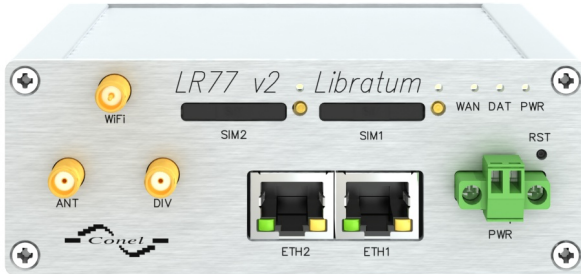


LTE-Router + WLAN

Mobilfunkrouter für GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/LTE



VARIANTEN

LTE-Mobilfunkrouter inkl. WLAN

- FC_LTE_Router_WLAN

LIEFERUMFANG

- Router inkl. 24 VDC Netzteil
- Magnetfußantenne mit 3m Kabel

NETZWERKFUNKTIONEN

- DHCP – automatische IP-Adresse im LAN-Netz
- NAT/PAT – Network/Port Address Translation
- SNMP – Netzwerkmanagement, Kommunikation zum Router sowie dessen I/O- und M-Bus-Module
- VRRP – redundante Kommunikationswege
- DynDNS Zugang zum Router bei dynamischer IP
- Dial-in Einwahlmöglichkeit zum Router (Netzwerk)
- Kommunikation über "CSD Call"
- Integrierte Firewall (SPI)
- WLAN/WiFi – Nutzung als Medium für den Verbindungsaufbau oder als HotSpot z.B. zum Zugriff auf ein HMI via Smartphone

VPN-TUNNEL

- Sichere Datenverschlüsselung mit IPsec und OpenVPN (inkl. X.509 Zertifikaten)
- Einfache Datenübertragung ohne Verschlüsselung via RE- und L2TP-Tunnel

WEITERE FUNKTIONEN UND CHARAKTERISTIKA

- Zweite SIM-Karte – Redundanz zur Absicherung der Kommunikation bei Roaming und verbrauchtem Datenvolumen
- 2 Ethernet Schnittstellen für den Anschluss von SPS und Panel (Switchfunktion)
- NTP-Client, NTP-Server – Zeitsynchronisierung
- FlowChief VPN-Portal (Fernprogrammierung)
- SMS Versand via SPS (Notalarmierung)
- Tool zur sicherheitstechnischen Härtung des Gerätes

KONFIGURATION UND DIAGNOSE

- Konfiguration und Firmware Update via Webinterface und zentralem Internet-Server
- Router via SMS fernwarten – Internet-Verbindung an-/aus-schalten, SIM-Karte wechseln, digitalen Ausgang schalten, Statusinformationen abfragen
- Wechsel zwischen verschiedenen Konfigurationsprofilen (via Webinterface, SMS, digitalem Eingang bzw. Scheduler)
- LED-Statusanzeigen
- Umfangreiche Mobilfunk-Statistikoptionen (Empfangsstärke, Funkzelle, Nachbarzellen, transportiertes Datenvolumen, Verbindungsabbrüche etc.)
- Telnet und SSH Kommandozeilenzugriff

TECHNISCHE PARAMETER	
Stromversorgung	10 V bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 5,5 W
Temperaturbereich	-40°C bis 75°C
Schnittstellen	2x Ethernet (10/100 Mbit/s) 1x WiFi/WLAN 2x SIM-Kartenhalter
Maße	42 x 80,5 x 113,5 mm
Montage	DIN-Hutschiene 35 mm
Gewicht	200 g
Antennenanschluss	2x SMA – 50 Ohm
Frequenzbänder	
- GSM/GPRS/EDGE	900 / 1800 / 1900 MHz
- UMTS ¹	850 / 2100 MHz
- LTE	800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600 MHz
Download Upload	(maximal Werte)
- UMTS ²	42 Mbit/s 5,76 Mbit/s
- LTE	100 Mbit/s 50 Mbit/s
Erfüllte Standards	CE, E8 EN 61000-4-3, EN 61000-4-8 EN 55022 E8 10R-04 7055

ZUGANGSPARAMETER	
Webinterface	192.168.1.1
Benutzername	root
Passwort	root Ändern Sie das Passwort zwingend nach der erstmaligen Anmeldung

¹ UMTS / G3 wird zugunsten des 5G Ausbaus zurückgebaut und ist daher faktisch nicht mehr nutzbar

² UMTS / G3 wird zugunsten des 5G Ausbaus zurückgebaut und ist daher faktisch nicht mehr nutzbar