



Бионический четырехопорный робот бренда Unitree модели Go2 версии EDU

Технические характеристики		
Основные характеристики	Предупреждение	Время работы зависит от нагрузки (указано максимальное)
	Тип робота	Четырехопорный робот
	Назначение	Программно-аппаратный комплект для проffразработки и дополнения пользовательскими функциями, интерфейсами и сценариями при помощи программирования
	Процессоры	8-Core High-Performance CPU
	Тип двигателя	Опоры
	Количество движителей	4
	Количество двигателей	12
	Варианты передвижения	Ходьба, «рысь», подъем после падения, переворот, прыжки, динамическое преодоление препятствий
	Максимальная скорость	3.7 м/сек (кратковременно - до 5м/сек)
	Преодоление препятствий, см	16
Сканирование окружения	Макс.наклон поверхности, град.	40
	Фото/видеосъемка	Передача HD-видео в реальном времени. Функция записи не предусмотрена
	Лазерные дальномеры	LIDAR
	Прокладывание маршрута	Планирование навигации, построение карты, автопозиционирование. Обнаружения препятствий и предотвращения столкновений
Взаимодействие с окружением	Функции распознавания	Распознавание жестов (опционально)
	Беспроводные интерфейсы	WIFI 2.4/5 GHz (2401~2483MHz/5150~5350MHz, вых.мощность передатчика <20 дБм), Bluetooth 5.2, 4G
	Управление	Ручное (контроллер - опционально)
Прочие характеристики	Дополнительные функции	Интеллектуальные системы бокового слежения
	Установленное оборудование	Фронтальная широкоугольная камера для управления. Фронтальный свет. Доп.сенсоры на опорах (датчики положения и усилия). Трекинг модуль
	Установка доп.оборудования	Установка доп.камер, манипуляторов и пр. Возможность установки компьютерного модуля NVIDIA Jetson Orin
	Допустимая нагрузка, кг	8
	Требование к нагрузке	Макс.нагрузка - 12кг
	Электропитание	30VDC (28...33.6VDC)
	Емкость аккумулятора	15000mAh
	Время работы на одном заряде, мин	240
	Защита от внешнего воздействия	IP20
	Материал корпуса	Алюминий, пластик
	Цвет	Серый
	Особенности	Может быть запрограммирован для таких функций, как геодезическая оцифровка местности (при установке геодез.камеры), для осмотра труднодоступных мест, разработок в области искусств.интеллекта. Открытое ПО, обеспечивается базовой поддержкой
	Вид поставки	RTL
	Комплект поставки	Робот четырехопорный, аккумулятор (опционально), зар.устр-во, внешние кабели – 2 шт, Type-C кабель – 1 шт, резиновые подушечки для опор робота (4 шт.), кейс для переноски и хранения
	Ширина, мм	700
	Высота, мм	400
	Глубина, мм	310
	Вес, кг	15
	Ссылка на описание	https://www.unitree.com/en/go2/