

Бионический четырехопорный робот бренда Unitree модели Go2 версии EDU Plus с рукой-манипулятором D1

Технические характеристики		
Основные характеристики	Тип робота	Четырехопорный робот
	Назначение	Программно-аппаратный комплект для профразработки и дополнения пользовательскими функциями, интерфейсами и сценариями при помощи программирования
	Процессоры	8-Core High-Performance CPU
	Тип движителя	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
	Макс.наклон поверхности, град.	40
Сканирование окружения	Фото/видеосъемка	Передача HD-видео в реальном времени. Функция записи не предусмотрена
	Ультразвуковые сенсоры	3
	3D камеры	Опционально
	Прокладывание маршрута	Планирование навигации, построение карты, автопозиционирование. Обнаружения препятствий и предотвращения столкновений
	Функции распознавания	Распознавание жестов (опционально)
Взаимодействие с окружением	Беспроводные интерфейсы	WiFi 2.4/5 GHz (2401~2483MHz/5150~5350MHz, вых.мощность передатчика <20 дБм), Bluetooth 5.2, 4G
	Управление	Ручное (контроллер в комплекте)
Прочие характеристики	Дополнительные функции	Интеллектуальные системы бокового слежения
	Установленное оборудование	Рука-манипулятор D1 (6 степеней свободы, грузоподъемность до 5кг)
	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 4-опорный, контроллер, аккумулятор, рука-манипулятор, зар.устр-во, внешние кабели, резиновые подушечки для опор (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/