



Produktinformation „VLM 4G Global LTE“-Modul

Produktcode 10-01077



Luftschnittstelle

- 4G LTE / 3G HSPA+

Geschwindigkeit

- LTE Cat.4 (DL bis zu 150 Mbps / UL bis zu 50 Mbps)
- HSPA+ (DL bis zu 42 Mbps / UL bis zu 5.76 Mbps)

Frequenzbänder

- LTE-FDD Bänder
1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28
- LTE-TDD Bänder
38/39/40/41
- HSPA+/UMTS Band
1/2/4/5/6/8/19

Zulassungen

- Regulierung: GCF, FCC, IC, PTCRB

Anschlüsse

- 2x SMA-Buchse zum Anschluss der mitgelieferten MIMO-Antenne oder anderer Antennenlösungen

Passend zu

- Multichannel VPN Router 310
- Multichannel VPN Router 1610
- Multichannel VPN Router 2610
- Multichannel VPN Router 2620

Das 4G Global LTE Modul sorgt für globale Mobilfunk-Konnektivität in Ihrem Viprinet Multichannel VPN Router. Zwar funkt das Modul "nur" in der LTE-Kategorie 4, und beherrscht damit einen Downstream von maximal 150 MBit/s, dafür unterstützt es aber so viele Funkbänder, dass es im Einsatz national wie international äußerst zukunftsfähig ist. So werden sämtliche in Europa aktuell genutzten und für die Zukunft geplanten LTE-Bänder abgedeckt, wie auch die meisten übrigen international genutzten Frequenzen.

Die Limitierung von 150 MBit/s stellt bei der heutigen Auslastung der LTE-Funkzellen sowie den hohen Datenkosten keine großartige Beschränkung dar, der Upstream von 50 MBit/s ist jener von Modulen der Kategorie 6 (LTE-Advanced) ebenbürtig.

Bei dem Modul handelt es sich also um einen guten Kompromiss aus günstigem Preis, sehr guter Netzabdeckung und herausragender Zukunftsfähigkeit. Zur Erhöhung der Peak-Datenraten kann es in Ihrem Router auch mit einem 4.5G- und/oder 5G-Modul kombiniert werden.

Mit dem Modul mitgeliefert wird unsere hochwertige LTE-MIMO-Antenne. Diese lässt sich auf jeder Oberfläche aufstellen, besonders gut hält sie dank dem Magnetfuß auf metallenen Oberflächen. Mit ihrem Stativgewinde lässt sie sich optional zudem an einer Wand oder auf einem Stativ befestigen. Dank der zwei SMA-Antennenanschlüsse am Modul lassen sich aber auch beliebige Antennen anderer Hersteller nutzen.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass für LTE je nach Land unterschiedliche Funkfrequenzen genutzt werden. Dieses Modul unterstützt die meisten weltweit gebräuchlichen Frequenzen. Dennoch sollten Sie prüfen, ob alle von Ihrem Mobilfunkprovider genutzten Frequenzen abgedeckt sind. Bei der Wahl einer externen Antenne beachten Sie bitte ebenfalls, dass diese die zu nutzenden LTE-Bänder unterstützt.