

Espruino Puck.js, intelligenter Bluetooth Knopf



Espruino

Artikel-Nr.:	PUCK-JS
Hersteller:	Espruino
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85269200
Gewicht:	0.017 kg

Ein intelligenter Bluetooth-Knopf, der kabellos programmiert werden kann

Puck.js ist ein intelligenter Bluetooth-Knopf. Mit dem Espruino-JavaScript-Interpreter auf seinem internen ARM-Mikrocontroller kann Software drahtlos von jedem modernen Computer oder Telefon hochgeladen, debuggt und modifiziert werden, was die Entwicklung von Embedded-Geräten erheblich vereinfacht. Er hat eingebaute Sensoren, Lichter, Infrarot-Sender, GPIO und kann sogar andere Bluetooth LE-Geräte steuern.

Dies ist Version 2 des Puck.js - mit zusätzlichem Beschleunigungsmesser, Gyro, FET, kalibriertem Temperatursensor und verbesserter Bluetooth-Signalstärke!

Eigenschaften

- Bluetooth Low Energy
- Espruino JavaScript-Interpreter vorinstalliert
- nRF52832 SoC - 64MHz ARM Cortex M4, 64kB RAM, 512kB Flash
- 7 x 0,1" GPIO (kann PWM, SPI, I2C, UART, Analog Input)
- 2 x SMD GPIO (kann PWM, SPI, I2C, UART)
- 1 x 200ma FET-Ausgang
- ABS-Kunststoff-Gehäuserückseite mit Lanyard-Halterung
- Silikonabdeckung mit taktiler Taste
- LIS3MDLTR Magnetometer
- LSM6DS3TR-C Beschleunigungsmesser/Kreisler
- PCT2075TP Temperatursensor
- IR-Sender
- Eingebaute Licht- und Batteriestandsensoren
- Rote, grüne und blaue LEDs
- NFC-Tag programmierbar über JavaScript
- Pin fähig für kapazitive Abtastung
- Gewicht: 14g im Kunststoffgehäuse, 20g in der Verpackung
- Abmessungen des Kunststoffgehäuses: 36mm Durchmesser, 12,5mm dick
- Abmessungen der Platine: 29 mm Durchmesser, 9 mm dick
- Klicken Sie [hier](#) für alle technischen Informationen

Eine Liste von Tutorials für den Puck.js finden sie auf der [Espruino-Website](#).

