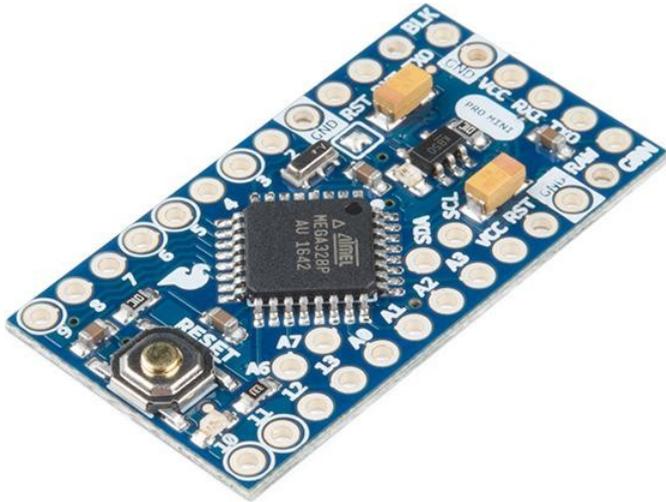




Arduino Pro Mini 328, 5V/16MHz



Artikel-Nr.:	DEV-11113
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423111
Gewicht:	0.002 kg



Es ist blau! Es ist dünn! Es ist der Arduino Pro Mini! SparkFun's minimaler Designansatz für Arduino. Dies ist ein 5V Arduino, auf dem der 16MHz Bootloader läuft. Der Arduino Pro Mini wird nicht mit bestückten Steckern geliefert, so dass Sie jeden beliebigen Stecker oder Draht mit beliebiger Ausrichtung einlöten können. Wir empfehlen Arduino-Anfängern, mit dem Uno R3 zu beginnen. Es ist ein großartiges Board, mit dem Sie schnell loslegen können. Die Arduino Pro-Serie ist für Benutzer gedacht, die die Einschränkungen der Systemspannung (5V), den Mangel an Anschlüssen und USB außerhalb des Boards verstehen.

Wir wollten die Kosten für einen Arduino wirklich minimieren. Um dies zu erreichen, haben wir alle SMD-Bauteile verwendet, es zweilagig gemacht, etc. Dieses Board wird direkt an das FTDI Basic Breakout Board angeschlossen und unterstützt Auto-Reset. Der Arduino Pro Mini funktioniert auch mit dem FTDI-Kabel, aber das FTDI-Kabel bringt den DTR-Pin nicht heraus, so dass die Auto-Reset-Funktion nicht funktionieren wird. Es ist ein Spannungsregler an Bord, so dass er eine Spannung bis zu 12VDC annehmen kann. Wenn Sie das Board mit unregelmäßiger Spannung versorgen, stellen Sie sicher, dass Sie es an den "RAW"-Pin und nicht an VCC anschließen.

Die neueste und beste Version dieses Boards bricht die ADC6- und ADC7-Pins heraus und fügt Footprints für optionale I2C-Pull-up-Widerstände hinzu! Außerdem haben wir die Gelegenheit genutzt, um das [OSHW-Logo](#) darauf zu platzieren.

Hinweis: Ein Teil dieses Verkaufs geht zurück an Arduino LLC, um die weitere Entwicklung neuer Tools und neuer IDE-Funktionen zu finanzieren.

Features:

- ATmega328 läuft mit 16MHz mit externem Resonator (0,5% Toleranz)
- 0,8mm dünne Platine
- USB-Anschluss außerhalb der Platine
- Unterstützt Auto-Reset
- 5V-Regler
- Max. 150mA Ausgang
- Überstromschutz
- Wiegt weniger als 2 Gramm!
- DC-Eingang 5V bis 12V
- Leistungs- und Status-LEDs auf der Platine



- Analogpins: 8
- Digitale E/As: 14
- 0,7x1,3" (18x33mm)

Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Tutorial zu den ersten Schritten](#)
- [Grafisches Datenblatt](#)
- [GitHub](#)

Weitere Bilder:

