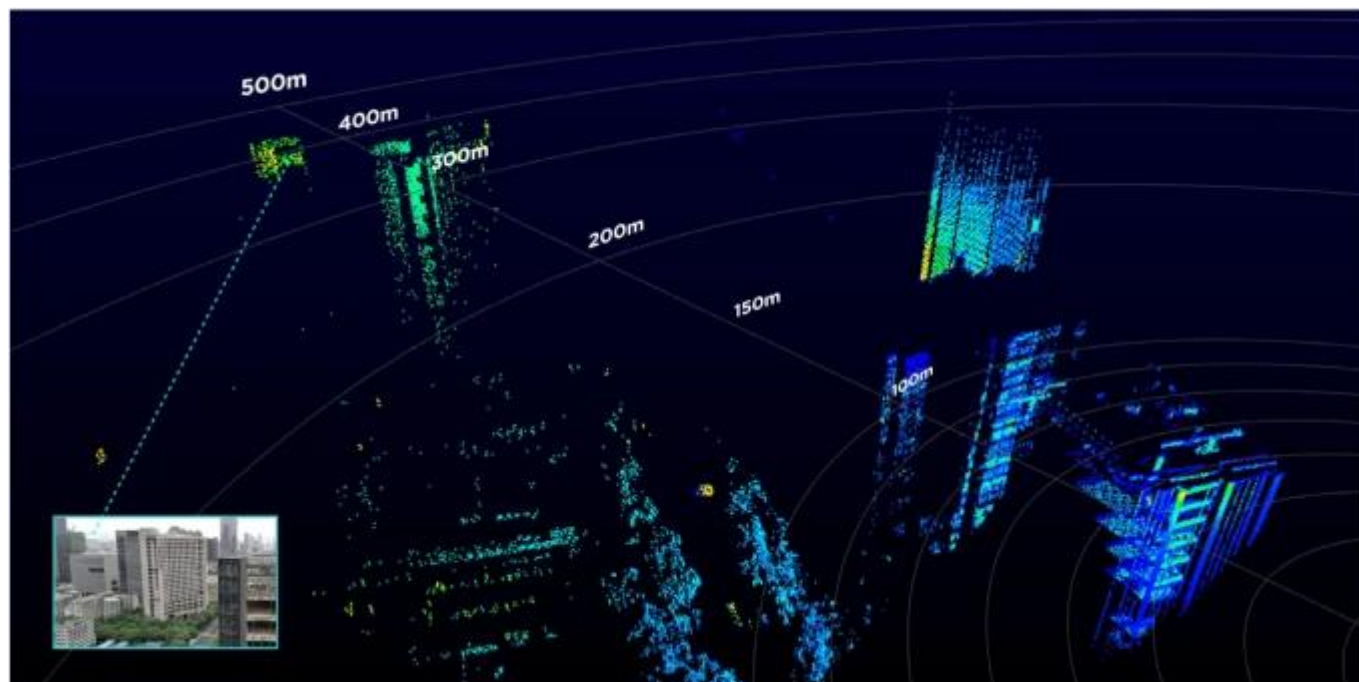
ЛИДАРНАЯ СИСТЕМА СКАНИРОВАНИЯ ЛД-100М

Мобильная система сканирования LiDAR с лазерным датчиком DJI L1

ЛД-100М представляет собой своего рода легкую компактную систему сбора данных LiDAR в облаке точек, включающую лазерный сканер нового поколения Livox, систему позиционирования и определения положения GNSS и IMU, а также блок управления хранением, способный в режиме реального времени, динамически, массово собирать высокоинформативные данные. точные данные облака точек и обширная информация об изображениях. Он широко используется для получения трехмерной пространственной информации в геодезии, электроэнергетике, лесном хозяйстве, сельском хозяйстве, землеустройстве.

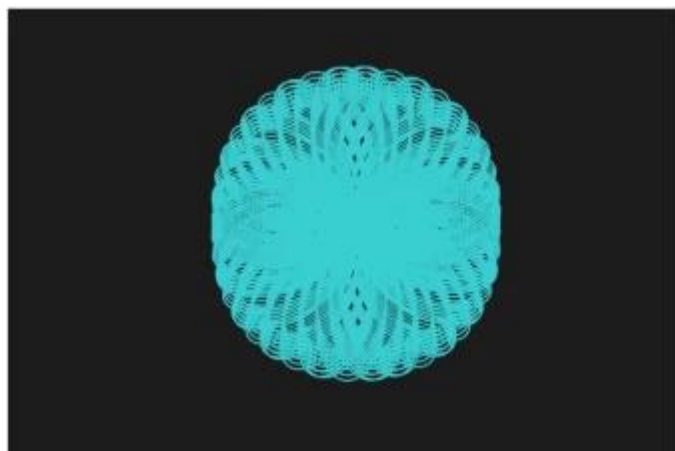
Большой диапазон обнаружения

Livox Avia регулирует дальность обнаружения в зависимости от интенсивности окружающего освещения, поддерживая при этом низкий уровень шума. Дальность обнаружения увеличивается до 450 м в условиях низкой освещенности (например, в пасмурный день, в помещении или ночью), обеспечивая детальную съемку удаленных объектов.



Режим двойного сканирования

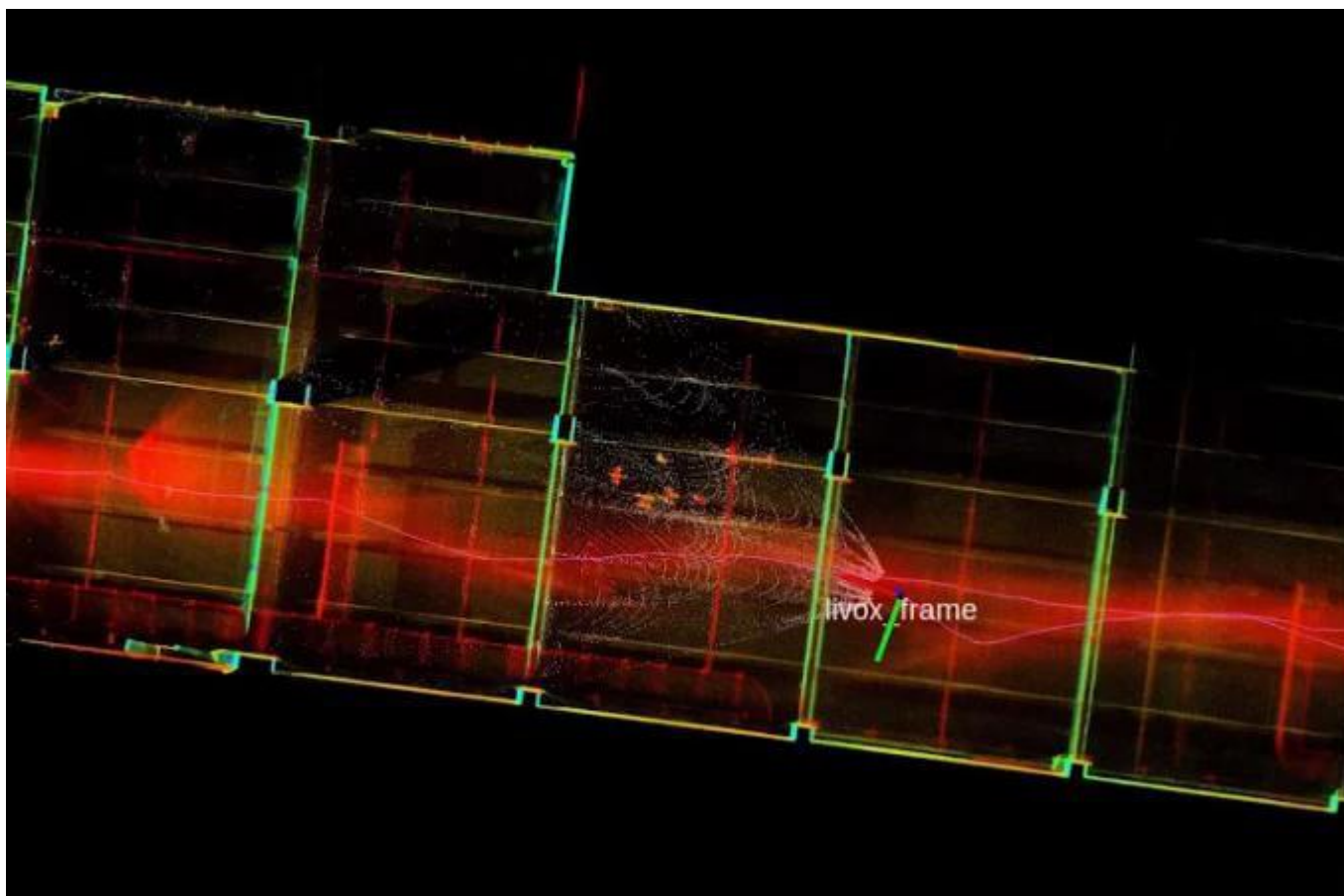
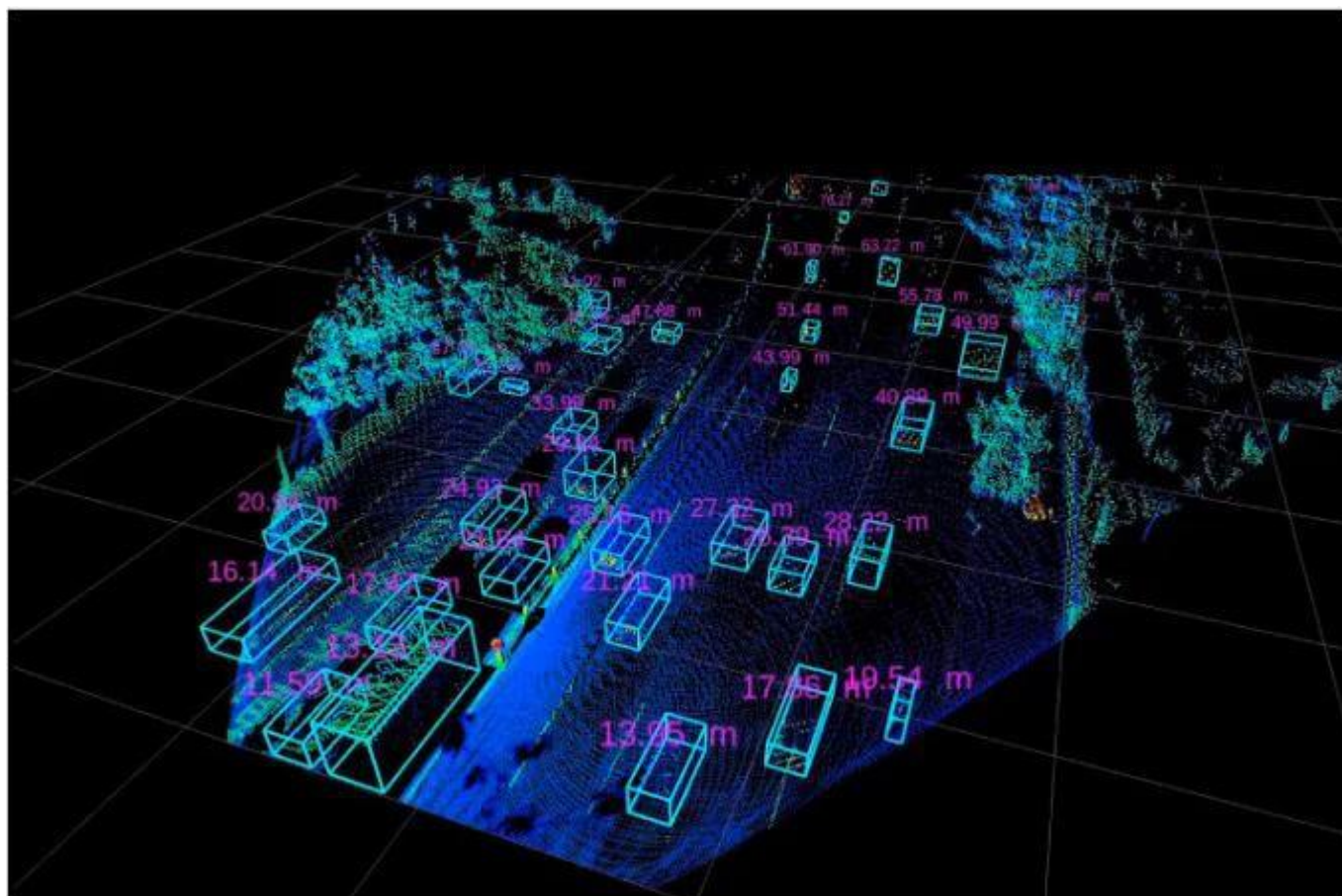
Использование многолинейного лазера и высокоскоростного сканирования позволяет Livox Avia достигать скорости передачи данных облака точек до 240 000 точек/с. Высокопроизводительное устройство оснащено как повторяющимся, так и неповторяющимся режимами сканирования для удовлетворения потребностей различных сценариев.



Спецификация

ЛД-100М		
	Имя элемента	Системный параметр
ЛД-100М Параметр	Масса	Менее 0,75 кг
	Точность измерения	Менее 0,15 см (100 м над уровнем земли)
	Диапазон мощности	12В~16В
	Рабочая температура	-20°C~55°C
	Потребление	Средняя 20 Вт
	Платформа поддержки	LD-800 Мультиротор, вертикальный взлет и посадка с неподвижным крылом
	Хранилище	64 ГБ памяти, максимальная поддержка TF-карты 128 ГБ
Лидар	Лазерная модель	Livox Avia
	Диапазон измерения	190 м при коэффициенте отражения 10 %, 260 м при коэффициенте отражения 20 %, 450 м при коэффициенте отражения 80 %
	Лазерный класс	905 нм, класс 1 (МЭК 60825-1:2014)
	Номер лазерной линии	Эквивалент 64-лучевого
	Смешивание. диапазон	0,3 М
	Диапазон точности	2 см
	данные	Тройное эхо, 720 000 точек/сек.
	поле зрения	70° круговой обзор
POS-блок	Частота обновления	200 Гц
	Точность курса	0,040°
	Точность шага	0,015°
	Точность прокатки	0,015°
	Точность положения	0,02 - 0,05 м
	Тип сигнала ГНСС	GPSL1/L2/L5 ГЛОНАССL1/L2 БДС В1/В2/В3 ГАЛ Е1/Е5а/5b
Программное обеспечение для предварительной обработки	POS программное обеспечение	Выходная информация: положение, скорость, отношение
	Программное обеспечение для облака точек	Выходной формат данных облака точек: формат LAS, пользовательский формат TXT

Приложение для строительства умного города



Упаковка

Он упакован в чемодан с вкладышем из материала EVA внутри, а затем покрыт жесткой картонной коробкой. Он подходит для авиаперевозок и морских перевозок.





Пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нам, если вы заинтересованы в этом продукте.