

Artikelnr.: 326435

A000066 - Arduino Uno Rev3 Mikrocontroller-Karte

23,29 EUR

Artikelnr.: 326435
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Arduino Uno Rev3

Arduino Uno ist eine Mikrocontroller-Karte, die auf dem ATmega328P basiert. Sie verfügt über 14x digitale Eingangs-/Ausgangspins (von denen 6 als PWM-Ausgänge verwendet werden können), 6x analoge Eingänge, einen 16 MHz Quartz Oszillator, einen USB-Anschluss, eine Netzbuchse, einen ICSP-Header und eine Reset-Taste. Sie enthält alles, was zur Unterstützung des Mikrocontrollers benötigt wird. Schließen Sie sie einfach mit einem USB-Kabel an einen Computer an oder versorgen Sie es mit Strom über ein Netzteil oder einen Akku. Sie können mit Ihrer UNO basteln, ohne sich zu viele Gedanken darüber zu machen, was im schlimmsten Fall passiert: Sie können den Chip für ein paar Dollar ersetzen und von vorne beginnen.

"Uno" bedeutet eins auf Italienisch und wurde ausgewählt, um die Veröffentlichung von Arduino Software (IDE) 1.0 zu markieren. Das Uno-Board und die Version 1.0 von Arduino Software (IDE) waren die Referenzversionen von Arduino, die jetzt zu neueren Versionen weiterentwickelt wurden. Das Uno-Board ist das erste einer Reihe von USB-Arduino-Boards und das Referenzmodell für die Arduino-Plattform.

- Mikrocontroller: ATmega328P
- Betriebsspannung: 5 V
- Eingangsspannung (empfohlen): 7-12 V
- Eingangsspannung (Grenzwert): 6-20 V
- Digitale I/O-Pins: 14 (davon 6 mit PWM-Ausgang)
- PWM Digital I/O Pins: 6
- Analoge Eingangspins: 6
- Gleichstrom pro E/A-Pin: 20 mA
- Gleichstrom für 3,3 V Pin: 50 mA
- Flash-Speicher: 32 KB (ATmega328P), von denen 0,5 KB vom Bootloader verwendet werden
- SRAM: 2 KB (ATmega328P)
- EEPROM: 1 KB (ATmega328P)
- Taktfrequenz: 16 MHz
- Eingebaute LED: 13
- Länge: 68,6 mm
- Breite: 53,4 mm
- Gewicht: 25 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

