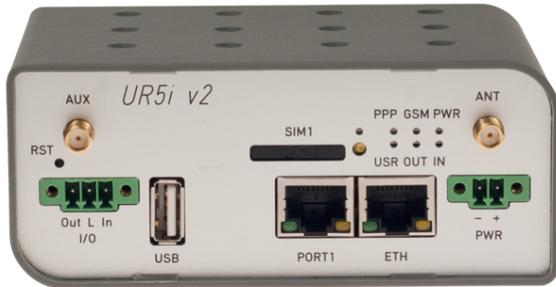


Datenblatt UR5iv2

Mobilfunkrouter UR5iv2 UMTS/HSPA+



Basis Version im Kunststoffgehäuse mit 1 SIM-Karte und 1 Erweiterungsport



Full Version im Aluminiumgehäuse mit 2 SIM-Karten und 2 Erweiterungsports

Netzwerke

- DHCP – automatische IP-Adresse im LAN-Netzwerk
- NAT/PAT – Network/Port Address Translation
- SNMP – Netzwerkmanagement, Kommunikation zum Router sowie dessen I/O- und M-Bus-Module
- VRRP – redundante Kommunikationswege (Routen)
- DynDNS – Zugang zum Router bei dynamischer IP
- Dial-in Einwahlmöglichkeit zum Router (Netzwerk) – Kommunikation über „CSD call“
- Integrierte Firewall (SPI)
- OSPF, BGP, RIP – Routing Protokolle (optional)
- VLAN, QoS – erw. Layer 2 NW-Funktionen (optional)

VPN Tunnel

- Sichere Datenverschlüsselung mit IPsec und OpenVPN (inkl. X.509 Zertifikaten)
- Einfache Datenübertragung ohne Verschlüsselung 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 – Kommandozeilenzugriff
- NMAP – Netzwerkscanner (optional)

Weitere Funktionen und Charakteristika

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

Technische Parameter

Stromversorgung	10 V bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 5,5 W
Temperaturbereich	-30°C bis 70°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	
- Pin-Belegung	DO/GND/DI
- Ausgang (DO)	120 mA / max. 30 V
- Eingang (DI)	10-30 V DC
Maße	
- Kunststoffgehäuse	50 x 84 x 117 mm
- Aluminiumgehäuse	42 x 80,5 x 113,5 mm
Montage	DIN-Hutschiene 35 mm
Gewicht	
- Kunststoffgehäuse	207 g
- Aluminiumgehäuse	287 g
Antennenanschluss	2x SMA – 50 Ohm
Frequenzbänder	
- GSM/GPRS/EDGE	850/900/1800/1900 MHz
- UMTS	850/900/1900/2100 MHz
Download Upload UMTS	max. 14,4 Mbit/s max. 5,7 Mbit/s
Erfüllte Standards	CE, E8 EN 61000-4-3, EN 61000-4-8 EN 55022, E8 10R-04 7054

Datenblatt UR5iv2

Mobilfunkrouter UR5iv2 UMTS/HSPA+

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 Zählergänge)
 - Port 2: RS232, RS422/485, M-BUS Master, 3-Port-Switch oder WLAN Access Point
- Bei Bestückung mit WiFi und GPS steht kein zweiter UMTS-Antennen-Port zur Verfügung (Verzicht auf Funktionen des Antenna Diversity und MiMo)
- Aluminium- statt Kunststoffgehäuse
- User (Software) Module – div. Funktionserweiterungen
- R-SeeNet – Überwachungs- und Management-Software
- Digicluster – VPN-Serverportal

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**“).