

Artikelnr.: 326436

A000067 - Arduino Mega 2560 Rev3

ab **42,91 EUR**

Artikelnr.: 326436
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Arduino Mega 2560 Rev3

Das Arduino Mega 2560 ist ein Mikrocontroller-Board, das auf dem ATmega2560 basiert. Es verfügt über 54 digitale Eingangs-/Ausgangspins (von denen 15 als PWM-Ausgänge verwendet werden können), 16 analoge Eingänge, 4 UARTs (serielle Hardware-Ports), einen 16 MHz-Quarzoszillator, einen USB-Anschluss, eine Netzbuchse, einen ICSP-Header, und eine Reset-Taste. 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 einem AC/DC-Adapter oder Akku, um loszulegen. Das Mega 2560 Board ist mit den meisten Shields kompatibel, die für das Uno und die früheren Boards Duemilanove oder Diecimila entwickelt wurden.

Das Mega 2560 ist ein Update des Arduino Mega, das es ersetzt.

- Mikrocontroller: ATmega2560
- Betriebsspannung: 5 V
- Eingangsspannung (empfohlen): 7-12 V
- Eingangsspannung (Grenzwert): 6-20 V
- Digitale E/A-Pins: 54 (davon 15 mit PWM-Ausgang)
- Analoge Eingangspins: 16
- Gleichstrom pro E/A-Pin: 20 mA
- Gleichstrom für 3,3 V Pin: 50 mA
- Flash-Speicher: 256 KB, von denen 8 KB vom Bootloader verwendet werden
- SRAM: 8 KB
- EEPROM: 4 KB
- Taktfrequenz: 16 MHz
- Integrierte LEDs: 13
- Länge: 101,52 mm
- Breite: 53,3 mm
- Gewicht: 37 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

