



## iRZ RL21w














Многофункциональный роутер iRZ RL21w предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи. Поддержка LTE/UMTS/HSPA+/EDGE/GPRS обеспечивает высокоскоростной доступ к сети Интернет (прием до 100 Мбит/с, передача до 50 Мбит/с). Ключевая особенность RL21w — точка доступа Wi-Fi (на базе стандартов IEEE 802.11b/g/n), предоставляющая для других устройств беспроводное подключение к Интернету.

RL21w имеет внешние интерфейсы RS232, RS485, а также 7 GPIO, работа которых гибко настраивается. В роутере предусмотрены четыре порта Ethernet для подключения локальных устройств. Применение двух SIM-карт делает возможным резервирование связи и работу по расписанию.

Ядром RL21w является высокопроизводительный процессор MIPS. Операционная система Linux обеспечивает высокую эффективность и бесперебойность работы роутера. Открытая платформа позволяет встраивать программное обеспечение и тем самым расширять функционал RL21w.

Роутер поддерживает следующие сетевые функции: DNS, DynDNS, SSH Server, TFTP Client, Wget, SNMP, DHCP Server, VRRP, Firewall, NAT, NTP Client, VLAN. 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 RL21w передает данные по беспроводному каналу. Кроме того, устройство поддерживает возможность питания passive PoE через Port 1. Широкий диапазон рабочих температур (−40...+65°C) позволяет использовать роутер в различных климатических условиях.

Высокая скорость передачи данных, открытая программная платформа и широкий диапазон рабочих температур позволяют применять роутер RL21w 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.

 QUAD-BAND GSM	 UMTS	 HSPA+
 GPRS	 DUAL-SIM	 IEEE 802.11b/g/n
 4 LAN	 2 x SMA GSM	 2 x SMA Wi-Fi
 VPN	 WATCHDOG TIMER	 INDUSTRIAL INTERFACES
 EXTENDED TEMPERATURE RANGE		



### Стандарты связи:

- GPRS
- EDGE
- UMTS (3G)
- HSPA+ (3G)
- LTE FDD/TDD (4G)
- IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi)

### Аппаратная часть:

- Процессор MIPS 24КЕс 580 Mhz
- Динамическое ОЗУ 64 MB
- Flash-память 16 MB

### 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
- Удалённый доступ к внешнему устройству через COM-порт по TCP/IP (RS232/RS485, 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
- Резервная SIM-карта
- Обслуживание, управление и мониторинг (OAM) через Web-интерфейс
- DHCP Server
- Firewall (iptables)
- Аппаратный сторожевой таймер (Watchdog)

### Разъёмы и интерфейсы:

- 4x 8P8C — Ethernet 10/100 Мбит/с
- Microfit4— разъем питания
- Внешний COM-порт, который может использоваться для сбора данных или для управления оборудованием средствами дополнительного программного обеспечения по интерфейсам RS232 и CAN (требуется конвертер интерфейсов)
- Разрывной клеммный коннектор:
- Сбор данных или управление оборудованием средствами дополнительного программного обеспечения через интерфейс RS485
- 7 GPIO с настраиваемой конфигурацией
- 2 x SMA-разъем GSM-антенны
- 2 x RP-SMA-разъем Wi-Fi-антенны
- 2 x слот SIM-карты
- Слот карты microSD
- Кнопка сброса настроек

### Электрические характеристики:

- Напряжение питания от 8 до 30 В
- Потребление при напряжении питания 12 В — 1000 мА
- Потребление при напряжении питания 24 В — 500 мА
- Возможность питания passive PoE через Port 1

### Физические характеристики:

- Алюминиевый корпус
- Габариты, не более: 121x118x40 мм
- Вес: не более 300 г
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +65°C

