



## iRZ RL42
















Роутер iRZ RL42 предназначен для высокоскоростного доступа к сети Интернет (прием до 100 Мбит/с, передача до 50 Мбит/с) и передачи данных по сетям сотовой связи и проводному каналу. Устройство поддерживает следующие стандарты связи: LTE/HSPA+/UMTS/EDGE/GPRS.

RL42 оснащен распространенными промышленными интерфейсами RS232, RS485 и USB Host, а также имеет 3 GPIO, работа которых гибко настраивается. В роутере предусмотрен один порт WAN для подключения к сети Интернет и четыре порта LAN. Для подключения локальных устройств, в том числе один из портов с поддержкой PoE+ (до 25 Вт) для питания внешних устройств. Применение двух SIM-карт делает возможным резервирование связи и работу по расписанию.

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 набор функциональных возможностей RL42.

Роутер поддерживает следующие сетевые функции: DNS, DynDNS, SSH Server, SNMP, DHCP Server, Firewall, NAT, NTP Client, VLAN, QoS, динамическую маршрутизацию. Поддержка туннелей GRE, PPTP, EoIP, IPSec, OpenVPN, DMVPN/NHRP, L2TPv2/v3 обеспечивает защищенность передаваемых данных. Предусмотрено резервирование интернет-соединения — при обрыве проводного подключения к сети Интернет, RL42 передает данные по беспроводному каналу. Широкий диапазон рабочих температур (-30...+70°C) позволяет использовать роутер в различных климатических условиях.

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.

 SIX-BAND	 LTE	 3G
 HSPA+	 EDGE CLASS 12	 GPRS CLASS 12
 DUAL-SIM	 WAN	 GIGABIT ETHERNET (LAN/WAN)
 4 LAN	 PoE+	 VPN
 INDUSTRIAL INTERFACES	 WATCHDOG TIMER	 EXTENDED TEMPERATURE RANGE



### Дополнительные функции:

- Проброс портов для доступа к ресурсам локальной сети
- Клиент DynDNS для обновления информации о доменном имени при использовании динамического IP-адреса
- Туннели GRE, PPTP, EoIP, IPSec, OpenVPN, DMVPN/NHRP, L2TPv2/v3
- Динамическая маршрутизация
- Удаленный доступ к внешнему устройству через COM-порт по TCP/IP (RS232/485, Server ModBus TCP to RTU)
- Синхронизация внутренних часов с серверами точного времени
- SMS-оповещение о включении роутера, установке или потере интернет-соединения
- Отправка SMS через Telnet и через Web-интерфейс
- Резервная SIM-карта
- Обслуживание, управление и мониторинг (OAM) через Web-интерфейс
- DHCP Server
- Firewall (iptables)

### Аппаратная часть:

- Процессор ARM9E v5TE
- Динамическое ОЗУ 128 MB
- Flash-память 128 MB
- Ethernet 10/100/1000 Mbit

### Стандарты связи:

- GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 МГц
- UMTS/HSPA+ (3G): 850/900/1800\*/2100 МГц
- LTE-FDD (4G): 800(B20)\*/850(B5)/900(B8)/1800(B3)/2100(B1)/2600(B7) МГц
- LTE-TDD (4G): 2300(B40)\*/2600(B38)\* МГц

\* — опция

### Разъёмы и интерфейсы:

- WAN (Ethernet 10/100/1000 Мбит/с)
- 4 x LAN (Ethernet 10/100/1000 Мбит/с)
- Разрывной клеммный коннектор:
  - Сбор данных или управление оборудованием средствами дополнительного программного обеспечения через интерфейс RS232/485
  - 3 GPIO с настраиваемой конфигурацией
  - Соединение двух устройств с интерфейсами RS232/485 через сеть Интернет (RS232/485, Server ModBus TCP to RTU)
- USB Host, позволяющий подключать внешние устройства

### Электрические характеристики:

- Напряжение питания от 9 до 32 В
- Ток потребления:
  - При напряжении питания 12 В — не более 1 А
  - При напряжении питания 24 В — не более 0,5 А

### Физические характеристики:

- Пластиковый корпус
- Габариты, не более: 165x110x35 мм
- Вес, не более: 350 г
- Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C

