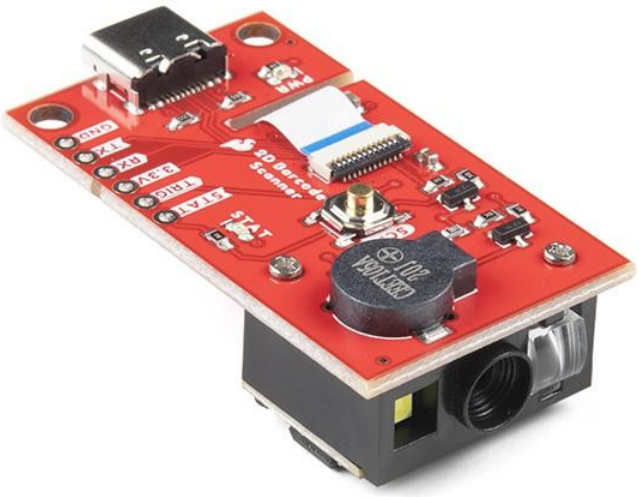
Datenblatt

SparkFun 2D Barcode Scanner Breakout



Order number:	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 taktiler 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

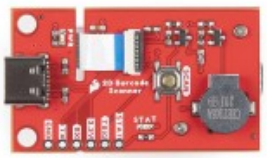
All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

        - 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:



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.