

 **Espruino**

Artikel-Nr.:	ESPR-PICO
Hersteller:	Espruino
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.007 kg

Ein winziger USB-Stick, der JavaScript ausführt - steuern Sie Dinge in der realen Welt in nur wenigen Sekunden!

Der Espruino Pico ist ein winziger USB-Stick, der JavaScript-Code ausführt (er muss nicht an einen Computer angeschlossen werden). Sie können ihn mit nichts anderem als einem seriellen Terminalprogramm programmieren, aber es gibt auch eine IDE, die im Chrome-Webbrowser läuft. Es hat einen Editor mit Syntaxhervorhebung sowie eine grafische Programmiersprache.

Sobald Sie den Code hochgeladen haben, können Sie Variablen (einschließlich Funktionen!) inspizieren und ändern, während Ihr Programm läuft.

Eigenschaften

- 33mm x 15mm (1,3 x 0,6 Zoll)
- 22 GPIO-Pins: 9 analoge Eingänge, 21 PWM, 2 serielle, 3 SPI, 3 I2C
- Alle GPIOs sind 5-Volt-tolerant (Arduino-kompatibel)
- 2 Reihen mit 9 0,1"-Pins, mit einer dritten 0,05"-Reihe mit 8 Pins am Ende
- On-board USB Typ A Anschluss
- On-Board-LEDs und ein Taster.
- STM32F401CDU6 32-Bit 84MHz ARM Cortex M4 CPU
- 384kb Flash, 96kb RAM
- On-Board-Spannungsregler 3,3 V 250 mA, akzeptiert Spannungen von 3,5 V bis 16 V
- Stromaufnahme im Sleep: < 0,05mA - über 2,5 Jahre mit einer 2500mAh-Batterie
- On-board FET kann zur Ansteuerung von Hochstromausgängen verwendet werden
- Rev 1v4: 500mA Polyfuse auf der Platine
- Rev 1v4: CE- und RoHS-Zertifizierung
- Klicken Sie [hier](#) für die vollständigen technischen Informationen.

Weitere Bilder:

