

Semi-industriell router med dubbla SIM-kort & VPN

för 2G/3G/4G samt 450 MHz LTE-nätverk med WIFI som tillval

ROBUSTEL R2000 är en semi-industriell, kompakt och högpresterande router konstruerad för mycket krävande miljöer. Den använder den senaste tekniken för snabb kommunikation (max 100/50 Mbit/s) och finns i både 3G+ och LTE-utförande. Routern för LTE (4G) är bakåtkompatibel med 3G+, 3G, EDGE och GPRS. Version V2 har stöd för alla LTE-band inklusive Net1 450 MHz. Alla modeller finns med WIFI som tillval. **Routrarna levereras med förinstallerad agent för anslutning till IoT-plattformen Connect Anyway.**



Egenskaper

- Dubbla SIM-kortplatser för säker kommunikation med automatisk failover/fallback för både 3G och 4G
- 2 Ethernet-portar som kan konfigureras som 2 LAN- eller 1 LAN- och 1 WAN-port (stöder trådlös/trådbunden WAN backup)
- Diversitets/MIMO-antennanslutningar för ökad säkerhet och prestanda
- VPN tunnel: IPSec/OpenVPN/GRE
- Stöder statisk IP, DHCP och PPPoE
- Auto reboot via SMS/Timing
- Flexibel kontroll/styrning över Web/CLI/SMS
- Firmware uppdatering via Web/CLI/SMS
- Stort spänningsmatningsområde från 9 till 26 VDC
- Stöder DDNS och VRRP

- Inbyggd Watchdog/Timer
- Kraftigt metallhölje som kan monteras på DIN-skena eller slät yta samt extra jordningskruv

Typiska tillämpningar

- Fordonsuppkoppling (bil, buss, tåg)
- Transformatorstationer, frånskiljare
- El- och gasdistribution "Smart Grid"
- Automatisk elmätaravläsning
- Industriell automation
- IP kamera (video) -övervakning
- Fjärrstyrning
- Larm och säkerhet

Modellnummer och beskrivning

Beteckning	Teknik	Temperaturområde
R2000-3P	HSPA+: 2100/1900/850/900 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz	-20 till +65°C/ 5 till 95% RH
R2000-4L	LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20 LTE TDD: B38, B39, B40, B41 UMTS/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA: 2100/1900/850/900/1800 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz	-20 till +65°C/ 5 till 95% RH
R2000-4L V2	LTE FDD: 450, 800, 1800, 2600 MHz (LTE ONLY)	-20 till +65°C/ 5 till 95% RH

Detta finns i förpackningen

- Robustel R2000 Router
- Terminal Block för Power Supply (DC)
- 2 st vikbara stub-antennor (R2000-4L)
- Ethernetkabel

Kontaktuppgifter

www.anyway.se

support@anyway.se

Tel. +46 8 411 8855

Fax +46 8 5876 9911

Semi-industriell router med dubbla SIM-kort & VPN

Regulatory and Type Approvals

Approval & Detective: CE, R&TTE, RoHS, WEEE

- EMI: EN 55022 (2006/A1: 2007) Class B
- EMC:
 - EN 61000-4-2 (ESD) Level 3,
 - EN 61000-4-3 (RS) Level 4,
 - EN 61000-4-4 (EFT) Level 3,
 - EN 61000-4-5 (Surge) Level 3
 - EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8 Level 4

Specifications

Cellular Interface

- Standards:
 - GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+/FDD LTE
- FDD LTE: max. 150/50 Mbps (DL/UL)
- TDD LTE: max. 112/10 Mbps (DL/UL)
- DC-HSPA+: 42/5.76 Mbps (DL/UL)
- HSPA+: max. 21.6/5.76 Mbps (DL/UL)
- EDGE: 236.8 kbps (DL/UL)
- GPRS: 85.6 kbps (DL/UL)
- SIM: 2 x (3V & 1.8V)
- Antenna Interface: SMA Female (1xMAIN and 1xAUX)

Software

- Network protocols: PPP, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, DMZ, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, SNMP, Telnet
- VPN tunnel: IPSec/OpenVPN/GRE
- Firewall: SPI, anti-DoS, Filter, Access Control
- Management: Web, SMS, CLI

Power Supply and Consumption

- Power Supply Interface: 3.5mm terminal block
- Input Voltage: 9 to 26 VDC
- Power Consumption: Idle: 100 mA @ 12 V
- Data Link: 500 mA (peak) @ 12 V

Physical Characteristics

- Housing & Weight: Metal, 300g
- Dimension: (L x W x H) 127.5mm x 82.5mm x 29.5mm
- Installation: 35mm Din-Rail or wall mounting or desktop

Ethernet Interface

- Number of Ports: 2xLAN or 1 x LAN, 1xWAN (10/100Mbps)
- Magnet Isolation Protection: 1.5KV

System

- Reset button
- LED Indicators: RUN, PPP, USB, 3 x RSSI

CPU & Memory

- CPU: 535MHz
- SDRAM: 64MB
- FLASH: 16MB

Tillbehör (köps separat)

AC/DC Power Supply Adapter

Wall mounting kit

Magnetfotsantenn for HSPA+/LTE450

WIFI-antenn