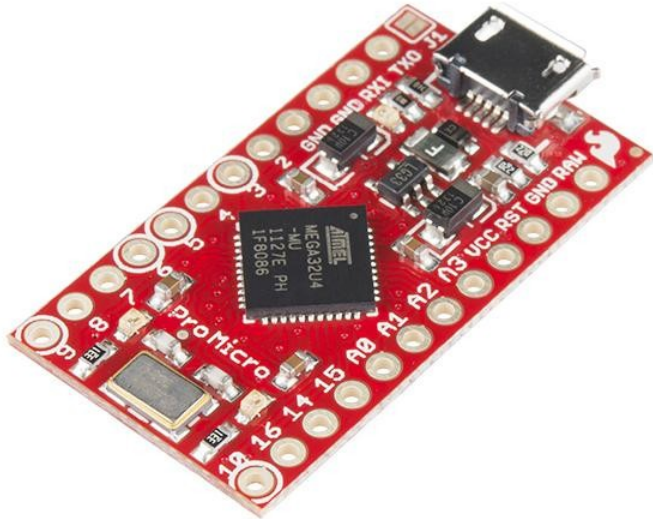




SparkFun Pro Micro, 3,3V / 8MHz



Réf. d'article :	DEV-12587
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423111
Gewicht:	0.002 kg

Dieses winzig kleine Board beherrscht all die tollen Arduino-Tricks, die Sie kennen: 9 Kanäle mit 10-Bit-ADC, 5 PWM-Pins, 12 DIOs sowie die seriellen Hardware-Anschlüsse Rx und Tx. Mit einer Taktfrequenz von 8MHz und 3,3V erinnert dieses Board stark an Ihre anderen Lieblings-Arduino-kompatiblen Boards, aber dieser kleine Kerl kann so ziemlich überall eingesetzt werden.

Dies ist die 3,3V-Version, also, wie immer, beachten Sie die Grenzen der Systemspannung und so weiter. Die niedrigere Systemspannung hat aber auch ihre Vorteile, wie z.B. die einfache Verwendung mit vielen gängigen 3,3V-Sensoren. Es ist ein Spannungsregler an Bord, so dass er Spannungen bis zu 12VDC annehmen kann. Wenn Sie das Board mit unregelter Spannung versorgen, achten Sie darauf, dass Sie den "RAW"-Pin nicht an VCC anschließen.

Hinweis: Siehe den GitHub-Link unten für Unterstützung mit der Arduino IDE.

Features:

- ATmega 32U4 läuft mit 3,3V/8MHz
- Unterstützt unter Arduino IDE v1.0.1
- On-Board Micro-USB-Anschluss für die Programmierung
- 9 x 10-Bit ADC-Pins
- 12 x digitale I/Os (5 sind PWM-fähig)
- Rx und Tx Hardware Serielle Anschlüsse
- Unser bisher kleinstes Arduino-kompatibles Board!
- 1,3x0,7"

Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Platinenabmessungen](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Grafisches Datenblatt](#)
- [Datenblatt](#) (ATmega 32U4)
- [Firmware Hinweis](#)
- [Arduino Addon Dateien](#)



- [Arduino-Zusatzdateien \(IDE 1.5+\)](#)
- [GitHub](#) (Design-Dateien)

Weitere Bilder:

