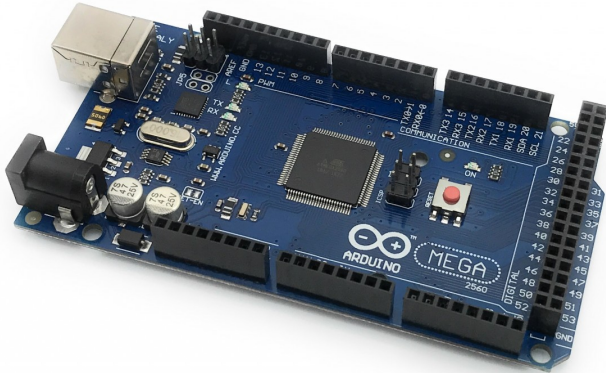




kompatibler Arduino Mega mit Atmel Mega 2560 Prozessor



Order number:	CH-AMEGA
Hersteller:	Frei
EAN:	4251266704065
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85371091
Gewicht:	0.005 kg

Kompatibler Arduino Mega mit Atmel Mega 2560 Prozessor - Erweiterte Mikrocontroller-Plattform

Der kompatible Arduino Mega basiert auf dem ATmega2560 und bietet umfangreiche Möglichkeiten für anspruchsvolle Projekte. Mit 54 digitalen I/O-Pins, 16 analogen Eingängen und vier UARTs ist er ideal für komplexe Anwendungen. Die Verbindung erfolgt einfach über USB, wodurch das Board sofort einsatzbereit ist.

Merkmale im Überblick

- **Erweiterte I/O-Kapazitäten:** 54 digitale I/O-Pins, davon 14 PWM-Ausgänge, und 16 analoge Eingänge für vielseitige Projektgestaltung.
- **Vier UARTs:** Vier Hardware-Serienschnittstellen ermöglichen einfache Kommunikation mit anderen Mikrocontrollern oder Computern.
- **Hohe Kompatibilität:** Leicht verbindbar mit Computern über USB, unterstützt auch externe Stromquellen wie AC-DC-Adapter oder Batterien.

Technische Daten

- Microcontroller: ATmega2560
- Eingangsspannung: 7-12V
- Digitale I/O Pins: 54 (14 mit PWM-Funktion)
- Analoge Eingänge: 16
- Flash-Speicher: 256 KB
- Taktfrequenz: 16 MHz
- Schnittstellen: USB, ICSP, vier UARTs

Sonstige Daten

- Das Board enthält alle notwendigen Komponenten zur Unterstützung des Mikrocontrollers.

Lieferumfang

- 1x kompatibler Arduino Mega, komplett montiert
- 1x USB Kabel

Links

- [Zum BerryBase Blog](#)



Weitere Bilder:

