



M5Stack QR-Code Scanner Unit, STM32F030, 640x480 CMOS, I2C/UART, Multicode Support



Order number: M5-U173
Hersteller: M5Stack
Herkunftsland: China
Zolltarifnummer: 84733080
Gewicht: 0.024 kg

M5Stack QR-Code Scanner Unit (STM32F030)

Die QR-Code Scanner Unit mit STM32F030 Mikrocontroller vereint präzise Code-Erfassung und flexible Kommunikation (I2C/UART) in einem kompakten Design. Ideal für Logistik, Einzelhandel und Fertigung, ermöglicht sie einfaches Scannen mit Anpassungsoptionen für verschiedene Anwendungen. Inklusive HY2.0-4P Kabel und benutzerfreundlichen Funktionen wie Scan-Knopf und LED-Signale.

Merkmale im Überblick

- Integrierte CMOS QR-Code Erfassungseinheit mit einer Auflösung von 640x480
- Unterstützt drei Arten von zweidimensionalen Codes und acht Arten von eindimensionalen Codes
- Umstellbar zwischen I2C- und UART-Kommunikationsschnittstellen mittels eines Umschalters
- Eingebauter Auslöserknopf, Summer und Zusatz-LEDs für audiovisuelle Signale
- Manueller oder automatischer Auslösemodus programmierbar
- Firmware über Schnittstelle aktualisierbar

Technische Daten

- MCU: STM32F030F4P6, 32-Bit ARM Cortex-M0 Prozessor
- Sensor: 640x480 CMOS
- Beleuchtung: Weiße LED
- Fokussierung und Zielhilfe: Grüne LED
- Unterstützte QR-Codes: PDF417, QR Code, Data Matrix
- Unterstützte eindimensionale Code-Typen: Code39, Code93, Code 128, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Interleaved 2 of 5
- Erkennungsgenauigkeit: $\geq 5\text{mil}$
- Druckkontrast: $\geq 20\%$
- Scanwinkel: Höhe $\pm 55^\circ$, Deklination $\pm 55^\circ$
- Kommunikationsschnittstelle: I2C-Seriell (0x21)
- Gehäusematerial: Kunststoff (PC)
- Produktgröße: 65.8*18.4*15.8mm
- Paketgröße: 136*92*16mm
- Produktgewicht: 14g



- Paketgewicht: 19.4g

Lieferumfang

- 1x QRCode-Einheit
- 1x HY2.0-4P Kabel (20cm)

Docs: <https://docs.m5stack.com/en/unit/Unit-QRCode>

Weitere Bilder:

