iRZ RL21lw

Многофункциональный роутер iRZ RL21lw с поддержкой двух одновременно работающих SIM-карт, предназначенный 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 RL21lw — наличие двух независимых GSM-модулей. Каждая из двух SIM-карт работает с отдельным GSM-модулем, что значительно повышает скорость переключения на резервный канал связи и отказоустойчивость устройства в целом.

В устройстве предусмотрена точка доступа Wi-Fi (на базе стандартов IEEE 802.11b/g/n), предоставляющая для других устройств беспроводное подключение к Интернету.

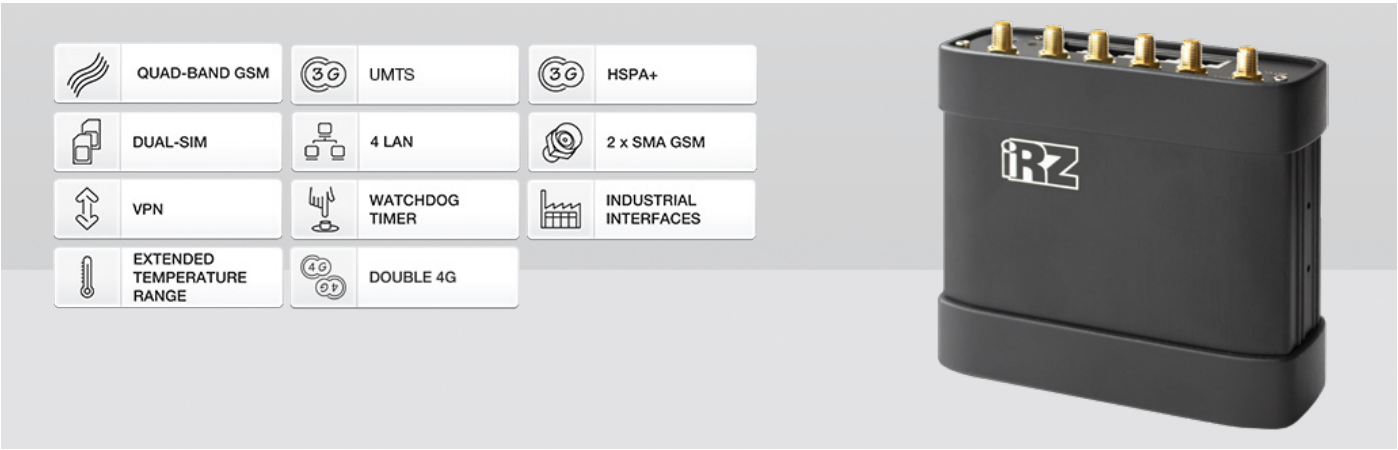
RL21lw имеет внешние интерфейсы RS232, RS485, а также 7 GPIO, работа которых гибко настраивается. В роутере предусмотрены четыре порта Ethernet для подключения локальных устройств, есть возможность питания по passive PoE через Port 1.

Ядром RL21lw 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 устройства.

Роутер RL21lw поддерживает следующие сетевые функции DNS, DynDNS, Telnet, SNMP, DHCP Server, VRRP, Firewall, NAT, NTP Client, VLAN, SSH, HTTPS. 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 RL21lw передает данные по беспроводному каналу.

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 RL21lw 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.



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

Аппаратная часть:
- Процессор MIPS 24KEc 580 Mhz
- Динамическое ОЗУ 128 MB
- Flash-память 32 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
- Отправка SMS через Telnet и через Web-интерфейс
- Обслуживание, управление и мониторинг (OAM) через Web-интерфейс
- DHCP Server
- Firewall (iptables)

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
- 4 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 — 1500 мА
- Потребление при напряжении питания 24 В — 750 мА
- Passive PoE (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