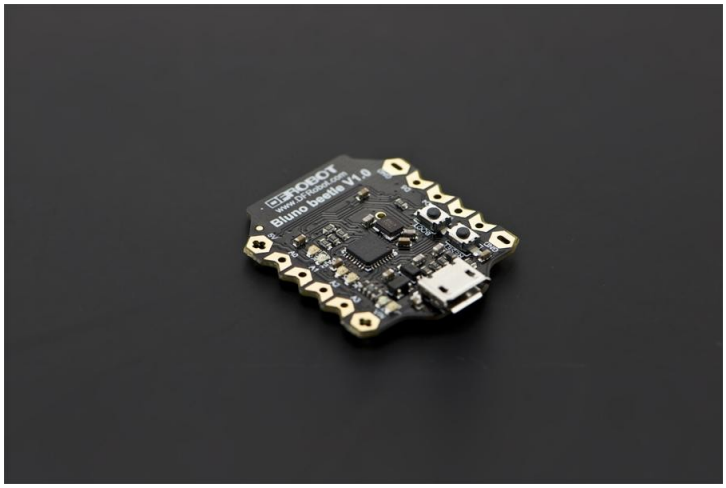
Datenblatt

DFRobot Beetle BLE



Artikel-Nr.:	DFR0339
Hersteller:	DFRobot
EAN:	6959420900107
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85371091
Gewicht:	0.009 kg

Der Beetle BLE (früherer Name: Bluno Beetle) ist ein Board auf Basis des Arduino Uno mit Bluetooth 4.0 (BLE). Es ist wahrscheinlich das kleinste BLE-Board auf dem Markt. Es verwendet die Standard-Arduino-IDE, um Codes ohne zusätzliche Bibliotheken und Treiber hochzuladen. Dieser Beetle BLE ist ein weiterer Meilenstein in der Beetle-Linie, der Heimwerkern mehr Möglichkeiten bei der Projektgestaltung bietet. Er ist vollständig kompatibel mit Anleitungen und Projekten für Bluno. Unterstützt Bluetooth HID und ibeacon Modi. Sie können auch die Bluetooth-Mikrocontroller-Auswahlhilfe zurate ziehen, um weitere Informationen zu erhalten.

Der Beetle BLE ist ein superwinziges und kostengünstiges Arduino-kompatibles Board mit Bluetooth 4.0. Der Beetle BLE kann für Einwegprojekte verwendet werden, wie z.B. DIY-Projekte, Workshops, Geschenkprojekte, E-Textiles Wearables und Bildungsprojekte. Für Studenten und Macher, die sich nicht allzu viel für den Kauf von Hardware leisten können, kann der Beetle eine großartige Lösung für sie sein.

Genau wie ein natives Arduino-Board, aber mit Bluetooth 4.0. Eine APP namens Play Bluno ist für IOS und Android verfügbar, die einen schnellen Zugriff auf dieses kleine, winzige Board ermöglicht.
Es unterstützt nicht nur die USB-Programmierung, sondern auch die drahtlose Upload-Methode. Mit der V-förmigen, vergoldeten E/A-Schnittstelle können Sie bequem Leiterdrähte darauf schrauben, was eine gute Wahl für den Wearable-Markt sein könnte.

Features

- ATmega328@16MHz
- Bluetooth Low Energy (BT 4.0)
- Micro USB-Anschluss
- Superkompakte Größe
- Unterstützt Bluetooth HID und ibeacon
- Kompatibel mit allen DFRobot Bluno Serien
- Unterstützt drahtlose Programmierung

Spezifikationen

- Bluetooth Chip: CC2540
- Empfindlichkeit: -93dBm
- Arbeitstemperatur: -10 □ ~ +85 □
- Maximale Entfernung: 50m(1968.50")(Offenes Feld)
- Mikrocontroller: ATmega328
- Taktfrequenz: 16 MHz
- Betriebsspannung: 5V DC
- Eingangsspannung: <8V (Vin < 8V)
- Digital Pin x4
- Analoger Pin x4
- PWM Ausgang x2
- UART-Schnittstelle x1

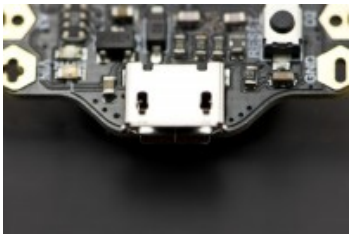
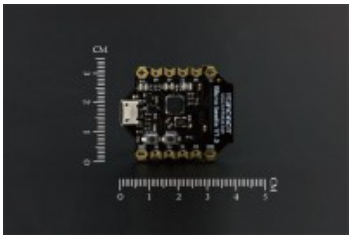
Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- I2C Schnittstelle x1
- Micro USB Schnittstelle x1
- Stromanschluss x2
- Größe: 28.8mm X 33.1mm(1.13" x 1.30")
- Gewicht: 10g

Lieferumfang

- Käfer BLE x1

Dokumentation / Downloads

- Wiki
- Schematik
- Layout Oberseite
- Layout_Grund

Weitere Bilder: