

Kit de Vehículo inteligente Omnidireccional control Bluetooth, diseñado para el desarrollo de Arduino

Este kit de vehículo inteligente omnidireccional con control remoto bluetooth diseñado para la placa de desarrollo Arduino. Contiene un chasis PCB compatible para Arduino que se puede instalar fácilmente para Arduino UNO R3 / OPEN-SMART UNO R3 u otras placas base compatibles.

Los motores de engranajes y el soporte de la batería están XH-2.54 connectors, por lo que puede enchufarlos directamente en la toma de corriente blanca correspondiente del chasis.

Este kit incluye una placa OPEN-SMART UNO R3 C que utiliza Tipo-C, Interfaz USB

Fácil de conectar el vehículo Smart con enchufe XH y protector IO Pro y no es necesario prestar atención a la conexión. Así que es ideal para instituciones de formación y educación de programación visual.

Este kit incluye uno de 4 canales 1.2A L293DD quad módulo controlador de motor que puede controlar los 4 motores DC de forma independiente.

Este kit incluye una rueda especial que puede ayudar al coche a hacer un movimiento omnidireccional.

El kit puede ayudarle a aprender a programar Arduino y aprender a hacer proyectos interesantes, como medición de distancia ultrasónica, evitación de obstáculos ultrasónica, coche inteligente con control remoto bluetooth.

Características:

-Fácil de instalar.

-Neumáticos de goma: bonitos y prácticos

-Usando los motores de engranaje TT, pequeño, alto par, larga vida útil

-El motor de engranajes ha sido soldado con cables, fácil de usar.

-El chasis de coche ha sido soldado con un circuito regulador que puede ayudar a suministrar energía al controlador del motor y a una placa R3.

-Chasis de coche se puede instalar para Arduino UNO R3 y placa base compatible

-Puede instalar HC-SR04 sensor ultrasónico.

-Puede usar el Módulo Transceptor Inalámbrico bluetooth incluido, y en su lugar puede usar otros módulos inalámbricos como infrarrojos, módulo transceptor NRF24L01, kit de control remoto de 433M.

-Es adecuado para el proyecto de coche inteligente DIY.

Lista de Embalaje:

- 1 x PCB Chasis de coche
- 1 x UNO R3 C Junta
- 1x100cm Cable de tipo C
- 1 protector IO Pro fácil
- 1 x Módulo de Sensor ultrasónico
- 1 x soporte acrílico con Sensor ultrasónico
- 1 x serie módulo Bluetooth
- 1 x controlador de Motor cuádruple
- 4 x Motor de engranajes con cables (15cm)
- 4 x Motor de fijación
- 4x4 ruedas
- 1 soporte para batería 18650
- 2x 2pin XH2.54MM cable (12cm)

- 5x 4pin XH2.54MM cable (20cm)
- 1 x Destornillador de estrella 5*75mm
- 4 remaches de nailon blanco (R4070)
- 2 x Pilares de cobre (M3x6 + 6mm)
- 2 tornillos de acero (M3x5)
- 2 tuercas hexagonales de acero (M3 x 2,5)
- 1 x lista de embalaje

Nota: El vehículo se entrega desarmado.

NOTA1: Debes usar dos baterías de litio AA de 3,7 V (14500) para alimentar el coche.
El kit no incluye ninguna batería.

NOTA2: Tutorial de armado debe ser descargado desde la página web:
www.tslatoys.cl.





