

RL42

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



PoE

Роутер iRZ RL42 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).

RL42 имеет внешние интерфейсы RS232, RS485 и USB Host, а также 3 GPIO, работа которых гибко настраивается. В роутере предусмотрены один порт WAN для подключения к Интернету и четыре порта LAN для подключения локальных устройств.

В том числе один из портов с поддержкой PoE+ (до 25 Вт) для питания внешних устройств.

Ядром RL42 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 RL42.

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 RL42 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

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.
- PoE+ – до 25 Вт;

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

Шифрование:

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

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).

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 внешней сети WAN	1 x 10/100 Мбит
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.