

# M5Stack RFID UNIT

M5Stack RFID-Modul

BN 2306339



M5STACK

**DE** Kurzanleitung

## Beschreibung

---

RFID hat einen RFID-Chip MFRC522 im Inneren.

Die MFRC522 arbeitet im 13,56MHz-Frequenzband und nutzt das Modulations- und Demodulationsprinzip zur Interaktion mit der Proximity-RF-Karte. Diese Einheit kann die Funktion des Kartenlese- und -schreibgeräts realisieren, um mehrere Karteninformationen zu identifizieren und aufzuzeichnen, um eine RF-Karte zu kodieren und zu autorisieren.

Verbinden Sie diese Einheit mit GROVE PORTA auf M5Core, die I2C-Adresse ist 0x28.

## Ressourcen für Entwickler

---

Entwicklungsressourcen und zusätzliche Produktinformationen sind erhältlich bei:



<https://www.m5stack.com/>



<https://docs.m5stack.com/#/>


## Spezifikation

---

- \* Betriebsfrequenz: 13,56 MHz
- \* I2C-Datenrate: Schnellmodus: bis zu 400 Kbit/s;  
Hochgeschwindigkeitsmodus: bis zu 3400 Kbit/s
- \* RC522 Sender-Empfänger-Puffer: 64 Bytes
- \* Unterstütztes Protokoll: ISO14443A, MIFARE und NTAG
- \* Lese- und Schreibabstand: < 20 mm

## Entsorgung

---

 Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.