Arduino Uno Rev3



Artikel-Nr.:	A000066
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049200050
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85444290
Gewicht:	0.046 kg

Arduino Uno Rev3 Mikrocontroller-Board
Das Arduino Uno ist ein Mikrocontroller-Board, basierend auf dem ATmega328P. Es verfügt über 14 digitale Ein-/Ausgabepins (davon 6 als PWM-Ausgänge nutzbar), 6 analoge Eingänge, einen 16 MHz Keramikresonator, eine USB-Verbindung, eine Strombuchse, einen ICSP-Header und einen Reset-Knopf. Es enthält alles Notwendige, um den Mikrocontroller zu unterstützen; einfach mit einem USB-Kabel an einen Computer anschließen oder mit einem AC-DC-Adapter oder Batterie starten. Mit Ihrem Uno können Sie experimentieren, ohne sich allzu große Sorgen über Fehler zu machen - im schlimmsten Fall ersetzen Sie den Chip für ein paar Dollar und beginnen von vorne.

Merkmale im Überblick

- 14 digitale Ein-/Ausgabepins, 6 davon PWM-fähig
- 6 analoge Eingänge
- 16 MHz Keramikresonator
- USB-Verbindung und Strombuchse
- ICSP-Header und Reset-Knopf
- Unterstützt durch vielfältige Arduino Software (IDE) Versionen

Technische Daten

- Mikrocontroller: ATmega328P
- Betriebsspannung: 5V
- Empfohlene Eingangsspannung: 7-12V
- Maximale Eingangsspannung: 6-20V
- Digital I/O Pins: 14 (davon 6 PWM-fähig)
- Analoge Eingangspins: 6
- DC Strom pro I/O Pin: 20 mA
- DC Strom für 3.3V Pin: 50 mA
- Flash-Speicher: 32 KB (ATmega328P), davon 0.5 KB für Bootloader
- SRAM: 2 KB (ATmega328P)
- EEPROM: 1 KB (ATmega328P)
- Taktfrequenz: 16 MHz
- LED_BUILTIN: 13
- Länge: 68.6 mm
- Breite: 53.4 mm
- Gewicht: 25 g

Lieferumfang

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- 1x Arduino Uno Rev3 Mikrocontroller-Board

Links

- **Zum BerryBase Blog**
- **Datasheet**

Weitere Bilder:



