

Бионический четырехопорный колесный робот бренда Unitree модели B2W

Технические характеристики		
Основные характеристики	Тип робота	Четырехопорный робот
	Назначение	Промышл.шасси для передвижения по различным типам поверхности с целью удаленной инспекции объектов промышленности и пр.
	Процессоры	центральные процессорные устройства Core i7-1255U Alder Lake-U
	Тип движителя	Колеса
	Количество движителей	4
	Варианты передвижения	Вперед, назад, поворот вправо/влево, подъем по лестнице (ступени 20~25см), прыжок (до 2м)
	Максимальная скорость	5 м/сек
	Преодоление препятствий, см	18
	Макс.наклон поверхности, град.	45
Сканирование окружения	Фото/видеосъемка	Оптическая камера высокого разрешения
	3D камеры	Встроенные камеры глубины
Взаимодействие с окружением	Проводные интерфейсы	4x Gb Ethernet, 4x USB3.0
	Управление	Ручное (опционально)
Прочие характеристики	Установка доп.оборудования	Установка доп.камер, манипуляторов и пр. Возможность установки компьютерного модуля NVIDIA Jetson Orin NX
	Допустимая нагрузка, кг	120
	Требование к нагрузке	Макс.грузоподъемность при перемещении - не менее 40кг, стоя - 120кг
	Электропитание	58VDC
	Емкость аккумулятора	45000mAh (2250Wh)
	Время работы на одном заряде, мин	360
	Требования к окружающей среде, температура	-20...+55C
	Защита от внешнего воздействия	IP67
	Материал корпуса	Алюминий
	Цвет	Серый
	Особенности	Диаметр колес - 225мм. Грузоподъемность при перемещении - не менее 40кг. Оснащен высококачественными амортизирующими шинами (колесная база), количество - 4 шт
	Вид поставки	RTL
	Комплект поставки	Робот четырехопорный колесный, контроллер, аккумулятор (опционально), зар.устр-во, внешние кабели 2 шт, Type-C кабель 1 шт, датчики давления на лапы – 4 шт
	Ширина, мм	1098
	Высота, мм	745
	Глубина, мм	450
	Вес, кг	75