

Artikelnr.: 326460

ABX00021 - Arduino Uno Wi-Fi REV2

ab **50,84 EUR**

Artikelnr.: 326460
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Arduino Uno Wi-Fi REV2

Fügen Sie Ihren Geräten Wi-Fi mit dem Arduino Uno Wi-Fi hinzu. Es ist im Grunde ein Arduino Uno Rev3 mit mehr Kick: Es kommt mit einem brandneuen 8-Bit-Mikroprozessor von Microchip und einer integrierten IMU (Inertial Measurement Unit). Die WiFi-Verbindung wird mit dem neuen Krypto-Chip-Beschleuniger ECC608 gesichert.

Wenn Sie dieses Board zu einem Gerät hinzufügen, können Sie es mit seinem sicheren ECC608-Krypto-Chip-Beschleuniger mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbinden. Das Arduino Uno Wi-Fi ist funktional identisch mit dem Arduino Uno Rev3, verfügt jedoch über WiFi und einige weitere Verbesserungen. Es enthält einen brandneuen 8-Bit-Mikroprozessor von Microchip und verfügt über eine integrierte IMU (Inertial Measurement Unit).

Das Wi-Fi-Modul ist ein eigenständiger SoC mit integriertem TCP/IP-Protokollstapel, der den Zugriff auf ein Wi-Fi-Netzwerk ermöglicht oder als Zugriffspunkt fungiert.

Das Arduino Uno Wi-Fi verfügt über 14 digitale Eingangs-/Ausgangspins - 5 können als PWM-Ausgänge mit Pin 11 verwendet werden, der nicht PWM ist, wie beim UNO Rev3 - 6 analogen Eingängen, einem USB-Anschluss, einer Netzbuchse, einem ICSP-Header und einem Reset-Knopf. Es enthält alles, was zur Unterstützung des Mikrocontrollers benötigt wird. Schließen Sie es einfach mit einem USB-Kabel an einen Computer an oder versorgen Sie es mit Strom über ein Netzteil oder einen Akku, um loszulegen.

- Mikrocontroller: ATMEGA4809
- Betriebsspannung: 5 V
- Eingangsspannung (empfohlen): 7 - 12 V
- Eingangsspannung (Grenzwert): 6 - 12 V
- Digitale E/A-Pins: 14 - 5 bieten PWM-Ausgang
- PWM-Digital-E/A-Pins: 5
- Analoge Eingangspins: 6
- Gleichstrom pro E/A-Pin: 20 mA
- Gleichstrom für 3,3 V Pin: 50 mA
- Flash-Speicher: 48 KB (ATMEGA4809)
- SRAM: 6.144 B (ATMEGA4809)
- EEPROM: 256 Bytes (ATMEGA4809)
- Taktfrequenz: 16 MHz
- Integrierte LEDs: 25
- Länge: 68,6 mm
- Breite: 53,4 mm
- Gewicht: 25 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

