



 **LoRaWAN**[®]

Rohner Gateway



Rohner Gateway

Das Rohner Gateway ist ein intelligentes LoRaWAN-Indoor-Gateway, mit dem Sie drahtlose LoRa-Netzwerke ganz einfach mit Ihrem Heim- oder Büronetzwerk verbinden können. Es ermöglicht die Übertragung von Daten über große Entfernungen bei niedriger Geschwindigkeit und ist mit dem weitverbreiteten LoRaWAN-Protokoll kompatibel. Das Gateway verfügt über leistungsstarke Technologie, die die Datenübertragung optimiert und ist für den Einsatz in verschiedenen Ländern vorbereitet, kann aber auch auf Ihre speziellen Bedürfnisse zugeschnitten werden.

Eine besondere Eigenschaft des Rohner Gateways ist seine Fähigkeit, mit Endgeräten zu kommunizieren, ohne dass ein separater Server erforderlich ist. Dies macht es besonders nützlich für Unternehmen und Projekte im Internet der Dinge (IoT), die keine eigenen Server betreiben möchten. Das Rohner Gateway ist die perfekte Lösung für eine einfache und effiziente drahtlose IoT-Kommunikation. Es ist die Verbindung zwischen der Hardware und der Software. Das Gateway übermittelt die Daten der beiden Seiten.

Applikationen

- Smart Metering
- Smart Agriculture
- Smart City
- Smart Factory
- Smart Buildings & Home Automation
- Logistics and Supply Chain Management

Spezifikationen

LoRa Interface:

- 1 x SX1302 + 2 x SX1250 LoRa Transceiver
- Maximale Ausgangsleistung: 27 dBm
- Empfindlichkeit: -140dBm

Allgemeine Schnittstellen

- 10M/100M RJ45 Ports x 1
- 1 x 2.4G WiFi (802.11 bgn)
- 1 x USB host port
- 1 x USB Typ C port für Strom
- Stromeingang: 5v, 2a
- Optionale 4G Version

Eigenschaften

- LoRaWAN Gateway
- Unterstützt verschieden Ebenen der Anmeldung
- Open Source OpenWrt System
- Unterstützt LoRaWAN Basisstation
- Emuliert 49x LoRa-Demodulatoren
- Unterstützt Semtech Packet Forwarder
- Optional 3G/4G Mobilfunkverbindung
- Verwaltet über Web-GUI, SSH über WAN oder WLAN
- Fernzugriff über Reverse-SSH oder remote.it
- 10 programmierbare parallele Demodulationspfade
- Ermöglicht die Anpassung der regionalen LoRaWAN Parameter
- Vorab konfiguriert zur Unterstützung verschiedener regionaler LoRaWAN Einstellungen
- Unterstützt die lokale Entschlüsselung von ABP-Endgeräteinformationen und deren Übertragung an den MQTT Server

Anwendungsbereich

Das Gateway muss im Inneren installiert werden.



ROHNER
TECHNOLOGY

Dorf 5
9053 Teufen
+41 71 333 27 83
info@rohnertec.swiss

Sie finden uns auch digital
rohnertec.swiss

