



## PRODUKTINFORMATION

### 4.5G LTE-A EUROPE/AMERICAS MODUL



#### Luftschnittstelle

- LTE / HSPA+

#### Geschwindigkeit

- LTE Cat6 (DL bis zu 300 Mbps / UL bis zu 50 Mbps)
- HSPA+ (DL bis zu 42 Mbps / UL bis zu 5.76 Mbps)
- UMTS (bis zu 384 Kbps)

#### Frequenzbänder

- LTE-FDD Band  
1/2/3/4/5/7/12/13/20/25/26/29/30  
(2100/1900/1800/1700/850/2600/700abc/  
700c/800/1900/850/700de/2300 MHz)
- LTE-TDD Band 41 (2500 MHz)
- HSPA+/UMTS Band 1/2/3/4/5/8  
(2100/1900/1800/1700/850/900 MHz)

#### Zulassungen

- Regulierung: FCC, IC, CE, NCC, GCF, PTCRB
- Carrier: AT&T, Verizon, Sprint, Vodafone

#### Anschlüsse

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

#### Passend zu

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

Mit dem 4.5G LTE-A Europe/Americas Hotplug Modul machen Sie LTE-Advanced für jeden modularen Viprinet Multichannel VPN Router nutzbar. LTE-Advanced ist eine Erweiterung des bisherigen Mobilfunkstandards LTE und ermöglicht signifikant höhere Datenübertragungsraten. So erreichen Sie mit dem 4.5G LTE-A Europe/Americas Hotplug Modul mit Datenraten bis zu 300 Mbit/s einen dreimal schnelleren Download als mit bisherigen 4G-Modulen.

Dieses Modul gewährleistet durch zusätzliche Unterstützung des Mobilfunkstandards UMTS eine unterbrechungsfreie Mobilfunk-Verbindung und eignet sich daher speziell für Mobile Computing und Networking mit großen Datenvolumen. Der Übergang zwischen unterschiedlichen Mobilfunkstandards wird nahtlos vollzogen, es wird jederzeit die beste zur Verfügung stehende Anbindung genutzt.

Mit diesem LTE-Modul werden zwei hochwertige Knickantennen und 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 ausschließlich die in Europa und Nordamerika verbreiteten LTE-Frequenzen. Bei der Wahl einer externen Antenne beachten Sie bitte, dass diese sowohl die verwendeten LTE- als auch UMTS-Frequenzen unterstützt.

Hinweis: Dieses Modul funktioniert nur mit RuggedVPN-Firmware.

## ZUBEHÖR

### Antennenlösungen

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