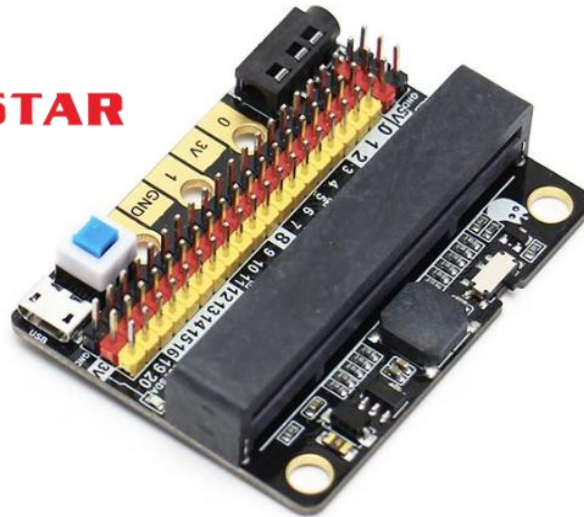


OKY6019: TARJETA DE EXPANSIÓN PARA MICRO:BIT



Descripción

Esta es una placa de expansión de bajo costo para Micro: Bit, se utiliza específicamente para los puertos I/O de Micro:Bit. Toma los recursos de E/S en el Micro: bit, y también viene con un zumbador incorporado. El zumbador está conectado al pin P0 a través del interruptor deslizante. Su tamaño es muy adecuado para pequeños proyectos que utilizan Micro: Bit.

Características

- El conector de audio de 3.5 mm en la placa se puede conectar al equipo de audio.
- Dos orificios para clavijas compatibles con LEGO para un fácil ensamblaje e integración.
- La interfaz 3PIN se distingue por amarillo, rojo y negro (Para que enchufarlo mal sea difícil).
- Incluye fusible de autorrecuperación 1A
- Tablero de serigrafía a medida

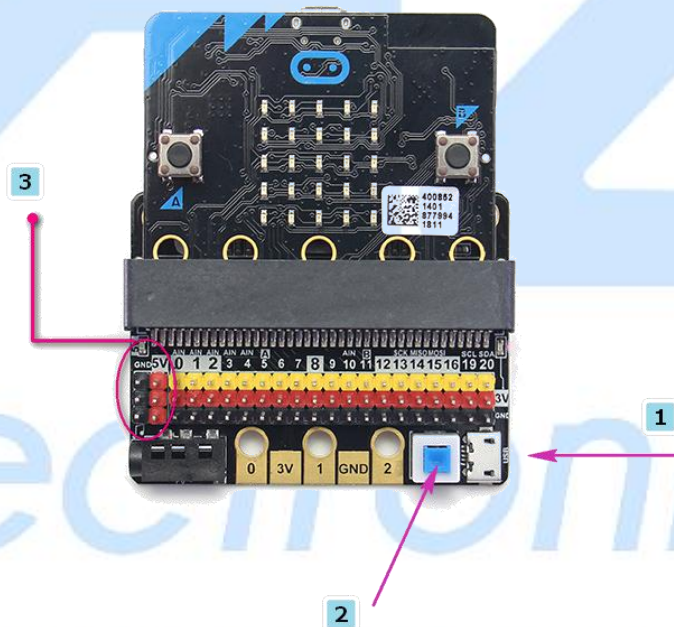
¿Qué vamos a innovar hoy?

Especificaciones:

Alimentación	Admite fuente de alimentación USB de 5 V. (Requiere presionar el interruptor azul)
Voltaje	3V-5V (el módulo del sensor de 5V no es compatible con la fuente de alimentación de 3V)
Corriente de salida	1A máximo
Puertos I2C	Los pines 19 y 20 solo se pueden usar como pines de función I2C
Puertos SPI	14, 15 (el puerto I/O se puede leer y escribir).

Fuente de 5v:

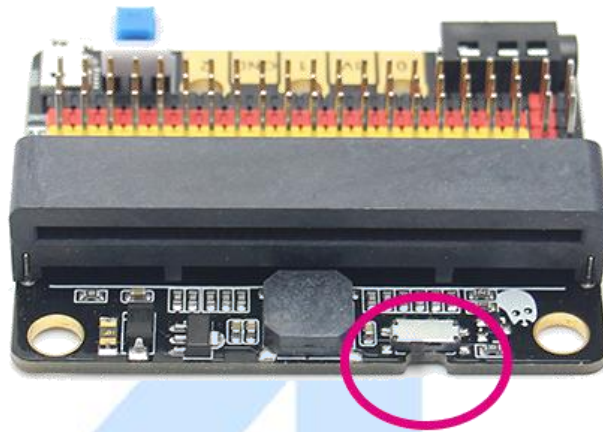
Para utilizar esta placa con una fuente USB de 5v, es necesario conectar el cable en el punto 1. Después apretar el botón azul (punto 2) y el LED de indicador encenderá (este LED esta localizado en el punto 3).



Cuando se conecta esta fuente, se puede utilizar la interfaz de 5V ubicada en la parte izquierda de la imagen encerrada por un círculo.

Zumbador:

Para activar o desactivar la función del zumbador, se tiene que mover el siguiente interruptor.

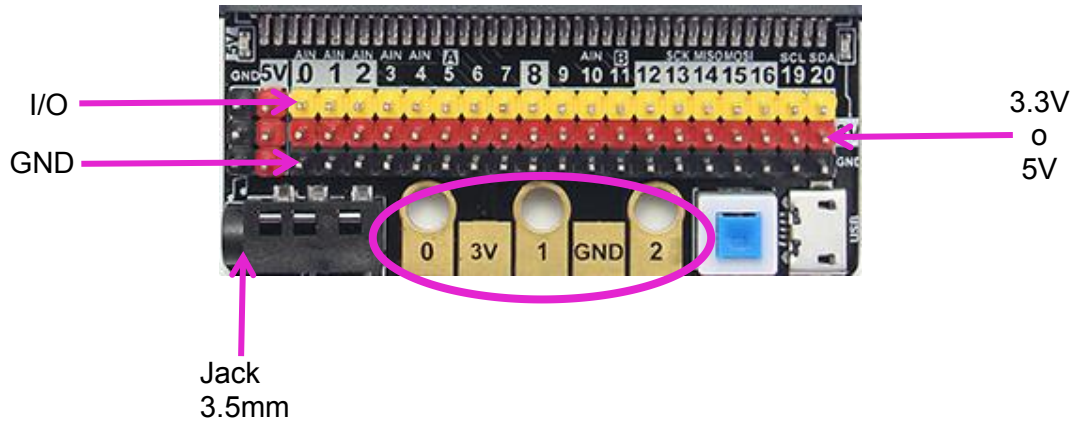


Pines I/O:

Todos los pines del Micro: bit pueden ser utilizados en esta placa, es importante recordar que el Micro: bit no cuenta con P17 y P18.

- Los pines amarillos corresponden a I/O
- Los pines rojos corresponden a 3.3V / 5V (con serigrafía)
- Los pines negros corresponden a GND
- Cuenta con 5 pines dorados utilizados para 3V, GND, P1, P2, y P3. Esto es para usuarios que prefieren usar conectores caimán.
- Se conecta un dispositivo de audio con conector de 3,5 mm y se reproduce el sonido del pin P0.

¿Qué vamos a innovar hoy?



AG

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

 <p>AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?</p>	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: EBR REV: DGG
TOLERANCIA: N/A	TARJETA DE EXPANSIÓN PARA MICRO:BIT		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 8/11/2019	No. Parte: OKY6019	