



Número de artículo: 173970
Número de fabricante: WS_15072

Waveshare Servo Driver para Micro:bit

EAN CODE

Servo Driver Breakout para micro:bit, 16 canales, 12-bits, interfaz I2C.

Características

- Conector edge micro:bit, conexión directa.
- Controlado por I2C, usando solo 2 pines.
- Salidas servo/PWM de hasta 16 canales, resolución de 12 bits para cada canal (4096 escalas).
- Integra regulador de 5V, corriente de salida de hasta 3A, puede ser alimentado desde la batería a través del terminal VIN.
- Interfaz servo estándar, soporta servo de uso común como SG90, MG90S, MG996R, etc.
- Pines de control I2C reservados, permite trabajar con otros cuadros de control.
- Viene con recursos de desarrollo y manual (ejemplos gráficos de micro:bit como el control remoto sin cables Bluetooth/2.4G)

Especificaciones

- Fuente de alimentación: 5V (conector POWER) o 6V-12V (terminal VIN)
- Voltaje del servo: 5V
- Tensión lógica: 3,3V
- Conductor: PCA9685
- Interfaz de control: I2C
- Dimensiones: 65x36mm
- Tamaño del orificio de montaje: 3.0mm