

M5Stack Atomic QRCode2 Base, 1D/2D-Barcode-Scanner, UART, LED, Summer, 640×480 CMOS, 5V

ATOMIC Barcode/QR-Code Scanner 2 Base Die Atomic QRCode2 Base ist eine speziell für die ATOM-Serie entwickelte Barcod... □ Tout pour tes projets DIY.

Artikelnummer M5-A133-B

Gewicht 0.018kg



Produktbeschreibung

ATOMIC Barcode/QR-Code Scanner 2 Base

Die Atomic QRCode2 Base ist eine speziell für die ATOM-Serie entwickelte Barcode-Scanbasis. Sie integriert einen 1D/2D-Barcodescanner und unterstützt drei Typen von zweidimensionalen sowie acht Typen von eindimensionalen Codes. Der integrierte Summer ermöglicht akustische Rückmeldungen in verschiedenen Betriebszuständen. Zusätzlich verfügt die Basis über eine weiße LED zur Ausleuchtung sowie eine grüne LED zur Fokussierung und Zielhilfe beim Scannen. Die Datenübertragung erfolgt über die in den M5Atom-Host integrierte ESP32-Schnittstelle per Kabel oder kabellos. Rückseitig befinden sich Magnete, M3-Schraubgewinde sowie Klemmbaustein-kompatible Halterungen, die vielfältige Montagemöglichkeiten erlauben. Die Scannerbasis ist für den Einsatz in Logistik, Einzelhandel, Fertigung und weiteren Bereichen ausgelegt.

Das Gerät dient zum Erfassen und Übertragen von Barcodedaten. Es erkennt gängige Barcodeformate und überträgt diese an angeschlossene Systeme. Die Stromversorgung erfolgt über 5 V Gleichspannung. Die Erfassung erfolgt über eine CMOS-Kamera mit einer Auflösung von 640 × 480 Pixeln. Mit einem breiten Erfassungswinkel und einer Erkennungsschärfe von mindestens 5 mil ist das Gerät für präzise Scanvorgänge geeignet. Die Erkennungsgenauigkeit ist auch bei einem Druckkontrast von 20 % gewährleistet.

Merkmale im Überblick

- Unterstützt 3 Typen von 2D-Codes und 8 Typen von 1D-Codes
- Integrierter Summer für akustische Rückmeldung
- Weiße LED zur Beleuchtung des Scanbereichs
- Grüne LED zur Fokussierung und Zielerfassung
- Hohe Auflösung für präzise Bildverarbeitung
- Erkennungsgenauigkeit ab 5 mil
- UART-Schnittstelle zur Datenübertragung
- Verschiedene Befestigungsoptionen: Magnet, Schrauben, Klemmbaustein-kompatibel

Kompatibilität

- M5Atom-Serie mit ESP32

Technische Daten

- Sensor: 640 × 480 CMOS
- Beleuchtung: Weiße LED
- Zielhilfe: Grüne LED
- Erkannte 2D-Codes: PDF417, QR Code, Data Matrix
- Erkannte 1D-Codes: Code39, Code93, Code 128, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E
- Erkennungsgenauigkeit: ≥ 5 mil
- Druckkontrast: ≥ 20 %
- Scanwinkel: Rotation 360°, Neigung $\pm 55^\circ$, Schrägstellung $\pm 55^\circ$
- Sichtfeld: Horizontal 34°, Vertikal 28°
- Schnittstelle: UART
- Stromverbrauch (ohne ATOM Lite): DC 5 V / 116,57 mA
- Stromverbrauch (mit ATOM Lite): DC 5 V / 174,18 mA
- Gehäusematerial: Kunststoff (PC)
- Betriebstemperatur: 040 °C
- Produktgröße: 48 × 24 × 17,5 mm
- Verpackungsgröße: 136 × 92 × 18 mm
- Produktgewicht: 12 g
- Verpackungsgewicht: 14,2 g

Sonstige Daten

- Montageoptionen: Magnete, M3-Schraublöcher, LEGO-kompatible Halterungen

Lieferumfang

- 1 × Atomic QRCode2 Base

Links

- [Documents](#)

Produkteigenschaften

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Gewicht Brutto (in kg) | 0.018 |
| Zolltarifnummer | 84733080 |
| Herkunftsland | Chine |
| Hersteller | M5Stack |
| Artikelnummer | M5-A133-B |
| Hersteller Produktnummer | A133-B |

Weitere Bilder

