Barcode Scanner Modul, liest 1D / 2D Codes, UART / USB Ausgang

Übersicht Dies ist ein kleiner 1D/2D-Codeleser, der mit Hilfe des intelligenten Bilderkennungsalgorithmus den Barcode... ? Tout pour tes projets DIY.

Artikelnummer BARC-SCAN

Gewicht 0.06kg

Produktbeschreibung

Waveshare Barcode Scanner Modul, liest 1D / 2D Codes, UART / USB Ausgang
Der Barcode Scanner Module ist ein kompaktes Modul zum Lesen von 1D- und 2D-Codes. Der integrierte Bilderkennungsalgorithmus dekodiert Barcodes und 2D-Codes auf Papier oder Bildschirmen. Die Datenübertragung erfolgt über USB oder UART, wodurch das Modul direkt an Computer angeschlossen oder in eingebettete Systeme integriert werden kann.

Das Modul eignet sich für Anwendungen in Inventarsystemen, Zugangskontrollen, Kassensystemen, Logistik, Geräteintegration und Automatisierung. Die integrierte Lichtquelle ermöglicht das Scannen bei dunkler Umgebung. Die Konfiguration erfolgt über das Scannen von Konfigurationscodes.

Der Scanner erkennt Codes, liest deren Inhalte aus und gibt die Daten über die Schnittstelle an ein verbundenes System weiter. Für die Nutzung sind keine Kenntnisse in Bildverarbeitung erforderlich.

Merkmale im Überblick

- Erkennung von 1D- und 2D-Codes
- Dekodierung von Codes auf Papier und Bildschirmen
- Integrierter Bilderkennungsalgorithmus
- USB- und UART-Schnittstelle
- Konfiguration per Konfigurationscode
- Integrierte weiße Lichtquelle
- Kompakte Bauform

Kompatibilität

- Computer mit USB-Schnittstelle
- Embedded-Geräte mit UART-Schnittstelle
- Mikrocontroller-Systeme mit serieller Schnittstelle

Technische Daten

- Betriebsspannung: 5 V
- Betriebsstrom beim Scannen: 210 mA
- Betriebsstrom im Standby: ≤25 mA
- Betriebsstrom im Sleep-Modus: 2 mA
- Betriebstemperatur: -20 °C bis 60 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
- Kommunikationsschnittstellen: UART, USB
- Unterstützte 1D-Codes: Codebar, Code 11, Code 39, Code 93, UPC, EAN, Code 128, EAN128, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Code, Industrial 2 of 5, GS1 Databar (RSS)
- Unterstützte 2D-Codes: QR Code, Data Matrix, PDF417
- Lichtquelle: Weiß
- Scanwinkel Roll: 360°
- Scanwinkel Skew: ±65°
- Scanwinkel Pitch: ±60°
- Auflösung: 640 × 980 Pixel
- Sichtfeld horizontal: 42°
- Sichtfeld vertikal: 32°
- Abmessungen: 53,3 × 21,4 mm

Sonstige Daten

- Konfigurierbar durch Scannen von Konfigurationscodes
- Geeignet für Codes auf Papier und Displays

Lieferumfang

- 1x Barcode Scanner Module

Links

- Herstellerdokumentation Barcode Scanner Module

Produkteigenschaften

Zolltarifnummer	84733020
Gewicht Brutto (in kg)	0.060
Herkunftsland	Chine
Hersteller	Waveshare
Artikelnummer	BARC-SCAN
Hersteller Produktnummer	Barcode Scanner Module
EAN	4060137057465

Weitere Bilder