



Бионический четырехопорный робот бренда Unitree модели Go1 версии Edu Plus

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	1x nVIDIA Nano (On The Head) RAM 2GB, 1x nVIDIA Nano (On The Body) RAM 4GB, 1x nVIDIA Nx (On The Body) RAM 4GB
	Тип движителя	Опоры
	Количество движителей	4
	Количество двигателей	4
	Варианты передвижения	Ходьба, «рысь», подъем после падения, переворот, динамическое преодоление препятствий
	Максимальная скорость	4.7 м/сек или 17 км/ч (обычная - 3.7 м/сек или 12.96 км/ч)
Сканирование окружения	Фото/видеосъемка	Передача HD-видео в реальном времени (25-30 кадров в секунду, задержка 0.1-0.2 сек). Функция записи не предусмотрена.
	Ультразвуковые сенсоры	3
	3D камеры	5
	Лазерные дальномеры	LIDAR
	Прокладывание маршрута	Планирование навигации, построение карты, автопозиционирование
	Функции распознавания	Распознавание жестов
Взаимодействие с окружением	Беспроводные интерфейсы	WIFI 2,4/5 GHz (2401-2483MHz/5150-5350MHz). Выходная мощность передатчика: <20 дБм.
	Проводные интерфейсы	2x USB Type-C, 3x USB, Ethernet, 3x HDMI, Multifunction Extension Interface
	Управление	Контроль при помощи смартфона или планшета, подключаемых к идущему в комплекте контроллеру
Прочие характеристики	Установленное оборудование	SIM card slot
	Установка доп.оборудования	Установка геодезической камеры и пр.
	Допустимая нагрузка, кг	9
	Время зарядки, мин	50
	Время работы на одном заряде, мин	60
	Защита от внешнего воздействия	IP20
	Языки программирования	C++, Python
	Материал корпуса	Алюминий
	Цвет	Серый
	Особенности	Устр-во может быть запрограммировано для таких функций, как геодезическая оцифровка местности (при установке геодезической камеры), осмотр труднодоступных мест, разработка в области искусств.интеллекта. Открытое ПО, обеспечивается базовой поддержкой
	Комплект поставки	Робот, аккумулятор, зарядное устройство, контроллер (джойстик), мини-контроллер, резиновые подушечки для опор робота (4шт), кабель USB Type-C, внешние кабели (2 шт), кейс для переноски и хранения, защитная алюминиевая рама
	Ширина, мм	500
	Высота, мм	300
	Глубина, мм	400
	Вес, кг	13