



SIM7600G-H 4G HAT (B) für Raspberry Pi, Mobilfunk und GNSS



Order number:	WS-19485
Hersteller:	Waveshare
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85176200
Gewicht:	0.162 kg

Der SIM7600G-H 4G HAT (B) für Raspberry Pi erlaubt Funkkommunikation über LTE Cat-4 4G / 3G / 2G, GNSS Positionierung und Global Band, basierend auf dem SIM7600G-H-Modul

Features auf einen Blick

- Anschluss über Pogo-Pin oder MicroUSB-Stecker
 - Dedizierter Pogo-Pin für Raspberry Pi Zero/Zero W
 - MicroUSB-Anschluss für andere Raspberry Pi-Boards oder PC
- Integriert SIM7600G-H globales Band 4G Modul, kompatibel mit 2G/3G/4G Netzwerk mit globaler Unterstützung
- USB-HUB-Anschluss für andere Raspberry Pi-Boards oder PC, bietet USB-Erweiterung und 4G-Netzwerkzugang
- Unterstützt Einwahl, Telefonanruf, SMS, TCP, UDP, DTMF, HTTP, FTP, etc.
- Unterstützt GPS, BeiDou, Glonass, LBS-Basisstationsortung
- SIM-Kartensteckplatz, unterstützt 1,8V/3V SIM-Karte
- Eingebaute Audiobuchse und Audio-Decoder für Telefonanrufe
- 2x LED-Anzeigen, einfache Überwachung des Betriebszustandes
- Steuerung über AT-Befehle (3GPP TS 27.007, 27.005, und V.25TER-Befehlssatz)
- Unterstützt SIM-Applikations-Toolkit: SAT Class 3, GSM 11.14 Release 99, USAT
- Kommt mit Entwicklungsressourcen und Handbuch (Beispiele für Raspberry Pi)

Spezifikationen

Frequenzband

LTE Cat-4	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41
3G	UMTS/HSDPA/HSPA+: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
2G	GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz

GNSS

Satellitensysteme	GPS/Beidou/GLONASS
Empfängertyp	16-Kanal C/A-Code
Empfindlichkeit	-159 dBm (GPS) / -158 dBm (GLONASS) / TBD (BeiDou) Kaltstart: -148 dBm
Time-To-First-Fix (open air)	Kaltstarts: <35s Warmstarts: <1s

SMS und Audio



SMS	Unterstützte Typen: MT, MO, CB, Text, PDU
Audio-Funktion	Unterstützt Echounterdrückung
	Unterstützt Rauschunterdrückung
Sonstiges	
Stromversorgung	5V
Betriebstemperatur	-30°C ~ 80°C
Lagerungstemperatur	-45°C ~ 90°C
Abmessungen	65,00 × 31,00mm

Lieferumfang

- 1x SIM7600G-H 4G HAT (B)
- 1x LTE Antenne
- 1x GPS Antenne
- 1x USB-A to micro-B Kabel
- Schrauben

Dokumentation/Downloads

- <https://www.waveshare.com/sim7600g-h-4g-hat-b.htm>

Weitere Bilder:

