



VPN-Industrierouter

Grenzenlose M2M Kommunikation
 via Mobilfunk – einfach und sicher

Flexibilität und Sicherheit



Am besten Sie testen:

www.lucom.de

informieren

EDGE

SMS

M-Bus

OpenVPN

E-Mail

UMTS

HSPA+

21,1 Mbit/s

IPsec

HSUPA

GPRS

alarmieren

GSM

Highspeed Router

VPN-Router – grenzenlose M2M Kommunikation Funktionalität, die überzeugt!

Mobilfunkrouter bieten effiziente Lösungen für industrielle Anwendungen bei der M2M Kommunikation. Der permanente Zugriff auf gespeicherte Daten ist über Funknetzwerke immer und von überall aus möglich, sicher und zuverlässig. Mit der Weiterentwicklung der bewährten Router-Technik aus dem Hause Conel eröffnet die „Next Generation“ ganz neue Anwendungsmöglichkeiten.

Um welche Daten es sich handelt, ob Steuerungsbefehle, Füllstandsanzeigen oder Bildübertragungen/ Videoüberwachung, spielt dabei keine Rolle. Unsere Industrierouter sind wahre Multitalente, die so gut wie keine Wünsche offen lassen. Geschwindigkeiten von bis zu 21,1 Mbit/s im Download und bis zu 5,7 Mbit/s im Upload decken die Bandbreite der zur Verfügung stehenden Verbindungsmöglichkeiten von GPRS bis HSPA+ ab.*

Bei der automatischen Anmeldung im Netz wird immer auf die schnellste, verfügbare Verbindungsart zugegriffen. Jeder Router erhält eine eigene IP-Adresse und kann durch das integrierte Webinterface vorkonfiguriert werden.

* die Datenübertragungsgeschwindigkeiten sind vom Model und Betreibernetz abhängig

Unterstützt werden dabei Dienste wie DHCP, DynDNS und NAT. Die Router kommunizieren miteinander oder mit der Zentrale über eine sichere VPN-Verbindung, alternativ ist auch der Aufbau eines IPSec verschlüsselten Tunnels möglich. Darüber hinaus bieten die Router aus der Version 2 ein verbessertes Handling für die Nutzer – aufgrund der neuen Anordnung aller Ports auf der Vorderseite, einem serienmäßigen USB-Anschluss und einer erweiterten, abrufbaren Statistik der Mobilfunkverbindungen zur noch besseren Kontrolle.



Eine zweite SIM-Karte gehört ebenso zum neuen Standard wie die Möglichkeit, zwischen zahlreichen, applikationsangepassten Optionen zu wählen – von zusätzlichen I/Os bis hin zu einem RS232-Modul ist alles möglich.

Die „Next Generation“ der Industrierouter ist eine ideale Komponente beim Einsatz von Serviceportalen. Die Router der Version 2 sind eine Ergänzung der Lucom Produktpalette. Die bisherige Version ist weiterhin erhältlich. Die beiden Router-Generationen sind miteinander kompatibel.

2-fach Ethernet

DUAL-SIM

I/O Modul

21,1 Mbit/s downlink
5,7 Mbit/s uplink

VPN Mobilfunk- und LAN-Router einfach – grenzenlos – sicher

Funktionen	ER75i GPRS/EDGE	ER75i v2 GPRS/EDGE	UR5 UMTS/HSDPA	UR5 v2 UMTS/HSDPA	UR5i UMTS/HSUPA	UR5i v2 UMTS/HSPA+	XR5i v2 LAN-to-LAN
Gehäuse							
Kunststoffgehäuse	■	■	■	■	■	■	■
- Maße in mm	30 x 90 x 102	42 x 76 x 113	30 x 90 x 102	42 x 76 x 113	30 x 90 x 102	42 x 76 x 113	42 x 76 x 113
Metallgehäuse	□	□	□	□	□	□	□
- Maße in mm	40 x 85 x 95	42 x 81 x 113	40 x 85 x 95	42 x 81 x 113	40 x 85 x 95	42 x 81 x 113	42 x 81 x 113
2. SIM-Kartenhalter		□		□	□	□	
Hutschienen-Montage	■	■	■	■	■	■	■
Betriebsspannung:	10-30V DC	10-30V DC	10-30V DC	10-30V DC	10-30V DC	10-30V DC	10-30V DC
Betriebstemperatur:	-30-60°C	-30-60°C	-30-60°C	-30-60°C	-30-60°C	-30-60°C	-30-60°C
Schnittstellen							
Ethernet 10/100	1	1 (max. 3)	1	1 (max. 3)	1 (max. 2)	1 (max. 3)	2
USB 2.0 Typ A (host)	0	1	1	1	2	1	1
USB 2.0 Typ B	1	0	0	0	0	0	0
On-board I/O		■		■	□	■	■
Optionale Schnittstellen							
RS 232	1	1 (max.2)	1	1 (max.2)	1	1 (max.2)	1
RS422/485	1	1 (max.2)	1	1 (max.2)	1	1 (max.2)	1
M-Bus	1	1 (max.2)	1	1 (max.2)	1	1 (max.2)	1
I/O Modul	1	1	1	1	1	1	0
Bandbreite							
Max. Download	236 kbit	236 kbit	3,6 Mbit/s	3,6 Mbit/s	7,2 Mbit/s	21,1 Mbit/s	Ethernet10/100
Max. Upload	118,4 kbit/s	118,4 kbit/s	384 kbit/s	384 kbit/s	2 Mbit/s	5,7 Mbit/s	Ethernet10/100
Funktionen							
VPN: IPSec/OpenVPN	■	■	■	■	■	■	■
DHCP (Client/Server)	■	■	■	■	■	■	■
WEB Interface	■	■	■	■	■	■	■
FTP-Server	■	■	■	■	■	■	■
NAT/PAT	■	■	■	■	■	■	■
SNMP	■	■	■	■	■	■	■
VRRP	■	■	■	■	■	■	■
DynDNS	■	■	■	■	■	■	■
NTP	■	■	■	■	■	■	■
SSH		■		■		■	■
SMS, E-Mail Funktionen	■	■	■	■	■	■	■
Automatische Updates	■	■	■	■	■	■	■
Überwachung der Router							
R-Seenet	□	□	□	□	□	□	□
VPN-Serviceportal	□	□	□	□	□	□	□

Funktion: ■ vorhanden □ optional

