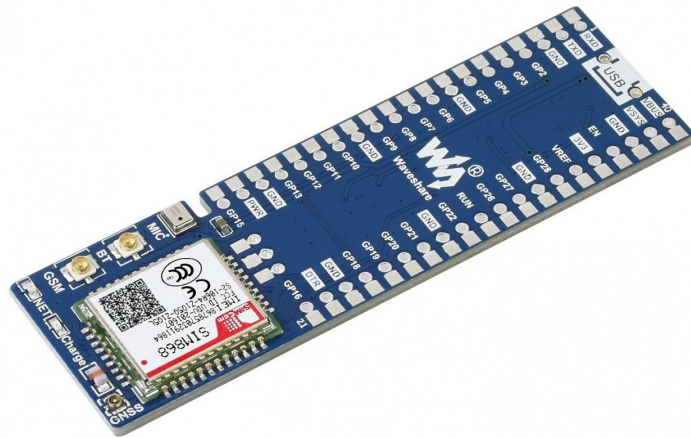


SIM868 GSM/GPRS/GNSS Modul für Raspberry Pi Pico



Artikel-Nr.:	WS-20268
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.121 kg

Das Pico-SIM868-GSM/GPRS/GNSS ist ein GSM-, GPRS-, GNSS- und Bluetooth-Modul für den Raspberry Pi Pico. Dieses kleine und stromsparende Modul ermöglicht Ihrem Raspberry Pi Pico zahlreiche Funktionen wie Telefonieren, SMS-Versand, 2G-Kommunikation, globale Positionsbestimmung und Bluetooth-Übertragung.

- Standard Raspberry Pi Pico Header, unterstützt Raspberry Pi Pico Serie Boards
- UART-Kommunikation, Steuerung über serielle AT-Befehle
- Unterstützt SMS, Telefonanrufe, GPRS, DTMF, HTTP, FTP, MMS, E-Mail, etc.
- Bluetooth3.0-Unterstützung, ermöglicht Bluetooth-Datenübertragung
- RTC-Echtzeituhr, mit wiederaufladbarem Li-po-Akku
- Integrierter 3,7-V-Li-Po-Batterieanschluss und Aufladeschaltung, ermöglicht die Stromversorgung durch eine externe wiederaufladbare Li-Po-Batterie oder das Wiederaufladen derselben
- Onboard-Mikrofon, zusammen mit dem Lautsprecheranschluss, kann zum Telefonieren verwendet werden
- 2x LED-Anzeigen, zur Überwachung des Betriebsstatus des Moduls
- Integrierter Nano-SIM-Kartensteckplatz, unterstützt 2G/4G SIM-Karten *
- Wird mit Entwicklungsressourcen und Handbuch geliefert (Raspberry Pi Pico C/C++ und MicroPython Beispiele)

* abhängig vom lokalen Netzbetreiber.

Raspberry Pi Pico Header-Kompatibilität

Der Pico kann SMD-montiert (links) oder über eine Buchsenleiste angeschlossen werden (rechts)

Verbinden mit anderen Erweiterungsmodulen und Antennen

Cloud-Kommunikation

Unterstützt Kommunikationsprotokolle einschließlich: TCP/UDP/HTTP/SSL/FTP/POP3/SMTP/MQTT

GNSS-Ortung

GNSS-Unterstützung einschließlich GPS, GLONASS, BeiDou

Telefonanrufe / SMS / MMS / E-Mail-Unterstützung

Integriertes Mikrofon, zusammen mit einem Lautsprecher für Telefonanrufe
Unterstützt das Versenden von SMS, MMS und E-Mail über AT-Befehle

Unterstützung von Bluetooth3.0 und BLE

Ermöglicht drahtlose Bluetooth-Kommunikation mit Bluetooth3.0-Geräten

Lieferumfang

- Pico-SIM868-GSM/GPRS/GNSS

- LTE-Antenne
- GPS-Antenne
- Bluetooth-Antenne
- 20PIN-Buchsenleiste x2
- 40PIN-Stiftleiste
- 3,7V wiederaufladbarer Li-po-Akku
- Lautsprecher

WIKI: [Pico-SIM868-GSM/GPRS/GNSS](#)

Weitere Bilder:

