

Leistungsstark und kompakt – für unternehmenskritische IoT-Anwendungen



Die mioty®-Basisstation von Swissphone ist für geschäftskritische IoT-Anwendungen konzipiert, die eine optimale bidirektionale Kommunikation mit Endpunkten und Sensoren erfordern. Der kompakte Formfaktor und das leistungsstarke Radio-Frontend tragen zu ihrer Vielseitigkeit bei; ihre redundante Stromversorgungsarchitektur mit Power over Ethernet (PoE) und zwei DC-Eingängen zeichnen sie aus. Die Basisstation bietet verschiedene Hardware-Varianten, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.

Mioty® ist die robusteste und zuverlässigste LPWAN (Low Power Wide Area Network) Funktechnologie auf dem Markt. Sie nutzt ein standardisiertes Telegramm-Splitting-Verfahren, um eine hohe Störsicherheit gegenüber Funkübertragungen anderer Funkquellen in einem dichten und lizenzfreien Frequenzband (ISM/SRD) zu erreichen. Mit seiner großen Reichweite, dem minimalen Energieverbrauch und der hohen Skalierbarkeit ist mioty® auch für mobile Anwendungen geeignet. Aus Sicht des Anwenders bedeutet dies: Zukunftssichere Lösung und langfristiger Investitionsschutz. Dank der softwarebasierten Lösung können bestehende Sensoren, Aktoren und andere Geräte einfach mit der mioty®-Technologie nachgerüstet werden.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- Leistungsstarke und kompakte bidirektionale mioty®-Basisstation
- Leistungsfähiges Radio-Frontend für alle schmalbandigen Profile
- Optimiert für das lizenzfreie SRD 868 MHz Band in Europa
- Bis zu +25 dBm Ausgangsleistung / -137 dBm Empfindlichkeit
- Redundante Stromversorgung mit PoE und zwei DC-Eingängen
- Redundante Netzwerk-Anbindung mit LAN und optionalem Mobilfunk
- Kompaktes und vielseitiges Gehäuse für Wand- / DIN-Schienen- / 19" Rack-Montage / Outdoor-Kit: auf Anfrage erhältlich
- mioty® Allianz konforme Schnittstelle