



Espruino WiFi



Espruino

Artikel-Nr.:	ESPR-WIFI
Hersteller:	Espruino
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.008 kg

Einzigartiges JavaScript-fähiges WLAN-Board von Espruino

Dieses kompakte und leistungsstarke Board von Espruino ermöglicht es Ihnen, JavaScript-Code direkt auszuführen, ohne an einen Computer angeschlossen zu sein. Sie können es entweder mit einem seriellen Terminalprogramm oder über eine spezielle IDE im Chrome-Webbrowser programmieren. Das Board bietet einen Editor mit Syntaxhervorhebung sowie eine grafische Programmiersprache.

Merkmale im Überblick

- Abmessungen: 30mm x 23mm (1,2 x 0,9 Zoll)
- On-board Micro-USB-Anschluss
- 2 Reihen mit 11 0,1"-Pins, inklusive 2 zusätzlichen 0,1"-Löchern
- 21 GPIO-Pins: 8 Analogeingänge, 20 PWM, 1 Seriell, 3 SPI, 3 I2C
- Drei On-Board-LEDs (2x benutzerprogrammierbar, 1x WiFi-Aktivität) und ein Taster
- STM32F411CEU6 32-Bit 100MHz ARM Cortex M4 CPU
- 512kb Flash, 128kb RAM
- ESP8266 WiFi (802.11 b/g/n)
- Alle GPIOs sind 5-Volt-tolerant (Arduino-kompatibel)

Technische Daten

- RTC mit externem Oszillator
- On-board 3.3v 250mA Spannungsregler, akzeptiert Spannungen von 3.5v bis 5v
- Stromaufnahme auf Standby: < 0,05mA - über 2,5 Jahre mit einer 2500mAh-Batterie
- 500mA Polyfuse auf der Platine

Lieferumfang

- 1x Espruino WLAN-fähiges JavaScript-Board

Weitere Bilder:

