



Бионический четырехопорный колесный робот
бренда Unitree модели Go2-W версии Smart Edition,
в компл. с доп. аккумулятом (15000 мАч)

Технические характеристики

Основные характеристики

Предупреждение	Время работы зависит от нагрузки (указано максимальное)
Тип	Четырехопорный робот
Назначение	Программно-аппаратный комплект для профразработки и дополнения пользовательскими функциями, интерфейсами и сценариями при помощи программирования
Процессоры	8-ядерный ЦПУ + Jetson Orin NX
Тип движителя	Колеса
Количество движителей	4
Количество двигателей	16
Варианты передвижения	Движение вперед/назад, повороты в движении, подъем после падения, переворот, прыжки, динамическое преодоление препятствий
Максимальная скорость	2.5 м/сек
Преодоление препятствий, см	70
Макс.наклон поверхности, град.	35

Сканирование окружения

3D камеры	Камера глубины D435i
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
Управление	Ручное (опционально)

Прочие характеристики

Установка доп.оборудования	Установка доп.камер, манипуляторов D1 и пр.
Допустимая нагрузка, кг	3
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	Крутящий момент коленных моторов - 45 Нм. 7-дюймовые пневматические колеса.
Вид поставки	RTL
Ширина, мм	700
Высота, мм	500
Глубина, мм	430
Вес, кг	18
Комплект поставки	Робот четырехопорный колесный, документация, аккумулятор (опция), зар.устр-во 33,6VDC/9A, внешние кабели (2шт), кабель USB-C (1шт), сенсоры мощности для опор (4шт), контроллер (опция), кейс (опция)