



kompatibler Arduino Uno mit Atmel Mega 328P Prozessor



Artikel-Nr.:	CH-AUNO
Hersteller:	BerryBase
EAN:	4251266701033
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85371091
Gewicht:	0.054 kg

Arduino Uno Kompatibel mit Atmel Mega 328P Prozessor - Vielseitige Entwicklungsplattform

Dieser kompatible Arduino Uno mit Atmel Mega 328P Prozessor bietet eine robuste Plattform für Maker und Entwickler. Ausgestattet mit umfangreichen technischen Möglichkeiten, darunter digitale I/O-Pins, Analogeingänge und erweiterte Speicheroptionen, ist dieses Board ideal für eine Vielzahl von DIY-Projekten und Experimenten.

Merkmale im Überblick

- **Vielseitige I/O Optionen:** 14 digitale I/O-Pins, davon 6 mit PWM-Ausgang, und 6 Analogeingänge bieten flexible Anschlussmöglichkeiten.
- **Erweiterte Speicherkapazitäten:** 32 KB Flash-Speicher, 2 KB SRAM und 1 KB EEPROM unterstützen komplexe Programme und dauerhafte Datenspeicherung.
- **Stabile Leistung:** Betriebsspannung von 5V und eine Taktfrequenz von 16 MHz ermöglichen zuverlässige und stabile Projektausführungen.

Technische Daten

- Microcontroller: ATmega328P
- Betriebsspannung: 5V
- Empfohlene Eingangsspannung: 7-12V
- Spannungsgrenzen: 6-20V
- Digital I/O Pins: 14 (davon 6 für PWM-Ausgang)
- Analogeingänge: 6
- DC Strom pro I/O Pin: 40 mA
- DC Strom für 3.3V Pin: 50 mA
- Flash-Speicher: 32 KB (ATmega328), davon 0.5 KB durch Bootloader belegt
- SRAM: 2 KB (ATmega328)
- EEPROM: 1 KB (ATmega328)
- Taktfrequenz: 16 MHz

Sonstige Daten

- Dieses Board bietet eine robuste Grundlage für diverse Programmier- und Elektronikprojekte.

Lieferumfang

- 1 x kompatibler Arduino Uno mit Atmel Mega 328P Prozessor
- 1 x USB Kabel

Links



- [Zum BerryBase Blog](#)

Weitere Bilder:

