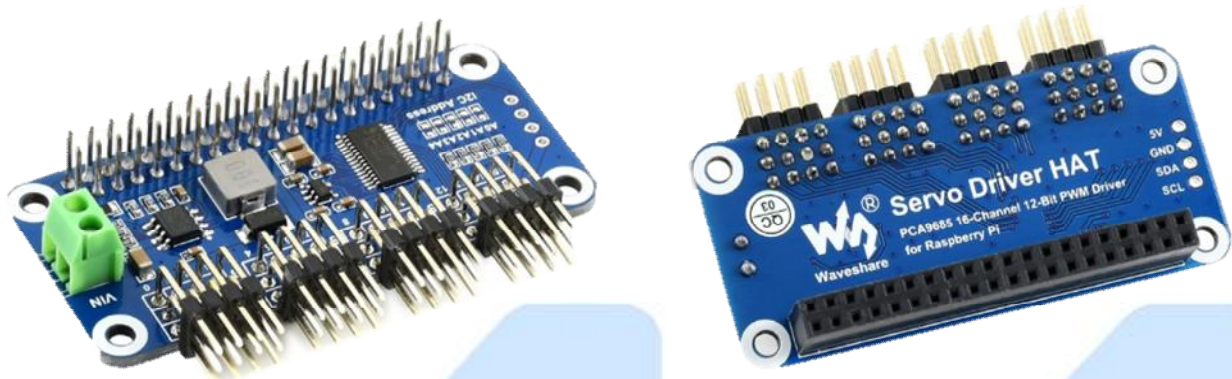


SKU17035: SERVO CONTROLADOR HAT (B) PARA RASPBERRY PI, 16 CANALES, 12 BITS, I2C



Descripción

No hace falta decir que la Raspberry Pi es lo suficientemente potente en la mayoría de los casos, pero no es tan buena para proporcionar una salida PWM precisa. Este útil HAT de servo permite tener mejor control con servos del tipo SG90, MG90S y MG996R

Características

- Fuente de alimentación: 5 V (conector Pi) O 6 V~12 V (terminal VIN)
- Voltaje servo: 5 V
- Voltaje lógico: 3,3 V
- Controlador: PCA9685
- Interfaz de control: I2C
- Dimensión: 65 mm x 30 mm
- Tamaño del orificio de montaje: 3,0 mm
- Salidas servo / PWM de hasta 16 canales, resolución de 12 bits para cada canal (escalas 4096)
- Integra regulador de 5 V, corriente de salida de hasta 3 A, se puede alimentar desde la batería a través del terminal VIN
- Fuente de alimentación: 5V (conector Pi) o 6V~12V (terminal VIN)



Como usar I2C

1. Ejecute este comando en la terminal para comenzar a configurar su raspi- config
2. Opciones de interfaz hoose -> I2C-> sí

```
Raspberry Pi Software Configuration Tool (raspi-config)

1 Change User Password Change password for the current user
2 Network Options       Configure network settings
3 Boot Options          Configure options for start-up
4 Localisation Options  Set up language and regional settings to match your location
5 Interfacing Options   Configure connections to peripherals
6 Overclock             Configure overclocking for your Pi
7 Advanced Options      Configure advanced settings
8 Update                Update this tool to the latest version
9 About raspi-config    Information about this configuration tool

<Select>                                <Finish>
```

```
Raspberry Pi Software Configuration Tool (raspi-config)

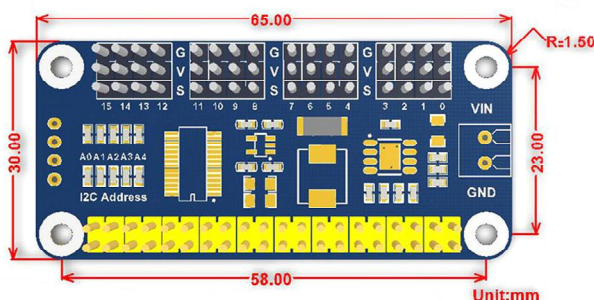
P1 Camera      Enable/Disable connection to the Raspberry Pi Camera
P2 SSH          Enable/Disable remote command line access to your Pi using SSH
P3 VNC          Enable/Disable graphical remote access to your Pi using RealVNC
P4 SPI          Enable/Disable automatic loading of SPI kernel module
P5 I2C          Enable/Disable automatic loading of I2C kernel module
P6 Serial       Enable/Disable shell and kernel messages on the serial connection
P7 1-Wire       Enable/Disable one-wire interface
P8 Remote GPIO  Enable/Disable remote access to GPIO pins

<Select>                                <Back>
```

```
Would you like the ARM I2C interface to be enabled?

<Yes>                                <No>
```

Dimensiones



	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: JLL REV: JFR
TOLERANCIA: N/A	SERVO CONTROLADOR HAT (B) PARA RASPBERRY PI, 16 CANALES, 12 BITS, I2C		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 15/02/21	No. Parte: SKU17035	