

GoRugged R3000 Lite

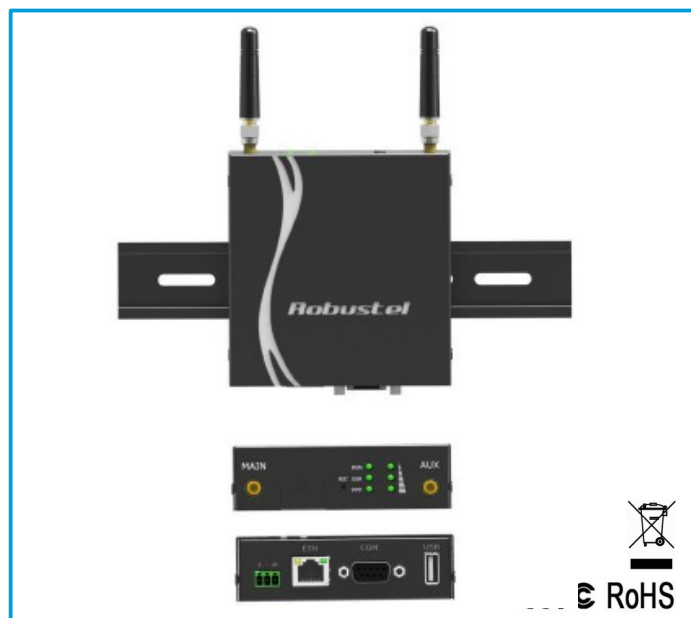
Przemysłowy router GSM DUAL SIM

GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+/EVDO/LTE

Robustel GoRugged R3000 Lite to przemysłowy router GSM do komunikacji Machine-to-Machine (M2M) i nie tylko.

Kluczowe cechy

- Wyposażony w 2 sloty na kartę SIM, (DUAL SIM), redundancja
- Połączenia tunelowe: IPSec/OpenVPN/PPTP/L2TP client/server, GRE
- Protokół 802.1Q VLAN
- Port RS232, port RS485, port komunikacyjny do konsoli, dwa wejścia cyfrowe, dwa wyjścia cyfrowe,
- Protokół IP Pass-through
- Zakres napięcia zasilania: 9 - 26VDC
- Temperatura pracy: -40 do 85 C
- Metalowa obudowa, z możliwością montażu na szynie DIN
- Diody LED do identyfikacji stanu urządzenia
- Obsługiwane protokoły: PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, DMZ, RIP, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS
- Zarządzanie poprzez WEB, CLI, SNMP, RobustLink
- Wsparcie dla Modbus/RTU, Modbus/TCP gateway
- Automatyczny restart wg ustalonego harmonogramu/SMS
- Aktualizacja Firmware poprzez WEB
- Zawiera SDK – pakiet oprogramowania i narzędzi dla deweloperów



Aplikacje

- ATM, terminale płatnicze, gier
- Meteorologia – czujniki poziomów rzek, liczniki opadów etc.
- Monitoring turbin wiatrowych, paneli słonecznych
- Automatyka
- Przemysł
- Monitoring Video
- Wiele innych

Dostępne modele

Model	Opis
R3000-L3H	HSDPA Router
R3000-L3P	HSPA+ Router
R3000-L4L	LTE Router

Zawartość opakowania

- Router R3000 Lite
- Bloki zaciskowe
- Dokumentacja oraz oprogramowanie na CD

Specyfikacja

Interfejs GSM

- Standardy: GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/FDD LTE
- GPRS: max 86 kbps (DL oraz UL), class 10
- EDGE: max 236.8 kbps (DL oraz UL), class 12
- UMTS: max 384 kbps (DL oraz UL)
- HSDPA: max 3.6 Mbps/384kbps (DL/UL)
- HSPA+: max 14.4/7.76 Mbps (DL/UL)
- FDD LTE: max 100/50 Mbps (DL/UL)
- Dwie karty SIM
- Antena: SMA Female

Interfejs Ethernet

- Porty: 1 x 10/100 Mbps
- Izolacja: 1.5KV

Interfejs szeregowy

- Porty: 1 x RS-232, 1 x RS-485
- Ochrona ESD: 15KV
- Parametry: 8E1, 8O1, 8N1, 8N2, 7E2, 7O2, 7N2, 7E1
- Prędkość: 300bps to 230400bps
- RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, GND
- RS-485: Data+ (A), Data- (B), GND
- Złącze: DB9 żeńskie

System

- Identyfikacja LED: RUN, PPP, USR, 3 x RSSI
- Built-in RTC, Watchdog, Timer
- Rozszerzenia: 1 x USB 2.0 host up to 480 Mbps

Software

- Protokoły sieciowe: PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, DMZ, RIP v1/v2, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, SSH, SNMP, Telnet, VLAN
- RobustLink, scentralizowana platforma M2M
- VPN tunel: IPSec/OpenVPN/PPTP/L2TP, GRE
- Firewall: SPI, anti-DoS, Filter, Access Control
- Zarządzanie: Web, CLI, Telnet, SNMP v1/v2/v3
- Serial Port: TCP client/server, UDP, Virtual COM

Zasilanie i pobór mocy

- Złącze zasilania: 3.5 mm terminal blok
- Zasilanie: 9 to 26 VDC
- Pobór mocy: 100 mA @ 12 V
- Data Link: 400 (peak) @ 12 V

Charakterystyka mechaniczna

- Obudowa, Waga: Metal, 300g
- Wymiary: (Dł x Sz x W): 105 x 100 x 30 mm
- Instalacja: 35mm Din lub panelu montażowym

Warunki środowiskowe

- Temperatura pracy & wilgotność: -40 to 85°C, 5 do 95% RH
- Temperatura przechowywania: -40 to 85°C

Regulacje i dopuszczenia

- CE, FCC, R&TTE, RCM, RoHS, WEEE
- EMC: EN 61000-4-2 (ESD) Level 3, EN 61000-4-3 (RS) Level 4
- EN 61000-4-4 (EFT) Level 4, EN 61000-4-5 (Surge) Level 4
- EN 61000-4-6 (CS) Level 4, EN 61000-4-8, EN 61000-4-12

Gwarancja

- Okres gwarancyjny: 1 Rok (możliwość wydłużenia gwarancji)

Aksesoria (opcjonalnie):

- Zasilacz
- Antena SMA
- Zestaw montażowy DIN
- Kabel szeregowy DB9 żeński – DB9 męski

Kontakt

biuro@navi-net.pl
www.navi-net.eu