Arduino Uno SMD Rev3



Artikel-Nr.:	A000073
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049200074
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.043 kg

Arduino Uno Rev3 SMD: Vielseitiges Mikrocontroller-Board
Das Arduino Uno Rev3 SMD ist ein Mikrocontroller-Board, basierend auf dem ATmega328. Es verfügt über 14 digitale Ein-/Ausgangspins (davon 6 als PWM-Ausgänge nutzbar), 6 analoge Eingänge, einen 16 MHz Keramikresonator (CSTCE16M0V53-R0), eine USB-Verbindung, eine Strombuchse, einen ICSP-Header und einen Reset-Knopf. Es enthält alles, was benötigt wird, um den Mikrocontroller zu unterstützen; einfach mit einem USB-Kabel an einen Computer anschließen oder mit einem AC/DC-Adapter oder Batterie betreiben.

Merkmale im Überblick

- ATmega16U2 als USB-zu-Seriell-Konverter anstelle des 8U2.
- 1.0-Pinout: Zusätzliche SDA- und SCL-Pins für TWI-Kommunikation und weitere neue Pins für die IOREF- und eine nicht angeschlossene Reservepin.
- Verstärkte RESET-Schaltung.
- "Uno" bedeutet "Eins" auf Italienisch und wurde benannt, um die bevorstehende Veröffentlichung von Arduino 1.0 zu markieren. Das Uno-Board und die Version 1.0 sind die Referenzversionen von Arduino.

Technische Daten

- Microcontroller: ATmega328P
- Betriebsspannung: 5V
- Empfohlene Eingangsspannung: 7-12V
- Maximale Eingangsspannung: 6-20V
- Digital I/O Pins: 14 (davon 6 mit PWM-Ausgang)
- 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
- Abmessungen: Länge 68.6 mm, Breite 53.4 mm
- Gewicht: 25 g

Lieferumfang

- 1x Arduino Uno Rev3 SMD Board

[Zum BerryBase Blog]

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

Weitere Bilder:





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