

# WiCAR® 9009.02 / 9009.03

- Gateway und WLAN/LTE Car Router
- Entwickelt für den Einsatz in Fahrzeugen
- Software Update über Internet (OTA) und USB



WiCAR® 9009.02 / 9009.03



WiCAR® 9009.02 (ohne Ethernet)



WiCAR® 9009.03 (mit Ethernet)

## 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
- 1 x Standard SIM Slot (2FF)
- Nur 9009.03: 1 x Ethernet (10/100 Mbit/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)
- 1 x Reset Taste
- 2 x zweifarbige LEDs
  - Systemzustand
  - Empfangsindikator für mobile Internetverbindung