



## seeed WM1302 Raspberry Pi HAT, kompatibel bis 4B, GPS, LoRaWAN-Chip, 5V



<b>Order number:</b>	SE-113100022
<b>Hersteller:</b>	seeed
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	84733020
<b>Gewicht:</b>	0.05 kg

WM1302 Raspberry Pi HAT

### Seeed WM1302 Raspberry Pi HAT

Das WM1302 Pi HAT ist ein Raspberry Pi Erweiterungsboard zum Anschluss des WM1302 LoRaWAN-Moduls, basierend auf dem LoRa-Konzentrator Semtech SX1302. Es unterstützt das Mini-PCIe-Formfaktor und vereinfacht den Entwicklungsprozess für Benutzer, um es mit allen Raspberry Pi-Versionen bis zum Raspberry Pi 4B zu integrieren.

### Merkmale im Überblick

- Standard Pi Hat-Formfaktor mit 40-poligem weiblichem Stiftleisten
- Kompatibel mit Raspberry Pi-Versionen bis 4B
- Integriertes GPS-Modul
- Eingebauter LoRaWAN-Authentifizierungschip

### Technische Daten

- Abmessungen: 56\*65mm
- Gewicht: 0.501
- Betriebsspannung: 5V
- Stromanschluss: 40 Pin Header oder USB
- Raspberry Pi 40-Pin Headers: Unterstützt Raspberry Pi 4 B, 3 A+/B/B+, 2 B, A+/B+, Zero/Zero W
- PCIe Header: 52 Pin Mini-PCIe Header
- GNSS: Unterstützt GPS L1, GLONASS L1, BeiDou B1
- Batterie: Nicht enthalten

### Sonstige Daten

- Das WM1302 Pi HAT ist ein Erweiterungsboard, speziell entworfen für den Anschluss des WM1302 LoRaWAN Gateway-Moduls auf Basis von SX1302 an Raspberry Pi-Versionen bis zum Raspberry Pi 4B.
- Es integriert den LoRaWAN-Authentifizierungschip und das GPS-Modul.
- Unterstützt die Mini-PCIe-Formfaktor des WM1302-Moduls und kann die standardmäßigen 52-Pin-Goldfinger automatisch an den GPIO-Anschluss des Raspberry Pi mit einem 40-Pin-kompatiblen Header konfigurieren.

### Lieferumfang

- 1x WM1302 Pi Hat
- 1x GPS-Antenne



- 8x M2.5\*6mm Schraube
- 4x M2.5\*11.0mm Stift
- 2x M2.0\*H6.0mm Schraube

## Weitere Bilder:

