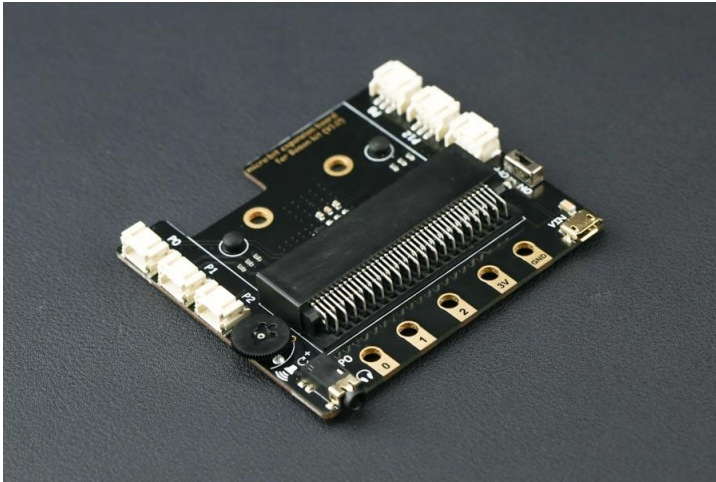


DFRobot micro:bit Expansion Board für Boson (Gravity-kompatibel)



Artikel-Nr.:	DFR0521
Hersteller:	DFRobot
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85176200
Gewicht:	0.025 kg

Der micro:bit ist ein Mikrocontroller im Taschenformat, der für Kinder und Anfänger entwickelt wurde, um das Programmieren und die Elektronik zu erlernen, so dass sie ihre Ideen leicht in digitale DIY-Spiele, interaktive Projekte und Robotik einbringen können.

Allerdings sind die On-Board-I/O-Ringe und Krokodilklemmen manchmal nicht praktisch und sicher genug, um Peripheriegeräte anzuschließen. Um mehr Möglichkeiten mit micro:bit zu erforschen, haben wir das micro:bit Expansion Board für Boson entwickelt, ein Carry-on-Board, das über einen Edge-Connector mit micro:bit verbunden werden kann.

Die Erweiterungsplatine verfügt über 6 narrensichere 3-Pin-Sockel, die mit Hunderten von DFRobots Boson und Gravity modularisierten elektronischen Blöcken kompatibel sind, die die gängigsten digitalen und analogen Sensoren und Aktoren abdecken und die Interaktion mit Ton, Licht und Bewegung unterstützen.

Darüber hinaus unterstützt die integrierte 3,5MM-Kopfhörerbuchse und der Lautstärkeregler den direkten Anschluss von Kopfhörern. Um eine konstante Stromversorgung für diese Peripheriegeräte zu gewährleisten, kann die Erweiterungsplatine extern über den USB-Stromanschluss mit Strom versorgt werden.

Eigenschaften

- 3-poliger narrensicherer Anschluss x 6
- Kopfhörerbuchse mit Lautstärkeregler
- Externer Stromanschluss und EIN/AUS-Schalter
- DFRobot Gravity und Boson elektronisches Modul kompatibel

Spezifikationen

- MicroUSB Stromanschluss Spannung: 5V
- PH2.0 Eingangs-/Ausgangsspannung: 3.3V
- Eingang/Ausgang Ringspannung: 3.3V
- Maximaler Strom: 500mA
- Arbeitstemperatur: 0-85°C
- Abmessung: 80 * 70 mm
- Gewicht: 48g

Lieferumfang

- micro:bit Erweiterungsplatine für Boson x 1
- 200mm narrensicheres PH2.0 Kabel x 6

Dokumentation / Downloads

[micro:bit Educational Foundation](#)

[micro:bit online Block editor](#)

