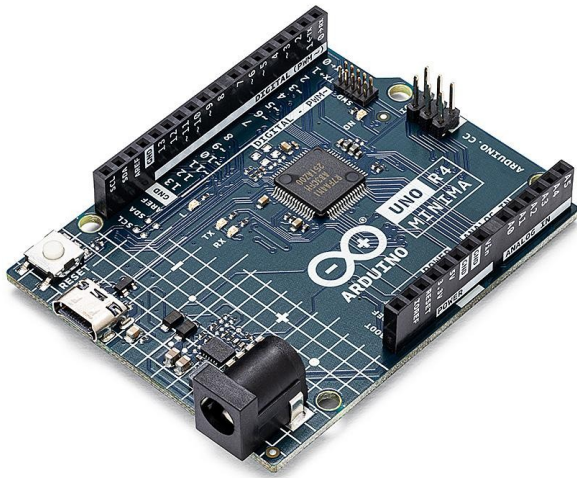




Arduino UNO R4 Minima



Artikel-Nr.:	ABX00080
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049203907
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.045 kg

Arduino UNO R4 Minima: Verbesserte Leistung mit 32-Bit-Mikrocontroller

Der Arduino UNO R4 Minima, ausgestattet mit einem leistungsfähigen 32-Bit-Mikrocontroller von Renesas, bringt erhöhte Verarbeitungsleistung, erweiterten Speicher und eine neue Ebene an On-Board-Peripheriegeräten. Die Kompatibilität mit bestehenden Shields und Zubehör bleibt erhalten, und es gibt keine Änderungen am Standard-Formfaktor oder der 5-V-Betriebsspannung.

Merkmale im Überblick

- Hardwarekompatibilität im UNO-Formfaktor: Beibehaltung des Formfaktors, der Pinbelegung und der 5-V-Betriebsspannung des Vorgängers UNO R3.
- Erweiterter Speicher und höhere Taktfrequenz: Mehr Präzision und Komplexitätsbewältigung.
- Zusätzliche On-Board-Peripheriegeräte: 12-Bit-DAC, CAN-Bus und OP-AMP für erweiterte Möglichkeiten.
- Erweiterte 24-V-Toleranz: Unterstützung für eine breitere Eingangsspannung bis 24 V.
- SWD-Anschluss für einfaches Debugging.
- HID-Unterstützung: Ermöglicht die Simulation einer Maus oder Tastatur bei Verbindung mit einem Computer über USB.

Technische Daten

- Mikrocontroller: Renesas RA4M1 (Arm® Cortex®-M4)
- USB: USB-C® Programmieranschluss
- Digital I/O Pins: 14
- Analoge Eingangspins: 6
- DAC: 1
- PWM-Pins: 6
- UART: Ja, 1x
- I2C: Ja, 1x
- SPI: Ja, 1x
- CAN: Ja, 1 CAN-Bus
- Betriebsspannung: 5 V
- Eingangsspannung (VIN): 6-24 V
- DC-Strom pro I/O-Pin: 8 mA
- Taktfrequenz des Hauptkerns: 48 MHz
- Speicher: 256 kB Flash, 32 kB RAM
- Abmessungen: Breite 68.85 mm, Länge 53.34 mm

Lieferumfang

- 1x Arduino UNO R4 Minima Board

Links



- [Zum BerryBase Blog](#)

Weitere Bilder:

