



PRODUKTINFORMATION

4.5G/GPS 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)
- GPS: L1-Band mit 1,57 GHz

Zulassungen

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

Satellitensysteme

- GPS, Glonass, Beidou, Galileo

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

Mit dem 4.5G/GPS 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/GPS 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. Da das Modul die Satellitensysteme GPS, Glonass, Beidou und Galileo unterstützt, lässt sich der aktuelle Standort des Routers jederzeit nachverfolgen.

Mit dem LTE-Modul werden zwei hochwertige Knickantennen für den Mobilfunkempfang und eine GPS-Antenne sowie ein Standfuß mitgeliefert. Dank zweier SMA-Buchsen auf jedem Modul ist der Anschluss an eine externe MIMO-Antenne möglich.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass dieses Modul ausschließlich die in Asien und dem pazifischen Raum verbreiteten LTE-Frequenzen unterstützt. Eine externe Antenne sollte sowohl die verwendeten LTE- als auch UMTS-Frequenzen unterstützen.

ZUBEHÖR

Antennenlösungen

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

*) Nicht geeignet für Band 21 (1500 MHz)