

SIM8200EA-M2 5G HAT, 5G/4G/3G Support, Snapdragon X55, Multi Mode Multi Band, für Raspberry Pi



Artikel-Nr.:	SIM8200EA
Hersteller:	Waveshare
EAN:	614961958203
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85423190
Gewicht:	0.59 kg

Dieses 5G/4G/3G Raspberry Pi Communication HAT verwendet das SIMCom 5G-Modul SIM8200EA-M2, unterstützt 5G NSA- und SA-Netzwerke und bietet eine Datenrate von bis zu 4 Gbps (DL) / 500 Mbps (UL).

Die Basisplatine verfügt über einen Standard-M2-Steckverbinder, der die Verbindung mit verschiedenen 4G- oder 5G-Modulen mit M2-Gehäuse ermöglicht. Es gibt auch einen USB3.1-Anschluss, eine Audiobuchse und einen Decoder, einen SIM-Kartensteckplatz usw. In Kombination mit unserem Konfigurationsskript und unseren Entwicklungsressourcen ist es einfach, 5G-Hochgeschwindigkeitskommunikation für den Raspberry Pi oder Computer zu ermöglichen. Der 5G HAT eignet sich ideal für die schnelle Evaluierung von 5G-Modulen und kann auch in verschiedene Anwendungen integriert werden, bei denen eine 5G-Verbindung erforderlich ist.

Eigenschaften

- Standard Raspberry Pi 40PIN GPIO-Erweiterungsheader, unterstützt Boards der Raspberry Pi-Serie
- Kommt mit SIM8200EA-M2-Kernmodul, basierend auf der Snapdragon X55-Plattform von Qualcomm, mit Multi-Mode-Multi-Band-Unterstützung
- 5G/4G/3G-Unterstützung
- USB3.1-Port zum Testen von AT-Befehlen, Senden von Nachrichten, Cloud-Kommunikation, Telefonieren, Abrufen von GNSS-Positionsdaten usw.
- SIM-Karteneingang, unterstützt 1.8V / 3V SIM-Karte
- 2 LED-Anzeigen zur einfachen Status-Überwachung
- AT-Command-Unterstützung, basierend auf dem Command Set 3GPP TS 27.007, 27.005 und V.25TER
- Integrierte Audio-Buchse und Audio-Decoder, ermöglicht Audio-Anwendungen
- Multi-Konstellations-Dualband-Positionierung: GPS, GLONASS, Beidou, Galileo und QZSS
- Unterstützt von Windows, Linux und Android
- Wird mit hochwertigem Acryl-Gehäuse und Kühler geliefert, ermöglicht bessere Wärmeableitung

Dokumentation / Downloads

- https://www.waveshare.com/wiki/SIM8200EA-M2_5G_HAT

