

HiMoNN-4R - Breitband-Funkrouter in 19" Rack-Version



HiMoNN-4R ist ein HiMoNN-Serie-4 Gerät in 19" / 2HE Formfaktor für Racks, wie sie typischerweise in Einsatzleitwagen, mobilen Einsatzleitstellen/Lagezentren oder auch Festinstallationen benutzt werden. Funktional identisch mit dem Standard-HiMoNN-4M, ist in dieser Variante jedoch zusätzlich eine AC Spannungsversorgung integriert. Die Umschaltung zwischen AC-Netzspannung und Batteriespeisung erfolgt automatisch, entsprechend der jeweiligen Verfügbarkeit. Der abgetrennte RF-Leistungsverstärker sollte möglichst nahe an der Antenne montiert werden, um Leitungsverluste zu minimieren und eine optimale RF-Reichweite zu gewährleisten.

- **Wireless-/Funk-Schnittstellen**
 - HiMoNN-MANET Interface: 5,15 – 5,25 GHz
(European Frequency for Public Protection and Disaster Relief, ETSI EN 302 625)
mit abgetrenntem geregelterm & einstellbarem RF-Leistungsverstärker (30 mW – 8 W).
Die Speisung von RF und Betriebsspannung erfolgt gemeinsam über ein Koax-Kabel
per integriertem DC-Injector
 - WLAN Access Point
 - Mobilfunk: LTE / UMTS / EDGE / GPRS
- **Drahtgebundene Schnittstellen**
 - 2 x Ethernet 100Base-T (RJ45)
mit 1 x PoE (802.3af Type 1, Class 3 = 15.4 W @ 48V)
 - 2 x USB 2.0 Type A
- **Konnektivität zu Weitverkehrsnetzen / öffentlichen Netzen / Internet**
 - LTE / UMTS / EDGE / GPRS
integriertes Modem, erweiterbar mit zweitem Modul auf dual-SIM Betrieb
 - SATCOM (mit externem Modem)
 - Festnetz, Übertragungsnetze
 - HiMoNN Richtfunk

- **Datenübertragungsrate / Bandbreite auf dem MANET**
 - Max. 28 Mbit/s zwischen HiMoNN Knoten

- **Datensicherheit**
 - WLAN: WPA2, WPA, WEP
 - Ad-Hoc-Netzwerk (MANET): IPSec

- **Positionsinformation**
 - GPS

- **Umweltbedingungen**
 - Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C

- **Maße ohne exct. RF-Leistungsverstärker (RF-AMP)**
 - Standard 19", 2 HE
 - 260 x 484 x 88 mm (L x B x H)

- **Spannungsversorgung**
 - 100...230 V AC (integriert)
 - 9 V...36 V DC
 - Automatische Selektion der Versorgungsspannung
 - Leistungsverbrauch: ca. 60 W (normaler Betrieb, inkl. RF-AMP)

- **Lieferumfang**
 - HiMoNN 4R Grundgerät
 - RF-Leistungsverstärker, 8W
 - Zubehör nach Wunsch

- **Zubehör**
 - Verschiedene Antennen für mobile Anwendung und Festinstallation
 - Masthalterung für RF-Leistungsverstärker
 - 19" Koffer
 - U.v.a.