



Arduino Mega 2560 Rev3



Artikel-Nr.:	A000067
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049200067
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.064 kg

Arduino Mega 2560: Leistungsfähiges Mikrocontroller-Board

Das Arduino Mega 2560 ist ein Mikrocontroller-Board, basierend auf dem ATmega2560. Es verfügt über 54 digitale Ein-/Ausgangspins (von denen 15 als PWM-Ausgänge genutzt werden können), 16 analoge Eingänge, 4 UARTs (Hardware-Serial-Ports), einen 16 MHz Kristalloszillator, eine USB-Verbindung, eine Strombuchse, einen ICSP-Header und einen Reset-Knopf. Das Board ist kompatibel mit den meisten Shields, die für den Uno und die früheren Boards Duemilanove oder Diecimila entwickelt wurden. 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

- 54 digitale Ein-/Ausgangspins und 16 analoge Eingänge.
- 4 UARTs für Hardware-Serial-Ports.
- Kompatibel mit den meisten Shields für Uno und ältere Boards.

Technische Daten

- Microcontroller: ATmega2560
- Betriebsspannung: 5V
- Empfohlene Eingangsspannung: 7-12V
- Maximale Eingangsspannung: 6-20V
- Digital I/O Pins: 54 (davon 15 mit PWM-Ausgang)
- Analoge Eingangspins: 16
- DC-Strom pro I/O-Pin: 20 mA
- DC-Strom für 3.3V Pin: 50 mA
- Flash-Speicher: 256 KB (davon 8 KB durch Bootloader verwendet)
- SRAM: 8 KB
- EEPROM: 4 KB
- Taktfrequenz: 16 MHz
- Länge: 101.52 mm
- Breite: 53.3 mm
- Gewicht: 37 g

Lieferumfang

- Arduino Mega 2560 Board

[Zum BerryBase Blog](#)

