



## PRODUKTINFORMATION

### 4.5G LTE-A ASIA/PACIFIC 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 1/3/5/7/8/18/19/21/28 (2100/1800/850/2600/900/800 lower/800 upper/1500 upper/700 APAC MHz)
- LTE-TDD Band 38–41 (2600, 1900, 2300, 2500 MHz)
- HSPA+/UMTS Band 1/5/6/8/9/19 (2100/850/800/900/1700/800 MHz)

#### Zulassungen

- Regulierung: JRF/JPA, NCC, CE, GCF
- Carrier: docomo, Telstra  
Geplant: KDDI, Softbank

#### 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 Asia/Pacific 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 Asia/Pacific 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 dem LTE-Modul werden zwei hochwertige Knickantennen für den Mobilfunkempfang 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 ausschließlich die in Asien und dem pazifischen Raum verbreiteten LTE-Frequenzen. Bei der Wahl einer externen Antenne beachten Sie bitte, dass diese sowohl die verwendeten LTE- als auch UMTS-Frequenzen unterstützt.

## ZUBEHÖR

### Antennenlösungen

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

\*) Nicht geeignet für Band 21 (1500 MHz)