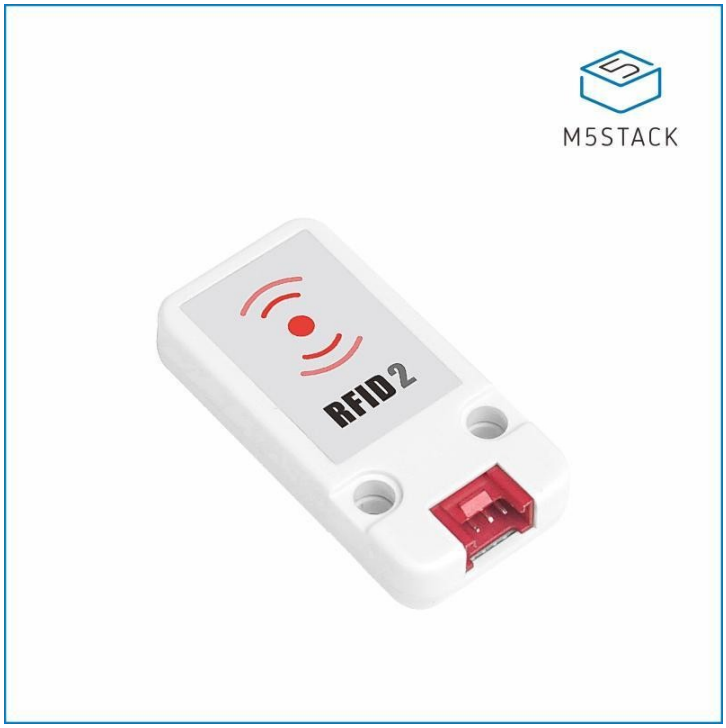
Datenblatt

M5Stack RFID2 Einheit (WS1850S)



M5STACK

Artikel-Nr.:	M5-U031-B
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.025 kg

RFID2 ist ein Radiofrequenz-Identifikationsgerät. Es verfügt über einen integrierten **WS1850S** Chip, mit einer Arbeitsfrequenz von 13,56MHz. Es unterstützt `Kartenlesen`, `Beschreiben von Karten`, `Erkennung`, `Aufzeichnung` und Kodierung der RF-Karte. Dies erlaubt mehrere Funktionen wie Autorisierung und Zulassung, zB in Verbindung mit einem elektronischen Schloss. Verwenden Sie die Magnetfeldinduktionstechnologie, um eine berührungslose Zwei-Wege-Informationsinteraktion zu realisieren und die Informationen von Proximity-Karten zu lesen und zu überprüfen. Es kann in Zugangskontrollsystemen, Check-in-Systemen, bei der Eingabe und Lagerung von Waren in Lagern und bei der Registrierung von Fahrzeugen in der Gemeinde eingesetzt werden Anwendungsszenarien zur Überprüfung von Informationen.

RFID2 ersetzt im Vergleich zur vorherigen Generation RFID UNIT nur den Lese- und Schreib-IC (RC522->WS1850S), es gibt keinen Unterschied in der Funktion.

Produktmerkmale

- Betriebsfrequenz: 13,56 MHz
- I2C Datenrate: Schnellmodus: bis zu 400 Kbit/s; Hochgeschwindigkeitsmodus: bis zu 3400 Kbit/s
- Transceiver-Puffer: 64 Bytes
- Unterstützte Protokolle: ISO14443A, MIFARE und NTAG
- Arbeitstemperatur: -20?-85?
- Datenspeicherung:> 10 Jahre
- Leseabstand: <20 mm
- Entwicklungsplattform: Arduino, UIFlow(Blockly, Python)
- 2x LEGO kompatible Löcher

Lieferumfang

- 1x RFID-Einheit
- 1x HY2.0-4P Kabel

Anwendungsbeispiele

- Smart Home Zugangskontrollsystem
- Fahrzeugmanagement

Tutti i nomi e i segni qui elencati sono di proprietà del rispettivo produttore.
Salvo errori di stampa, modifiche ed errori.

- Smartes Transportwesen
- Smartes Bücherregal

Spezifikationen

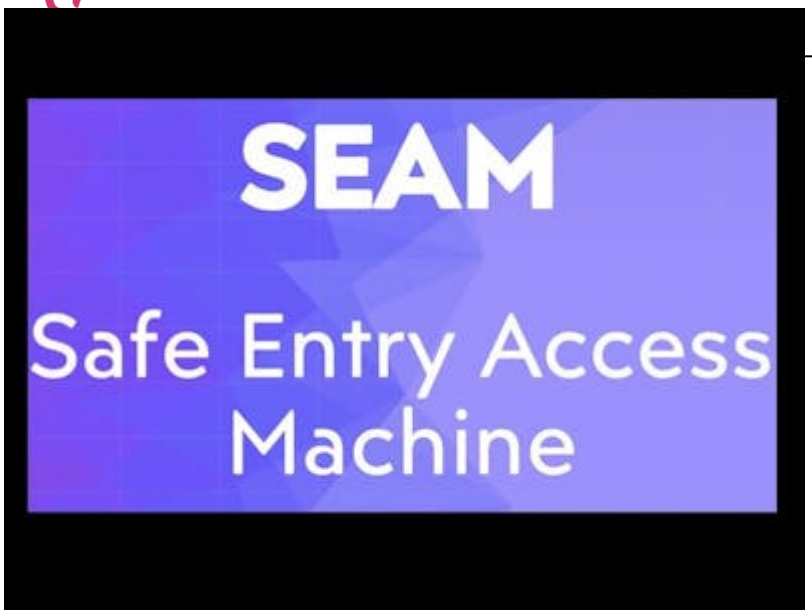
Ressourcen	Parameter
Lesen und Schreiben IC	WS1850S
Betriebsfrequenz	13,56MHz
Kommunikationsprotokoll	I2C: 0x28
Unterstütztes Protokoll	ISO/IEC 14443 Typ A/Typ B Protokoll
Nettogewicht	6g
Bruttogewicht	21g
Produktgröße	48 * 24 * 8mm
Packungsgröße	67 * 53 * 12mm

Dokumente/Downloads

- DOKUMENTE

Multifunktionale KI Stempeluhr auf M5Stack

Realisieren Sie die "Offline-Cloud-Plattform"-Interaktionsfunktion von Betriebsinformationen auf Basis der mqtt-Informationsübertragungstechnologie



SEAM [Safe-Entry Access Machine]
Ein automatisches System zur Durchführung der Aufgaben des sicheren Zugangs. Es besteht aus einem einstellbaren Thermometer, RFID / QR Code Check in und Zählung.

Weitere Bilder: