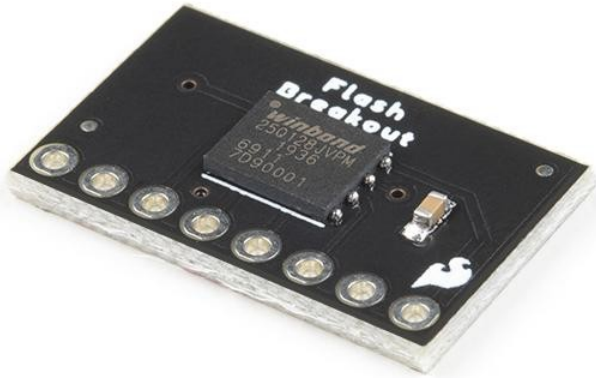


SparkFun Serial Flash Breakout, 128Mbit, bestückt



Artikel-Nr.:	SPX-17115
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423219
Gewicht:	0.001 kg

Serielle Flash-Chips sind *überall* und sie sind so nützlich wie allgegenwärtig. Wenn Sie noch nie ein serielles Flash-Gerät in Ihren eigenen Projekten verwendet haben, sollten Sie es ausprobieren, denn es ist sehr praktisch, einen Platz zum Speichern von Dingen zu haben, die nicht in den Programmspeicher passen. Dinge wie Sensormesswerte, lange Strings und Fehlerprotokolle können auf Plattformen, die nicht viel eingebauten Speicher haben, schwer zu verstauen sein, und hier kommt der serielle Flash ins Spiel. Schreiben Sie einfach alle Daten über SPI auf den Flash-Chip, um sie zu speichern und später wieder abzurufen! Und dank ihrer Allgegenwart sind diese Chips nicht nur in Bezug auf ihre Softwareschnittstelle, sondern auch auf ihren Hardware-Footprint weitgehend standardisiert worden, so dass es viele serielle Flash-Chips zur Auswahl gibt.

Dieses Board ist mit dem seriellen Flash-Speicher Winbond W25Q128JV bestückt, der über eine Standard-, Dual- und sogar Quad-SPI-Schnittstelle sowie eine Kapazität von 128 MBit verfügt. Das sind 16 Megabyte! Das ist sicher *mehr Speicher, als man jemals brauchen wird*.

Experimentelles Produkt: [SparkX](#) Produkte werden schnell produziert, um Ihnen die neueste Technologie zu bieten, sobald sie verfügbar ist. Diese Produkte sind getestet, haben aber keine Garantie. Technischer Live-Support ist für SparkX-Produkte nicht verfügbar. Besuchen Sie unser [Forum](#) für Unterstützung oder um eine Frage zu stellen.

Features:

- 0,1"-Pin-Header
- 128M-Bit / 16M-Byte
- 133MHz Single, Dual/Quad SPI-Takte
- 2,7 bis 3,6V Versorgungsspannung

Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Datenblatt W25Q128JV](#)
- [Arduino Bibliothek](#)
- [Arduino Beispiel](#)
- [Github Repo](#)

