

UMTS-HSUPA VPN Router UR5i v2

Grenzenlos mobil – gesicherte Fernüberwachung & Datenübertragung

Allgemein:

Der **UMTS-HSUPA VPN Router UR5i v2** ist eine Weiterentwicklung des UMTS-HSUPA VPN Router UR5i. Er ermöglicht eine mobile Highspeed-Kommunikation via UMTS/HSDPA und HSUPA.

Dem Nutzer stehen (weiterhin) die Funktionen Fernzugriff per SMS, Unabhängigkeit vom Kundensystem, gezieltes weiterleiten einzelner Ports, sowie Zugriff auf Geräte hinter dem Router via VPN Tunnel zur Verfügung. Zu dem stellt der **UMTS-HSUPA VPN Router UR5i v2** ein neues Features bereit: eine erweiterte, abrufbare Statistik der Mobilfunkverbindungen.

Einsatzgebiete:

Die Hauptanwendungsgebiete des **UMTS-HSUPA VPN Router UR5i v2** sind u.a. Videoüberwachungen, LAN-Anbindungen und Netzwerkkopplungen. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind Fernwartung, Fernsteuerung und redundante Übertragungswege für sicherheitskritische Anwendungen.

Bei Erreichen kritischer Zustände können so frühzeitig Gegenmaßnahmen eingeleitet werden. Unerwartete und damit kostenintensive Schadensfälle und Stillstandszeiten können vermieden oder wesentlich reduziert werden.

Besonderheiten:

Der **UMTS-HSUPA VPN Router UR5i v2** verbindet Effizienz mit hoher Sicherheit und einfacher Bedienung. Die Modularität ermöglicht eine anwendungsbedingte Konfiguration.

Er ermöglicht das Management von Maschinen bzw. Anlagen ohne Eingriffe in die Kunden-IT-Strukturen. Durch zwei zusätzliche modulare Schnittstellen können Anpassungen an individuelle Kundenanforderungen einfach umgesetzt werden.

Umfangreiche Statistikfunktionen sowie geringer Stromverbrauch ermöglichen eine weitere Optimierung der Einsatzbedingungen.

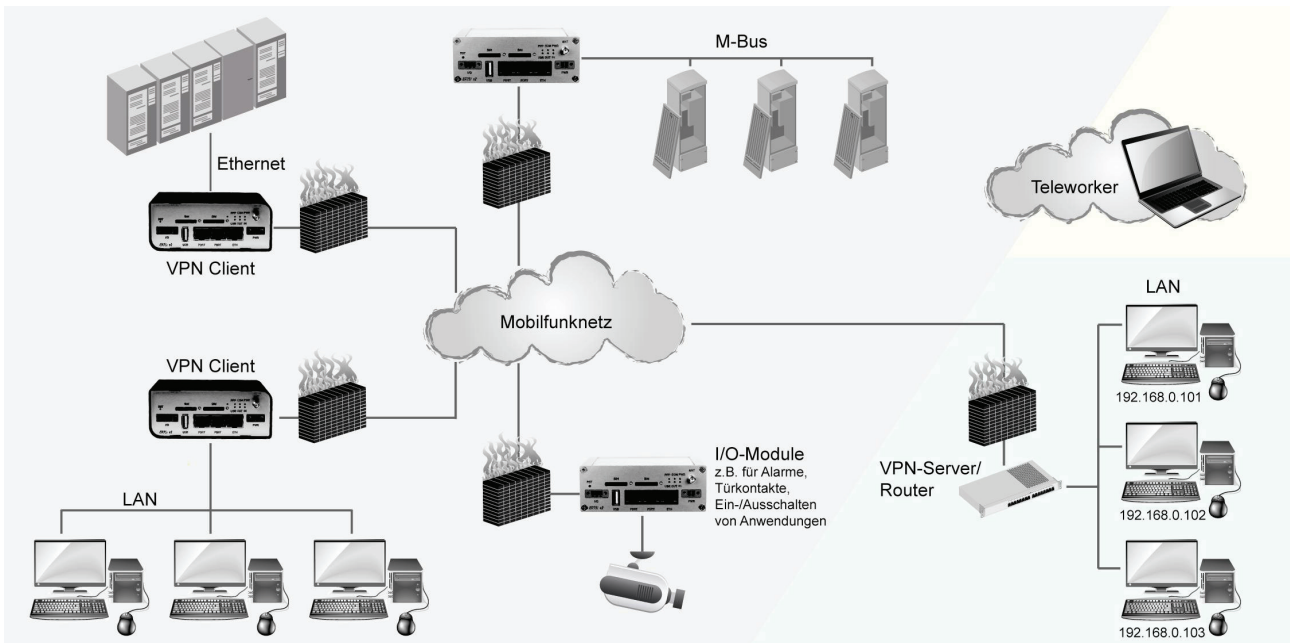
Eine einfache Bedienung sichert der übersichtliche und intuitive Webbrowser. Mittels Offline-Konfigurator können leicht Konfigurations-Files erstellt werden und somit auch große Routernetze per automatisiertem Softwaredownload aktualisiert werden.



* Maximalbestückung

- **Highspeed-Datenübertragung mit bis zu 14,4Mbit/s**
- **sichere Datenverschlüsselung durch OpenVPN oder IPsec mit Zertifikaten; einfache Übertragung per L2TP oder GRE**
- **Firewall, DHCP, NAT/PAT, VRRP, DynDNS**
- **umfangreiche Statistikfunktionen**
- **Offline-Configurator für einfache und effiziente Programmierung**
- **2 zusätzliche optionale Nutzerschnittstellen (Ethernet 10/100, RS232, RS422/485, I/O-Modul, M-BUS Master)**
- **Fernwartung des Routers via SMS**

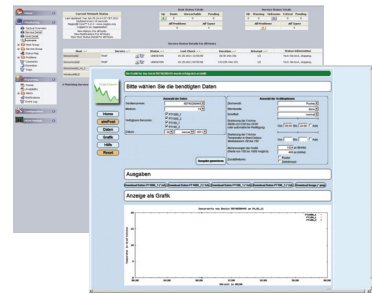
Anwendungsbeispiel:



M2M Netzmanagement:

Mit dem contextio **xio.vision** Managementsystem haben Sie Ihre Maschinen bzw. Anlagen stets im Blick und können diese entsprechend ihrer Erfordernisse fernadministrieren. Zusätzlich sind Firmware Updates über das Netzmanagement realisierbar, und das ohne Anfahrt zum Installationsstandort.

Die Serversoftware kann bei Ihnen oder auf einem ausgelagerten Server installiert werden. Die Einrichtung der Benutzergruppen und Zugriffsrechte können Sie einfach mittels dem Managementsystem **xio.vision** von contextio realisieren. Sie bestimmen selbst wer, wann, wie und unter welchen Bedingungen Zugriff auf Anwendungen bzw. Daten haben soll.



Technische Daten:

Mobilfunkübertragung	UMTS/HSDPA/HSUPA	UMTS (WCDMA/FDD) 800/850/1900/2100MHz GSM 850/900/1800/1900MHz
	Max. Download / Upload	14,4 Mbit/s / 5,7 Mbit/s
Betriebsspannung	Spannungsversorgung	10V _{DC} – 30V _{DC}
	Verbrauch	max. 5,5 Watt
Einsatzbedingungen	Betriebstemperatur	-25°C bis 60°C
Gehäuse	Kunststoffgehäuse	42x76x113mm, 150g
	Aluminiumgehäuse	42x81x113mm, 280g / Montage DIN-Hutschiene 35mm
Anzeigen	Status	6 LED's, frontseitig
Anschlüsse	ANT	SMA, 50Ohm
	DC IN	Phönix, 2 pol., verschraubt
Schnittstellen	Ethernet	10/100, RJ45
	USB	USB 2.0 Typ A
	On board I/O	1xDI (1,3 .. 1,4V _{DC} , 1xDO 120mA, max. 30V _{DC})
optionale Erweiterungen	SIM	zweite SIM-Karte
	optionaler Port 1:	Ethernet 10/100, RS232, RS422/485, I/O-Modul (4xDI, 2xAI, 1xDO, auf Wunsch auch Zählgänge) oder M-BUS Master (bis zu Clients)
	optionaler Port 2:	RS232, RS422/485 oder M-BUS Master
Betriebsmodi	Router, Bridge, VPN-Verbindung	
Zubehör	Diverse Antennen, Netzteil	