



Лидар VanJee

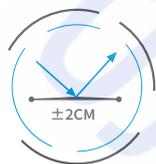
Высокоточный лидар для SLAM* навигации
WLR-716

*SLAM (англ. - Simultaneous Localization And Mapping; рус. - Одновременная локализация и картирование)

Описание

VanJee WLR-716 — высокоточный SLAM-лидар для навигации. Отлично подходит для автоматически управляемых тележек (AGV), автономных мобильных роботов (AMR) и коммерческих сервисных роботов (уборка, раздача, утилизация, проверка товара).

Преимущества



Точность ± 20 мм
Подходит для большинства поверхностей с высокой отражательной способностью.



Степень защиты IP66
Подходит для трудных условий эксплуатации.



Высокая плотность облака точек
Частота дискретизации до 500 000 в секунду.



Надёжная защита от помех
Технология мульти-эхо и механизм защиты от излучения.

WLR-716

Параметры

Характеристики >>>			
Модель	WLR-716	Рабочая температура	-25°C (GB / T 2423.1-2008) ~ +50°C (GB / T 2423.2-2008)
Габариты	63 мм X 63 мм X 93.5 мм		
Вес	0.55 Кг	Температура хранения	-30°C-70°C
Потребление питания	3 Вт	Длина волны лазера	905 нм
Рабочее напряжение	9 ~ 36 В (> 30 Вт)		
Производительность >>>			
Частота сканирования	15 Гц	Угол сканирования	270°
Дистанция обнаружения	10 м при коэффициенте рассеянного отражения 10 %	Угловое разрешение	0.33°
Абсолютная точность	Макс.: ± 20 мм (0,05–8 м при коэффициенте рассеянного отражения 10 %)	Интерфейс	TCP (10-100M)
Повторяемость	Макс.: ±20 мм		
Сертификация >>>			
Класс защиты	IP66 GB / T 4208-2007	Электромагнитная совместимость	EN 61000-6-1:2007 ; EN 61000-6-2:2005/AC ; EN 61000-6-3:2007+A1:2011 ; EN 61000-6-4:2007+A1:2011 ; EN 50293-2012
Класс безопасности	Класс I (безопасность для глаз) EN 60825-1:2014		
Устойчивость к механическим нагрузкам	Правила для легковых автомобилей GB/T28046.3-2011		
Воздействие на окружающую среду	ROHS (EU)2015 / 863		

WLR-716

Применение

