



Робот Unitree Go1 Quadruped robot black Go1
Quadruped robot четырехопорный робот модели Go1
комплектации Edu (GO1-EDU BLACK)

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/видео съемка	Передача HD-видео в реальном времени (25~30 кадров в секунду, задержка 0.1~0.2 сек). Функция записи не предусмотрена.
	Ультразвуковые сенсоры	4
	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	5
	Время зарядки, мин	75
	Время работы на одном заряде, мин	50
	Языки программирования	C++, Python
	Материал корпуса	Пластик
	Цвет	Черный
	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
	Комплект поставки	Робот, акк-р (предустановлен), ПДУ (джойстик) с 2 съемными "стиками", поясной (карманный) мини-контроллер, б/п для джойстика с кабелем USB-C, гнездо зарядки для акк-ра с б/п и кабелем питания, набор лапок, белый пульт, инструкция
	Ширина, мм	500
	Высота, мм	400
	Глубина, мм	300
	Вес, кг	13
	Ссылка на описание	https://www.unitree.com/products/go1