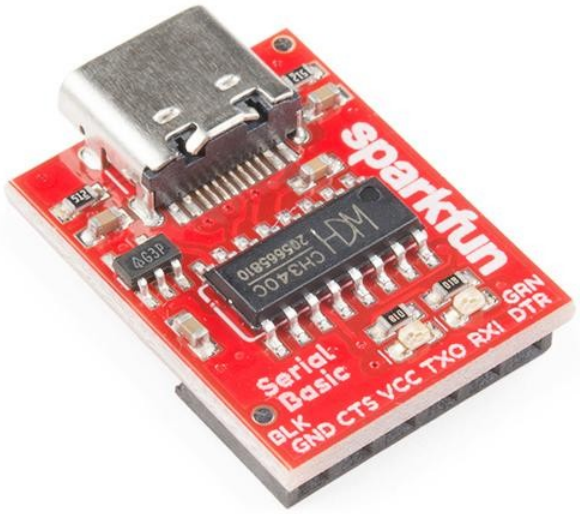
Datenblatt

SparkFun Serial Basic Breakout, CH340C und USB-C



Order number:	DEV-15096
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.003 kg

Dieses SparkFun Serial Basic Breakout ist ein einfach zu bedienender USB-zu-Seriell-Adapter, der auf dem CH340C basiert und die Vorteile des praktischen USB-C-Steckers nutzt. Mit USB-C erhalten Sie eine bis zu dreifache Leistungsabgabe gegenüber der vorherigen USB-Generation bei 1,5A und lösen außerdem das allgemein frustrierende Dilemma, ein USB-Kabel richtig einzustecken, denn es ist reversibel! Der Serial Basic arbeitet mit 5V- und 3,3V-Systemen und besitzt die Fähigkeit zur automatischen Installation auf den meisten Betriebssystemen, ohne dass zusätzliche Treiber benötigt werden. Das Serial Basic verwendet den CH340C IC, um schnell und einfach serielle Signale in USB zu konvertieren.

Die Pinbelegung des Serial Basic ahmt die übliche DTR/RXI/TXO/VCC/CTS/GND-Pinbelegung nach, die man bei Hunderten von FTDI-zu-USB-Derivaten findet. Es kann auch als allgemeines serielles Gerät zum Debuggen verwendet werden (z.B. mit einem GPS-Modul). Auf der Rückseite der Karte befindet sich ein Jumper, der die Ausgangsspannung am VCC-Pin steuert. Standardmäßig gibt die Karte 3,3V aus und hat 3,3V-Signale. Wenn Sie diesen Jumper auf 5V ändern, gibt die Karte 5V am VCC-Pin mit 5V-Signalen aus.

Dokumente:

- Get Started with the USB-C Serial Basic Breakout
- Schaltplan
- Eagle-Dateien
- Anschlussanleitung
- Datenblatt (CH340C)
- Treiber
  - Windows
  - Linux
  - Mac
- GitHub

Übersetzt mit www.DeepL.com/Translator (kostenlose Version)

Weitere Bilder:

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.