

WiCAR® 9004.02

- Gateway und WLAN/LTE Car Router
- Volle WiCAR® Performance mit einem LTE Modem
- Entwickelt für den Einsatz in Fahrzeugen
- Software Update über Internet (OTA) und USB



Symbolfotos WiCAR® 9004.01

Maße / Gewichte

- 105 x 168 x 34 mm (B x T x H)
- 440 g

Stromversorgung

- 10 - 48 VDC
- Im Betriebsmodus typisch 0.5A bei 12 V DC
- Im Standby 4mA bei 12VDC
- Im Eco-Standby 650µA bei 12VDC

Unterstützte Mobilfunkstandards

LTE

- Bandbreite: 150Mbit/s (DL) / 50Mbit/s (UL)
- 3GPP E-UTRA Release 11
- Unterstützte Frequenzen: FDD-LTE 800/850/900/1800/2100/2600 MHz / TDD-LTE 2300/2500/2600 MHz

HSDPA

- Bandbreite: 42Mbit/s (DL) / 5.76Mbit/s (UL)
- Unterstützte Frequenzen: 850/900/2100 MHz

GPRS, EDGE

- Bandbreite: 236.8KBps (DL) / 236.8KBps (UL)
- Unterstützte Frequenzen: 900/1800 MHz

WLAN Accesspoint

- Unterstützte WLAN Bänder: 2.4 GHz und 5 GHz
- WLAN Standards: IEEE802.11 a, b, g, n
- Bis zu 150 Mbit/s WLAN Verbindungsgeschwindigkeit
- Authentifizierungsstandard: Offen mit Landing Page, WPA2-PSK

GNSS Empfänger

- GPS
- Glonass
- BeiDou
- Galileo

Anschlüsse, LED, Taster

- 2 x FAKRA(m) D-codiert für den Anschluss der LTE Antennen (2 x 2 MIMO Unterstützung)
- 1 x FAKRA(m) C-codiert für den Anschluss des GNSS Empfängers
- 1 x FAKRA(m) I-codiert für den Anschluss der WLAN Antenne (optional 2 x FAKRA(m) I-codiert für WLAN MIMO)
- Auf Wunsch auch mit SMA Anschlüssen lieferbar
- 1 x Standard SIM Slot (2FF)
- 1 x Ethernet (10/100/1000Mbit/s)
- 1 x USB 2.0 Host Adapter, mit 5V 1.5A
- 1 x 6 poliger Anschluss für die Stromversorgung inkl.
 - 1 x Dauerplus (Klemme 30)
 - 1 x Masse (Klemme 31)
 - 1 x Schaltimplus (Klemme 15)
 - 2 x CAN Interface (optional)
 - 1 x GPIO
- 1 x Micro SD Card Steckplatz
- 1 x Reset Taste
- 4 x zweifarbige LEDs
 - Spannungsversorgung
 - Systemzustand
 - WLAN
 - Empfangsindikator für mobile Internetverbindung