

GoRugged R3000 Lite

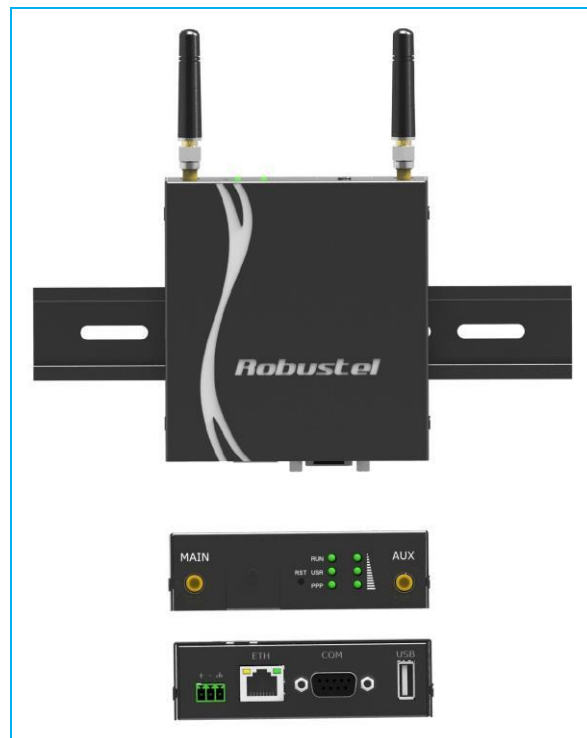
Промышленный 2G/3G/4G роутер с двумя SIM-картами

для GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+/4G LTE сетей

Robustel GoRugged R3000 Lite - это надёжный 2G/3G/4G роутер для приёма/передачи данных по сотовым сетям в M2M системах.

Отличительные особенности

- Двойное резервирование SIM-карт для непрерывной сотовой связи в 2G/3G/4G-сетях.
- VPN туннель: IPSec/OpenVPN/PPTP/L2TP/GRE.
- Преобразование Modbus RTU/ASCII↔Modbus TCP.
- Автоматическая перезагрузка с помощью SMS/Caller ID/по расписанию.
- Удалённый мониторинг нахождения в сети, соединения, управление роутерами с помощью централизованной M2M платформы управления RobustLink.
- Гибкие методы управления: Web/CLI/SNMP/RobustLink.
- Обновление встроенного микропрограммного обеспечения: Web/CLI/USB/SMS/RobustLink.
- Широкий выбор интерфейсов: RS-232/RS-485/USB/Ethernet.
- Широкий диапазон входного напряжения 9...26 В и рабочих температур.
- Металлический корпус с возможностью крепления на DIN-рейку или к стене.



Применение

- Банкоматы и вендинг
- Диспетчеризация солнечных и ветровых электростанций
- Системы автоматизации
- Автоматическое считывание показаний измерительных приборов
- Промышленная автоматизация
- IP видеонаблюдение
- Управление удалёнными устройствами

Нормативные документы

- Разрешения и директивы: CE, R&TTE, FCC, RCM, RoHS, WEEE
- ЭМС: EN 61000-4-2 (ESD) уровень 4, EN 61000-4-3 (RS) уровень 4
EN 61000-4-4 (EFT) уровень 4, EN 61000-4-5 уровень 2
EN 61000-4-6 (CS) уровень 4, EN 61000-4-8, EN 61000-4-12

GoRugged R3000 Lite

Промышленный 2G/3G/4G роутер с двумя SIM-картами

Характеристики

Сотовая сеть

- GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+/FDD LTE
- GPRS: макс. 86 кбит/с (DL & UL), class 10
- EDGE: макс. 236.8 кбит/с (DL & UL), class 12
- UMTS: макс. 384 кбит/с (DL & UL)
- HSDPA: макс. 3.6 Мбит/с/384 кбит/с (DL/UL)
- HSPA+: макс. 14.4/5.76 Мбит/с (DL/UL)
- FDD LTE: макс. 100/50 Мбит/с (DL/UL)
- SIM: 2 x (3B & 1.8B)
- Антенный интерфейс: SMA (F)

Ethernet

- Число портов: 1 x 10/100 Мбит/с
- Изоляция: 1.5 кВ

Последовательный интерфейс

- Порт: 1 x RS-232/RS-485
- ESD защита: ± 15 кВ
- Параметры: 8E1, 8O1, 8N1, 8N2, 7E2, 7O2, 7N2, 7E1
- Скорость: 300 ... 230400 бит/с
- RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, GND
- RS-485: Data+ (A), Data- (B), GND
- Разъём: DB9(F)

Система

- Светодиодные индикаторы: RUN, PPP, USB, 3xRSSI
- Встроенный часы реального времени (RTC), сторожевой таймер (watchdog), таймер
- Порт 1 x USB 2.0 host до 480 Мбит/с

Программные функции

- Сетевые протоколы: PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, DMZ, RIP v1/v2, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, QoS, SNMP, Telnet и др.
- VPN туннель: IPSec/OpenVPN/PPTP/L2TP/GRE
- Брэндмауэр (Firewall): SPI, anti-DoS, фильтр, контроль доступа
- Управление: Web, CLI, SNMP v1/v2/v3, SMS, RobustLink
- Последовательный порт: TCP клиент/сервер, UDP, Modbus RTU/ASCII \leftrightarrow Modbus TCP, виртуальный COM-порт (перенаправление данных COM-порта)
- RobustLink: M2M платформа управления

Питание и энергопотребление

- Интерфейс источника питания: клеммная колодка: 3.5мм
- Входное напряжение: 9 ... 26 В пост.т.
- Энергопотребление: режим покоя: 100 мА 12 В
передача данных: 400 мА (в пике) 12 В

Физические характеристики

- Корпус и вес: металлический, 300г
- Габаритные размеры: 105 x 100 x 30 мм
- Установка: DIN-рейка 35 мм или на стену/поверхность

Информация для заказа

№ модели.	Описание	Окружающая среда
R3000-L3H	HSDPA роутер, UMTS/HSDPA 900/2100 МГц, 4 диапазона GSM/GPRS/EDGE	-40 ... 85°C/5 ... 95% RH
R3000-L3P	HSPA+ роутер, UMTS/HSPA+ 850/900/1900/2100 МГц, 4 диапазона GSM/GPRS/EDGE	-40 ... 85°C/5 ... 95% RH
R3000-L4L	LTE роутер, LTE 800/900/1800/2100/2600 МГц, UMTS 900/2100 МГц, GSM 900/1800/1900 МГц	-30 .. 75°C/5 ... 95% RH

Комплектность

- Robustel R3000 Lite
- Клеммная колодка для электропитания
- CD-диск с документацией и ПО

Дополнительно (можно заказать отдельно)

- Адаптер питания AC/DC
- Прорезиненная GSM-антенна (SMA-разъём)
- Последовательный кабель DB9 (F)-DB9 (M)
- Набор с 35мм Din-рейкой или набор креплений к стене
- Дополнительная HSPA+/LTE-антенна



RADIO
TERMINAL

ООО «РАДИОТЕРМИНАЛ»
www.radioterminal.ru
info@radioterminal.ru
8 495 921-14-51