

VISTEC WLAN-LTE Router

Keyfeatures:

- LTE downlink mit bis zu 100Mbps
- LTE uplink mit bis zu 50 Mbps
- DC-HSPA+ downlink mit bis zu 42 Mbps
- DC-HSPA+ uplink mit bis zu 5.76Mbps
- Erfüllt die Standards IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b wireless, IEEE 802.3 und IEEE 802.3u
- Vier Ethernet Anschlüsse
- Stabiles Aluminium Gehäuse
- Externe Antennen
- Integriertes OpenVPN, IPSec und Dynamic DNS
- LTE/3G backup WAN Funktion
- SMS fähige reboot Funktion
- Einbauschiene nach DIN
- Option mit zwei Steckverbindungen zur Stromversorgung
- Breiter Spannungsbereich, problemloser Betrieb zwischen 7 und 30 Volt
- PoE Port (Lan und WAN)



Der VISTEC WLAN-LTE Router ist ein kompakter, hocheffizienter LTE Router für High Speed Wireless und Ethernet Anbindungen.

Ein Kfz-üblicher Spannungsbedarf macht den VISTEC WLAN-LTE Router ideal für den Einsatz in beliebigen Fahrzeugen. So können z.B. Fahrgäste in einem Reisebus über WLAN mit dem Internet kommunizieren. Das wird von vielen Kunden gern als Service genutzt.

Unser WLAN-LTE Router ist ein besonders robustes, widerstandsfähiges Produkt das leichte Erschütterungen und auch Temperaturschwankungen sehr gut aufnehmen kann. Spannungsschwankungen der Stromversorgung zwischen 7 und 30 Volt werden problemlos verkraftet.

Sinnvolle Anwendungen sind überall dort zu finden wo Datenübertragungen aus Fahrzeugen notwendig sind (z.B. Einsatz- oder Flottenfahrzeuge) oder Objekte unter ungünstigen Bedingungen (Outdoor, Maschinenhallen) überwacht werden müssen. Durch die hohen Bandbreiten des LTE sind hier auch Bildübertragungen oder Realtime-Prozessdaten zur Überwachung, Monitoring und Service möglich.

Die mögliche Konfiguration des Hochleistungs-Routers mit einer fest zugeordneten IP Adresse erlaubt dem Anwender den Zugriff auf seine eigenen, firmeninternen, Daten mit einem abgesicherten Zugriff durch VPN Dienste.

Für einen optimalen Betrieb stehen standardmäßig drei Antenneneingänge zur Verfügung (2xLTE, 1xWLAN). Das gewährleistet den optimalen Empfang.

VISTEC ist bereits seit 1994 unabhängiger Internetdienstleister. Wir konzentrieren uns auf IT Dienstleistungen, Serverhousing, E-Mailmanagement und Video Objektschutz.

LTE/UMTS/GSM GSM GPRS/EDGE

- 850/900/1800/1900 Mhz
- Power Class 4 (2 W, 33dBm) GSM/GPRS 850/900 MHz
- Power Class 1 (1W, 30 dBm) GSM/GPRS 1800/1900 MHz
- Power Class E2 (0.5W, 27 dBm) for EDGE 850/900 MHz
- GPRS: 85.6 kbps DL/85.6 kbps UL (class 12)
- EDGE: 236.8 kbps DL/236.8 kbps (class 12)

LAN und Wi-Fi

- Wireless AP, Router, 4-Port Switch und Firewall in einem Gerät
- High performance 320 MHz CPU mit 256 Mbits SDRAM
- IEEE 802.11b/g/n, IEEE 802.3, IEEE 802.3u standards
- 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA&WPA2 encryption methods
- 3x LAN 10/100Mbps Ethernet Anschlüsse
- 1x WAN 10/100Mbps Ethernet Anschluss
- unterstützt Auto MDI/MDIX
- Remote/local Web Management
- 1x 5dBi wireless Antenne
- SSID stealth mode und access control über MAC Adressen
- System log zum Aufzeichnen des Router Status
- automatische Abstimmung oder manuelle Einrichtung von IEEE 802.11b/g/n
- Dynamisches DNS
- LAN access control über die Internet Anbindung
- Virtual server
- Automatische wireless channel selection
- OpenVPN
- IPSec
- PPPoE
- Backup WAN
- SMS und Ping reboot
- Statusmitteilung via SMS
- 4 x LAN status LEDs

LTE

- FDD 800/850/900/1800/1900/2100/2600 MHz
- Up to 100 Mbps downlink speed
- Up to 50 Mbps uplink speed
- 2 dBi LTE/UMTS/GMS Antenne

UMTS

- 850/900/1900/2100 MHz
- DC-HSPA+ mode: DL up to 43.2 Mbps, UL 5.76 Mbps
- HSPA+ mode: DL up to 21.6 Mbps, UL 5.76 Mbps
- UMTS mode: 384 kbps DL/384 kbps UL

Elektronik, Mechanik & Umwelt

- Dimension (H x W x D) 100mm x 85mm x 36mm
- Gewicht 210g
- Stromversorgung 100 – 240 VAC -> 9 VDC Netzadapter
- Eingangsspannungsbereich 7 – 30 VDC
- Leistungsaufnahme < 7W
- Antennenanschlüsse 2 x SMA für GSM/LTE, 1 x RP-SMA für Wi-Fi
- Anzeige 4 x Ethernet LEDs, 1 x Power LED, 1 x GSM LED
- Betriebstemperatur 0 bis 50 °C
- Lagertemperatur -20 to 70 °C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb 10% bis 90%, (nicht kondensierend)
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5% bis 95% (nicht kondensierend)



VISTEC

VISTEC Internet Service GmbH
Hagenauer Straße 42
65203 Wiesbaden

Tel. 0611 22 039
Fax 0611 22 701

www.vistec.net
vistec@vistec.net