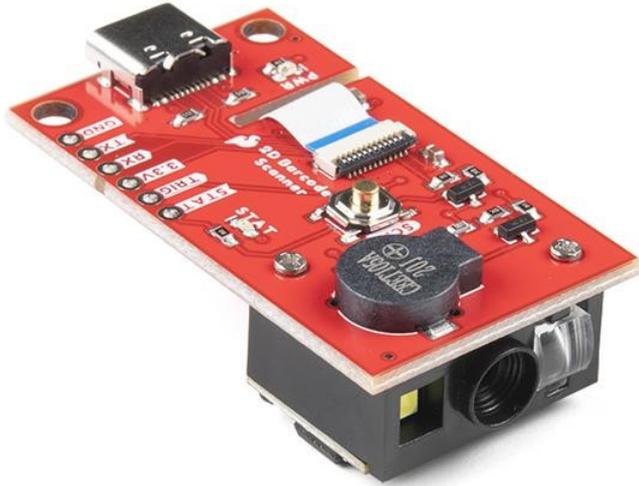




SparkFun 2D Barcode Scanner Breakout



| | |
|-------------------------|-----------|
| Artikel-Nr.: | SEN-18088 |
| Hersteller: | SparkFun |
| Herkunftsland: | USA |
| Zolltarifnummer: | 84716080 |
| Gewicht: | 0.008 kg |



Das SparkFun 2D Barcode Scanner Breakout ist ein kleines Breakout Board mit dem DE2120 Barcode Scanner Modul von DYScan. Der DE2120 liest 20 verschiedene Barcode-Symbologien (sowohl 1D als auch 2D) mit einer Kamera und integrierter Bildverarbeitung, um alles von UPC-Codes bis zu QR-Codes zu identifizieren und zu dekodieren. Das Modul verfügt außerdem über zwei LEDs: eine für die Beleuchtung und eine für die Projektion der roten Linie, die man von laserbasierten Scannern gewohnt ist.

Dieses Breakout-Board macht es einfach, alle Möglichkeiten des DE2120 zu erkunden, ohne sich mit heiklen Flachbandkabeln herumschlagen zu müssen. Die USB-Schnittstelle des Scanners ist über den integrierten USB-C-Anschluss zugänglich. Ein Summer und eine Status-LED sind über entsprechende Treiberschaltungen mit dem Modul verbunden, und am "Trigger"-Pin befindet sich ein taktile Drucktastenschalter. Wenn Sie bereit sind, das Modul in Ihr eingebettetes Projekt einzubinden, können Sie die 5-polige Stiftleiste für den direkten Zugriff auf die seriellen TTL-Pins, die Stromversorgungspins und den Triggereingang nutzen.

Das Modul kann entweder über die serielle Schnittstelle oder durch Scannen von Befehlsbarcodes konfiguriert werden, die im [Settings Manual](#) zu finden sind.

Alle Tastatur-, HID- und seriellen Daten können über den einzigen USB-C-Anschluss übertragen werden. The DE2120 has the unique ability to enumerate all three protocols including a CDC serial driver so the device appears as a standard COM port.

Merkmale:

- USB-C-Anschluss für USB-HID-Schnittstelle und virtuellen COM-Port
- Liest 20 verschiedene Symbologien
 - 1D Symbologies
 - UPC-A
 - UPC-E
 - EAN-8
 - EAN-13
 - Code 128
 - GS1-128
 - Code 39
 - Code 93
 - Code 11



- Interleaved 2-of-5
- Matrix 2-of-5
- Industrial 2-of-5
- Codabar
- MSI
- GS1 DataBar
- Datalogic 2-of-5
- 2D Symbologies
 - QR Code
 - Data Matrix
 - PDF 417
 - Micro PDF 417
 - Aztec Code

Dokumente:

- [Einstieg in den 2D-Barcodescanner Breakout Hookup Guide](#)
- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Board Dimensions](#)
- [Hookup Guide](#)
- [Datasheet \(DE2120\)](#)
- [Settings Manual](#)
- [Arduino Library](#)
- [Python Package](#)
- [GitHub Hardware Repo](#)

Weitere Bilder:

