

Datenblatt

LR77 v2 LTE Mobilfunkrouter



Basisversion im Kunststoffgehäuse mit 1 SIM-Karte und 1 Erweiterungsport



Vollversion im Aluminiumgehäuse mit 2 SIM-Karten und 2 ErweiterungSPORTS

Netzwerke

- DHCP – automatische IP-Adresse im LAN-Netzwerk
- NAT/PAT – Network / Port Address Translation
- VRRP – Kommunikationswege (Routen) redundant absichern
- DynDNS – Zugang zum Router bei dynamischer IP
- Dial-in Einwahlmöglichkeit zum Router(Netzwerk) – Kommunikation über „CSD call“
- Integrierte Firewall (SPI)

VPN Tunnel

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

Konfiguration und Diagnose

- Konfiguration und Firmware Update via Webinterface, USB-Stick und zentralem Internet-Server
- Router via SMS fernwarten – Internet-Verbindung an- und ausschalten, SIM-Karte wechseln, digitalen Ausgang schalten, Statusinformationen abfragen
- Wechsel zwischen verschiedenen Konfigurations-Profilen (via Webinterface, SMS, digitalem Eingang bzw. Scheduler)
- LED-Statusanzeigen
- Umfangreiche Mobilfunk-Statistikoptionen (Empfangsstärke, Funkzelle, Nachbarzellen, transportiertes Datenvolumen, Verbindungsabbrüche etc.)
- Telnet und SSH – Diagnosemöglichkeiten für Netzwerktechniker
- SNMP – Integration ins Netzwerkmanagement, Kommunikation zu I/O- und M-Bus-Modulen.

Weitere Funktionen und Charakteristika

- NTP-Client, NTP-Server – Zeitsynchronisierung
- Kommunikation via SMS – AT-Befehle an die RS232-, Ethernet- und I/O-Schnittstelle

Optionale Erweiterungen

- Zweite SIM-Karte – Redundanz zur Absicherung der Kommunikation bei Roaming, verbrauchtem Datenvolumen und aktivem digitalen Eingang (DI)
- Zwei optionale ErweiterungSPORTS
Port 1: Ethernet 10/100, RS232, RS422/485, M-Bus Master oder I/O Modul (4x DI, 2x AI, 1x DO, auf Wunsch auch Zählgänge)
Port 2: RS232, RS422/485, M-Bus-Master
- Aluminium- statt Kunststoffgehäuse
- R-SeeNet – Überwachungs- und Management-Software
- Digiclust – VPN-Serverportal

Technische Parameter

Stromversorgung	10V bis 30V DC
Temperaturbereich	-30°C bis 60°C
Schnittstellen	1x Ethernet (10/100 Mbit/s) 1x USB 2.0 Typ A 1x On-board I/O (1x DI, 1x DO) 2x Optionale ErweiterungSPORTS 1x SIM-Kartenhalter 1x optionaler SIM-Kartenhalter
On-Board I/O	DO/GND/DI
- Pin-Belegung	120mA / max. 30V
- Ausgang (DO)	10-30 VDC
- Eingang (DI)	
Maße	
- Kunststoffgehäuse	50 x 84 x 117 mm
- Aluminiumgehäuse	42 x 80,5 x 113,5 mm
Montage	DIN-Hutschiene
Gewicht	
- Kunststoffgehäuse	220 g
- Aluminiumgehäuse	280 g
Antennenanschluss	SMA – 50 Ohm
Frequenzbänder	GSM: 900/1800/1900 MHz UMTS: 900/2100 MHz LTE: 800/900/1800/2100/2600 MHz
LTE	Max. Download 100 Mbit/s Max. Upload 50 Mbit/s
Erfüllte Standards	CE

Zugangsparameter

Webinterface	http://192.168.1.1
Benutzername	root
Passwort	root

Bitte ändern Sie Ihr Passwort nach erstmaliger Anmeldung!

Hilfe zur Einrichtung des Geräts erhalten Sie im Handbuch unter <http://cd.lucom.de> und in unserem Router-Wiki unter <http://help.mobilfunkrouter.de> (Menüpunkte „Schnellstart“, „FAQ“ und „VPN-Konfigurationsbeispiele“).