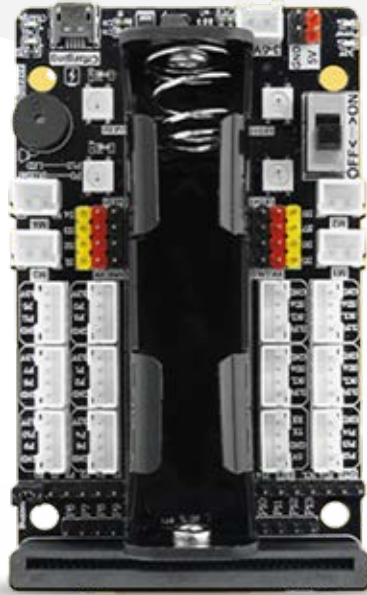




FICHA TÉCNICA SUPER:BIT V2.0

Super:bit

Es un módulo diseñado específicamente para ampliar las capacidades de la placa BBC micro:bit, facilitando la creación de proyectos de robótica y automatización. Esta placa ofrece múltiples interfaces para la conexión de motores, servos y sensores, además de características adicionales que enriquecen la funcionalidad del micro:bit.



Especificaciones técnicas

Compatibilidad	BBC micro:bit V1 y V2
Interfaces de Motor	4 puertos para motores DC (M1-M4) con conectores XH2.54 y 2 canales para motores paso a paso.
Puertos para Servomotores	8 canales para servos estándar.
Iluminación	4 LEDs RGB programables integrados
Sonido	Zumbador incorporado para emisión de tonos y alertas.

Conectividad Adicional

Interfaz I2C	Para conexión de sensores y módulos externos
WiFi	Puerto serial para cámara

Alimentación

Batería	Conector para batería 18650
USB	Puerto micro USB.
Entrada de 3-5V	Para fuente de alimentación externa.

Puertos

Expansión de Puertos	17 pines de E/S del micro:bit expandidos para conexión de sensores adicionales.
-----------------------------	---

