

RL43

Роутер iRZ серии R4

Промышленный роутер



Описание роутера



4G



USB



2 SIM

Ethernet
1 Gbit

LAN



WAN



VPN



GPIO

Extended
temperature
range

Industrial

Watchdog
timer

Роутер iRZ RL43 предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи и проводному каналу. Поддержка LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS обеспечивает высокоскоростной доступ к сети Интернет (прием до 100 Мбит/с, передача до 50 Мбит/с).

RL43 имеет внешние интерфейсы RS232, RS485 и USB Host, а также 3 GPIO, работа которых гибко настраивается.

В роутере предусмотрены один разъем SFP для установки SFP-модуля и четыре порта LAN для подключения локальных устройств.

Ядром RL43 является высокопроизводительный процессор ARM. Операционная система Linux обеспечивает высокую эффективность и бесперебойность работы роутера. Открытая платформа позволяет встраивать программное обеспечение и тем самым расширять функционал RL43.

Защищенность передаваемых данных обеспечивается современными протоколами шифрования.

Роутер поддерживает следующие сетевые функции: DNS, DynDNS, SSH Server, TFTP Client, Wget, SNMP, DHCP Server, VRRP, Firewall, NAT, NTP Client, VLAN, динамическая маршрутизация.

Высокая скорость передачи данных, открытая программная платформа и широкий диапазон рабочих температур позволяют применять роутер RL43 для подключения к Интернету компьютеров и сетей, платежных и POS-терминалов, торговых аппаратов и банкоматов, промышленного оборудования, систем удаленного мониторинга и управления, а также систем охраны и видеонаблюдения.



Характеристики роутера

Стандарты связи:

LTE, HSPA+,
UMTS, EDGE, GPRS

Шифрование:

Доступна поддержка туннелей GRE, PPTP, EoIP, IPSec, OpenVPN, DMVPN/NHRP, L2TPv2/v3

Электрические характеристики:

Рабочие характеристики электропитания:

- напряжение питания от 8 до 32 В (постоянный ток);
- ток потребления не более:
 - при напряжении питания +12 В – 1000 мА;
 - при напряжении питания +24 В – 500 мА.

Сетевые функции:

- Проброс портов для доступа к ресурсам локальной сети;
- Клиент DynDNS для обновления информации о доменном имени при использовании динамического IP-адреса;
- Динамическая маршрутизация;
- Удалённый доступ к внешнему устройству через COM-порт по TCP/IP (RS232/485, Server ModBus TCP to RTU);
- Синхронизация внутренних часов с внешними источниками;
- Уведомление о включении, установке или потере GPRS-соединения через SMS-сообщения;
- Отправка SMS через Telnet и через Web-интерфейс;
- Обслуживание, управление и мониторинг (OAM) через Web-интерфейс;
- DHCP Server;
- Firewall (iptables).

Физические характеристики

- Габаритные размеры изделия (с учётом разъёмов) - не более 162x110x37 мм. (ДxШxВ)
- Вес изделия - не более 350 гр
- Диапазон рабочих температур от -30°C до +70°C
- Диапазон температуры хранения от -40°C до +85°C
- Допустимая влажность - не более 80% при температуре 25°C

Аппаратная часть

| Тип | Характеристика |
|--------------------|--------------------------------------|
| Процессор | ARM v5TE |
| Динамическое ОЗУ | 128 МБ |
| Объем flash-памяти | 128 МБ |
| Разъем Ethernet | 10/100/1000 Мбит |
| Разрывной разъем | RS232 (TX, RX, GND); RS485; 3 x GPIO |
| Разъем USB | USB 2.0 |

Разъёмы и интерфейсы

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Разъем Microfit4 | питание |
| Разрывной клеммный коннектор | 3 x GPIO, RS232, RS485 |
| Разъем Ethernet | 4 x 10/100 Мбит |
| Разъем SFP | для установки SFP-модуля |
| USB Host | USB-A «female» |
| Разъем SMA | для антенны LTE Main |
| Разъем SMA | для антенны LTE Aux |
| Слоты для SIM-карт | Mini Sim |
| Кнопка RST | кнопка сброса настроек |



Характеристики моделей могут меняться производителем без предварительного уведомления.