

SparkFun USB Logic Analyzer, 24MHz / 8 Kanäle



Artikel-Nr.:	TOL-18627
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90303900
Gewicht:	0.036 kg



Erhält Ihr I2C-Bus nicht die ACKs, die Sie erwarten? Müssen Sie die mysteriöse Baudrate eines UARTs herausfinden? Oder wollen Sie ein SPI-Protokoll zurückentwickeln? Das alles klingt nach Aufgaben für einen Logikanalysator! Mit der zunehmenden Verbreitung von UART-, I2C- und SPI-Sensoren werden Logikanalysatoren zu einem Werkzeug, das jeder in seinem Werkzeugkasten oder auf seiner Werkbank braucht. Dieser 8-Kanal-USB-Logikanalysator mit Unterstützung für Abtastraten von bis zu 24 MHz bietet eine gute und gleichzeitig kostengünstige Option, die ihn zu einem großartigen Werkzeug für die schnelle Diagnose der meisten Kommunikationsprobleme macht, denen wir begegnen.

Diese Analysatoren arbeiten sowohl mit 3,3V- als auch mit 5V-Systemen (bis zu 5,25V maximal und 2,0V minimal auf einem hohen Logikpegel) und werden über ein mitgeliefertes Mini-B-USB-Kabel mit Strom versorgt. Dieser Logik-Analysator arbeitet mit [PulseView](#) - einer plattformübergreifenden Open-Source-Signalanalyse-Software-Suite.

Der Analysator wird mit Female-To-Female-Jumperdrähten geliefert. Wenn Sie einen Uno oder ein Board mit Buchsenleisten verwenden, empfehlen wir, eine Handvoll Male-To-Male-Jumper zu besorgen, um den Analysator mit den Buchsenleisten zu verbinden.

Enthält:

- 24MHz/8-Kanal USB Logic Analyzer
- 10-Leiter-Buchse-zu-Stecker-Überbrückungsdrähte
- USB Typ C Kabel

Merkmale:

- 8-Kanäle
- Abtastrate bis zu 24MHz, konfigurierbar bis zu 20kHz
- 5,25V maximaler Spannungseingang
 - 2,0V Minimum Logik-High
 - 0,8V maximal logisch-low
- Eingangsimpedanz > 100kΩ, 5pF
- USB-Stromversorgung
- USB Typ C Anschluss
- Unterstützt Open-Source [sigrok](#) Logik-Analyse-Software

- Plattformübergreifende Unterstützung: Windows, Mac OS X, Linux, Android, etc.
- Abmessungen: 54,7 x 27,4 x 14,1 mm

Bei dieser neuesten Revision des USB Logic Analyzers wurde der USB Mini B Stecker durch einen moderneren USB Typ C Stecker ersetzt.

Dokumente:

- [Set Up the USB Logic Analyzer with PulseView](#)
- [Verwendung des 8Ch/24MHz Logic Analyzers mit sigrok](#)

Weitere Bilder:

