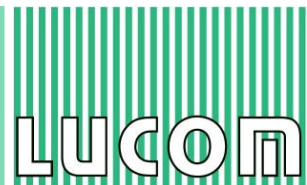


# Datenblatt

## UR5i UMTS/HSUPA Mobilfunkrouter



Standardversion mit Kunststoffgehäuse



Version SL mit Aluminiumgehäuse



### Netzwerke

- DHCP – automatische IP-Adresse im LAN-Netzwerk
- NAT – Übertragung der IP-Adressen und Ports zwischen internen und externen Netzwerken
- VRRP – Kommunikationswege (Routen) redundant absichern
- DynDNS – Zugang zum Router mit dynamischer IP-Adresse

### VPN Tunnel

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

### Konfiguration und Diagnose

- HTTP-Server – Konfiguration via Webinterface
- Änderung der Routerkonfiguration aus der Ferne
- Router via SMS fernwarten – GPRS-Verbindung an- und ausschalten, SIM-Karte wechseln, digitalen Ausgang schalten
- Wechsel zwischen verschiedenen Konfigurationsprofilen (via Webinterface, SMS, digitalem Eingang bzw. Scheduler)
- GPRS-Statusanzeige via LED
- GSM-Status (Level, Funkzelle, Nachbarzellen)
- Informationen via SMS erhalten – Betriebszeit, Status der GPRS-Verbindung
- Telnet – Diagnosemöglichkeiten für Netzwerktechniker
- SNMP – Integration ins Netzwerkmanagement zur Fehlerdiagnose, Kommunikation mit I/O- und M-Bus-Modulen.
- Transportiertes Datenvolumen einsehen

### Weitere Funktionen und Charakteristika

- Zweite SIM-Karte – Redundanz zur Absicherung der Kommunikation bei Roaming, verbrauchtem Datenvolumen und aktivem digitalen Eingang (DI)
- NTP-Client, NTP-Server – Zeitsynchronisierung
- Kommunikation via SMS – AT-Befehle an die RS232-, Ethernet- und I/O-Schnittstelle

### Optionale Erweiterungen

- Erweiterungs-Ports: Ethernet 10/100, RS232, RS422/485, M-BUS Master oder I/O Modul (4x Digitale Eingänge, 2x Analoge Ein-gänge, 1x Digitaler Ausgang oder Counter-Eingänge)
- Aluminium- statt Kunststoffgehäuse

### Technische Parameter

Stromversorgung	10V bis 30V DC
Temperaturbereich	-30°C bis +60°C
Schnittstellen	1x Ethernet (10/100 Mbit/s) 2x USB 1.1 Typ A 1x on-board I/O (1x DI, 1x DO) in der SL Version 1x optionaler Erweiterungsport erhältlich
On-Board I/O - Ausgang (DO): - Eingang (DI):	Pin-Belegung: DO/GND/DI 120 mA / max. 30 V 1,3 bis 1,4 V DC
Maße - Kunststoffgehäuse - Aluminiumgehäuse	30x90x102 mm 40x85x95 mm
Montage	DIN-Hutschiene 35 mm, Wandmontage
Gewicht - Kunststoffgehäuse - Aluminiumgehäuse	150 g 220 g
Antennenanschluss	FME – 50 Ohm
Frequenzbänder	Quad-Band UMTS/HSUPA 800/850/1900/2100 MHz Quad-Band GSM/GPRS/Edge 850/900/1800/1900 MHz
UMTS/HSUPA	Max. Download 7,2 Mbit/s Max. Upload 2 Mbit/s
Erfüllte Standards	CE EN 301 511, v 9.0.2 EN 301 908. 1&2, v2.2.1 ETSI EN 301 489-1 v1.8.1 EN 60950-1 ed.2

### Zugangsparameter

Webinterface	<a href="http://192.168.1.1">http://192.168.1.1</a>
Benutzername	root
Passwort	root

Bitte ändern Sie Ihr Passwort nach erstmaliger Anmeldung!

Hilfe zur Einrichtung des Geräts erhalten Sie im Handbuch (siehe Produkt-CD-ROM bzw. unter <http://cd.lucom.de>) oder in unserem Router-Wiki unter <http://help.mobilfunkrouter.de>