



## PRODUKTINFORMATION

### 4G/GPS AMERICAS HOTPLUG MODUL



#### Luftschnittstelle

- LTE / HSPA+ / CDMA / GSM

#### Geschwindigkeit

- LTE-FDD R9 Cat3 (DL 100 Mbps / UL 50 Mbps)
- DC-HSPA+ R8 (42 Mbps)
- HSDPA R5 (7.2 Mbps), HSUPA R6 (5.76 Mbps)
- CDMA (307 Kbps)
- EV-DO Rev0 (2457 Kbps), EV-DO RevA (3072 Kbps)
- UMTS (384 Kbps)
- EDGE (237 Kbps)
- GPRS (85.6 Kbps)

#### Frequenzbänder

- LTE-FDD Band 2/4/5/13/17/25 (1900/AWS/850/700/700/1900 MHz)
- HSPA+/UMTS Band 1/2/4/5/8 (2100/1900/AWS/850/900 Mhz)
- CDMA/EV-DO Band BC0/BC1/BC10 (800/1900/1700 Mhz)
- GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz)
- GPS: L1-Band mit 1,57 GHz

#### Zertifizierungen

- FCC, PTCRB, NCC, AT&T, Verizon, Sprint (Modular)
- Verizon (Router)

#### Anschlüsse

- 2x SMA-Buchse zum Anschluss einer externen MIMO-Antenne
- 1x SMA-Buchse zum Anschluss einer externen GPS-Antenne

#### Passend zu

- Multichannel VPN Router 200
- Multichannel VPN Router 3X0
- Multichannel VPN Router 1610
- Multichannel VPN Router 26X0

Das 4G/GPS Americas Modul ermöglicht die Nutzung aller aktuellen Mobilfunktechnologien mit jedem Viprinet Multichannel VPN Router in den USA und Kanada. LTE ist dabei der neueste, weltweit verbreitete Mobilfunkstandard – auch 4G genannt. Er ermöglicht höhere Bandbreiten bei gleichzeitig höherer Reichweite und stellt den aktuellen Stand der Mobilfunktechnologie dar, weswegen er langfristige Zukunftssicherheit bietet.

Speziell im mobilen Einsatz gewährleistet dieses LTE-Modul durch die zusätzliche Unterstützung der Mobilfunkstandards UMTS und GSM eine unterbrechungsfreie Mobilfunk-Verbindung. Der Übergang zwischen unterschiedlichen Mobilfunkstandards wird nahtlos vollzogen, es wird jederzeit die beste zur Verfügung stehende Anbindung genutzt. Durch die GPS-Funktion lässt sich zudem der aktuelle Standort des Routers im Administrationstool jederzeit auslesen. Für ein effizientes Flotten- oder Fuhrparkmanagement ist dieses Geo-Tracking sehr hilfreich.

Mit dem LTE-Modul werden zwei hochwertige Knickantennen und eine GPS-Antenne sowie ein Standfuß mitgeliefert. Dank zweier SMA-Buchsen auf jedem Modul ist der Anschluss an eine externe MIMO-Antenne möglich. So können auch unter schwierigen Empfangsbedingungen gute Mobilfunkverbindungen realisiert werden.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass für LTE je nach Land unterschiedliche Funkfrequenzen genutzt werden. Dieses Modul unterstützt daher ausschließlich die in Nordamerika verbreiteten LTE-Frequenzen. Bei der Wahl einer externen Antenne beachten Sie bitte, dass diese sowohl die verwendeten LTE- als auch die verwendeten UMTS-Frequenzen unterstützt.

## ZUBEHÖR

### Antennenlösungen

- LTE/UMTS MIMO Dual Omni Panel-Antenne
- LTE/UMTS KFZ-Antenne
- LTE/UMTS Stoßstangenantenne