Robustel R2000 Dual

ANYWAY WIRELESS COMMUNICATIONS

Industri-Router med dubbla radiomoduler och SIM-läsare

För FDD LTE/HSPA+/WCDMA/UMTS/EDGE/GPRS-nätverk

R2000 Dual är en robust industri-router med WIFI, dubbla SIM-kortläsare och dubbla radiomoduler. Den är modulärt uppbyggd och speciellt anpassad för användning i krävande miljöer där det ställs höga krav på tillgänglighet och säkerhet. **Routrarna är förberedda för anslutning till IoT-plattformen *Connect Anyway Device Management Services* för övervakad, säker uppkoppling.**

Egenskaper

- Dubbla radiomoduler och dubbla SIM-kort för ökad säkerhet och hastighet
- Ökad säkerhet med ***Connect Anyway watchdog*** och ICMP keep alive
- Många anslutningar: 1xWAN, 4xLAN, Wi-Fi, PoE, Digital Ingång
- LAN: 4 LAN-portar, alla med support för PoE
- WAN: Statisk, PPPoE och DHCP klient
- WIFI: Stöd för AP eller klient
- Stöder mobil uppkoppling med WAN och WLAN backup; stöd för Cold Backup Mode, Warm Backup Mode, Load Balancing samt ICMP
- VPN tunnel: IPsec/OpenVPN/GRE/L2TP/PPTP/DMVPN
- Auto reboot via ***Connect Anyway***/SMS/Timer
- Många accessmöjligheter: ***Connect Anyway***/Web/SMS/CLI
- Firmware uppgradering via ***Connect Anyway***/Web/CLI/SMS
- Avancerad firewall: Filtrering, Port mapping, DMZ
- Support för QoS, DDNS, VRRP, Captive Portal, SNMP, WLAN multi
- Stort spänningsmatningsintervall från 9 to 48 VDC
- Motståndskraftigt metallhölje för montering på DIN-skenor (kräver dubbla), vägg eller annan plan yta

Typiska tillämpningar

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

Modellnummer och beskrivning

Beteckning	Frekvensband	Temperaturområde
R2000 Dual-D3P1	Enkel modul (PCIE) WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+: 850/1900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz	-40 till +70°C/ 5 till 95% RH
R2000 Dual-D3P2	Dubbla moduler (PCIE) DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: 850/900/1900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz	-40 till +70°C/ 5 till 95% RH
R2000 Dual-D4L1	Enkel modul (PCIE) LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: 850/900/1900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz	-40 till +70°C/ 5 till 95% RH
R2000 Dual-D4L2	Dubbla moduler (PCIE) LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: 850/900/1900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz	-40 till +70°C/ 5 till 95% RH

robustel

Robustel R2000 Dual

ANYWAY WIRELESS COMMUNICATIONS

Industri-Router med dubbla radiomoduler och SIM-läsare

Specifikationer

Cellular Interface

- Standards: GSM/GPRS/EDGE/UMTS/WCDMA/HSPA/ HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+/FDD LTE
- FDD LTE: max. 150 / 50 Mbps (DL/UL) @20M BW cat4
- DC-HSPA+: 42 / 5.76 Mbps (DL/UL)
- HSPA+: max. 21.6 / 5.76 Mbps (DL/UL)
- WCDMA: 384 / 384 kbps (DL/UL)
- EDGE: 236.8 kbps (DL/UL)
- GPRS: 85.6 kbps (DL/UL)
- Module: PCIE module, one module or dual module optional
- SIM: 2 (3V & 1.8V)
- Antenna Interface: SMA Female (2xMAIN and 2xAUX)

Ethernet-anslutningar

- Number of Ports: 1xWAN and 4xLAN (10 / 100Mbps)
- Magnet Isolation Protection: 1.5KV

WLAN Interfaces

- Standards: 802.11b/g/n, support AP and Client mode
- Data speed: 150Mbps
- Frequency Band: 2.412 - 2.485 GHz
- Security: WEP, WPA, WPA2
- Encryption: 64 / 128 AES, TKIP
- Antenna Interface: RP-SMA Female x1

Andra anslutningar

- PoE (4xLAN)
  Fyra portar enligt IEEE802.3 at/af
  Maximum effekt upp till 30W per port
  Power management funktion
- Digital Input (DI)
  Den digitala ingången kan även användas för att försätta routern i Low Power Mode.

System

- Reset button
- LED Indicators: 1*RUN, 2*PPP, 1*USR, 2*NET, 6*RSSI

Software

- Network protocols: PPP, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, DMZ, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPs, DNS, ARP, SNTP, SSH, Telnet, SNMP, AAA etc.
- VPN tunnel: IPSec/OpenVPN/GRE/L2TP/PPTP/DMVPN
- Firewall: SPI, anti-DoS, Filter, Access Control
- Management: ***Connect Anyway***, Web, SMS, CLI

Power Supply and Consumption

- Power Supply Interface: 3.5mm terminal block
- Input Voltage: 9 to 48 VDC
- Power Consumption: Idle: 100 mA @ 12 V
  Data Link: 800 mA (peak) @ 12 V
- With ground screw

Physical Characteristics

- Housing & Weight: Metal, 750g
- Dimension: 145mm x 130mm x 46mm
- Installation: 35mm Din-Rail or wall mounting or desktop

Regulatory and Type Approvals

- Approval & Certificate: CE, RCM

EMC:
EN55022: 2006/A1: 2007 (CE) Class B
EN55022: 2006/A1: 2007 (RE) Class B
EN 61000-4-2 (ESD) Level 4
EN 61000-4-4 (EFT) Level 4
EN 61000-4-5 (Surge) Level 3

Detta finns i förpackningen

- Robustel R2000 Dual Router
- Terminalplugg för spänningsmatning
- Ethernet-kabel

Tillbehör (beställs separat)

- AC/DC spänningsadapter, PoE-adapter
- Väggmonterings-kit
- Extern antenn (stub- eller magnetfotsantenn, SMA)
- Wi-Fi-antenn (stub- eller magnetfotsantenn, RP-SMA)

Kontaktuppgifter:

support@anyway.se **www.anyway.se**

© 2017 Anyway Wireless Communications AB. All rights reserved.
Subject to change without notice.

robustel