

seeed WM1302, USB LoRaWAN Gateway Modul EU868, SX1302, Mini PCIe, PCB/U.FL, SF -139 dBm, TX 26 dBm



Artikel-Nr.: SE-114992628

Hersteller: seeed

Herkunftsland: China

Seeed Studio-WM1302 Long Range Gateway Modul (USB) - EU868

Das WM1302 Modul ist ein neuartiges Long Range Gateway Modul im Mini-PCIe-Format basierend auf dem Semtech SX1302. Es besticht durch extrem niedrigen Energieverbrauch und herausragende Leistung, zertifiziert durch CE, FCC und Telec.

Merkmale im Überblick

- Angetrieben vom Semtech SX1302 Basband LoRa Chip für extrem niedrigen Energieverbrauch und hohe Leistung.
- Mini-PCIe-Format mit standardmäßigem 52-Pin goldenem Finger, leicht in verschiedene Gateway-Geräte zu integrieren.
- Sehr niedrige Betriebstemperatur ohne zusätzliche Kühlung notwendig, verkleinert die Größe des LoRaWAN Gateways.
- Hohe Empfindlichkeit bis zu -139 dBm bei SF12 mit SX1250 TX/RX Front-End; TX-Leistung bis zu 26 dBm bei 3.3V.
- Zertifiziert mit CE(EU868), FCC ID(US915) und TELEC(AS923), vereinfacht den Prozess der Endproduktzertifizierung.

Technische Daten

- Region: EU868, US915
- Frequenz: 863-870MHz (EU868), 902-928MHz (US915)
- Empfindlichkeit: -125dBm bei 125K/SF7, -139dBm bei 125K/SF12
- TX-Leistung: 26 dBm (mit 3.3V Stromversorgung) für EU868, 25 dBm für US915
- Formfaktor: Mini PCIe, 52pin Golden Finger
- Stromverbrauch (SPI-Version und USB-Version), LBT (Listen Before Talk) Unterstützung
- Antennenanschluss: U.FL
- Betriebstemperatur: -40°C bis 85°C
- Abmessungen: 30 mm (Breite) × 50.95 mm (Länge)
- Zertifizierung: CE (EU868), FCC ID (US915), TELEC (AS923)

Sonstige Daten

- Ideal für M2M- und IoT-Anwendungen, breite Anwendung in LPWAN Gateway unterstützten Szenarien.

Lieferumfang

- 1 x seeed Studio WM1302 Long Range Gateway Modul (USB) - EU868

Weitere Bilder:

