



## iRZ RL41w















Многофункциональный роутер **iRZ RL41w** предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи. Поддержка LTE/HSPA+/UMTS/EDGE/GPRS обеспечивает высокоскоростной доступ к сети Интернет (прием до 100 Мбит/с, передача до 50 Мбит/с). Дополнительно **RL41w** оснащен точкой доступа Wi-Fi (на базе стандартов IEEE 802.11b/g/n), которая предоставляет для других устройств беспроводное подключение к Интернету.

**RL41w** 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. Применение двух SIM-карт делает возможным резервирование связи и работу по расписанию.

Ядром **RL41w** 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 **RL41w**.

Роутер поддерживает следующие сетевые функции: DNS, DynDNS, SSH Server, TFTP Client, Wget, SNMP, DHCP Server, VRRP, Firewall, NAT, NTP Client, VLAN, QoS, динамическую маршрутизацию. Поддержка туннелей GRE, IPSec и OpenVPN (включая шифрование по ГОСТу) обеспечивает защищенность передаваемых данных. Предусмотрено резервирование интернет-соединения — при обрыве проводного подключения к сети Интернет **RL41w** 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 **RL41w** 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	 HSPA+
 EDGE CLASS 12	 GPRS CLASS 12	 DUAL-SIM
 Wi-Fi	 WAN	 GIGABIT ETHERNET (LAN/WAN)
 4 LAN	 VPN	 INDUSTRIAL INTERFACES
 WATCHDOG TIMER	 EXTENDED TEMPERATURE RANGE	



### Аппаратная часть:

- Процессор ARM9E 800 Mhz
- Динамическое ОЗУ 256 MB
- Flash-память 128 MB
- Ethernet 10/100/1000 Mbit

### Стандарты связи и диапазоны частот:

- GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 МГц
- UMTS/HSPA+ (3G): 850/900/1900/2100 МГц
- LTE FDD (4G): 800(B20)/850(B5)/900(B8)/1800(B3)/2100(B1)/2600(B7) МГц
- LTE TDD (4G): 2600 (B38) МГц
- По запросу возможно изготовление роутера iRZ RL41w поддержкой частотного диапазона LTE TDD 2300 (B40) МГц

### 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, IPsec и OpenVPN
- Динамическая маршрутизация
- Удалённый доступ к внешнему устройству через COM-порт по TCP/IP
- 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)

### Разъёмы и интерфейсы:

- WAN (Ethernet 10/100/1000 Мбит/с)
- 4 LAN (Ethernet 10/100/1000 Мбит/с)
- Разрывной клеммный коннектор:
  - сбор данных или управление оборудованием средствами дополнительного программного обеспечения через два независимых интерфейса RS232 и RS485
  - 3 GPIO с настраиваемой конфигурацией
  - соединение двух устройств с интерфейсами RS232/485 через сеть Интернет
- USB Host, позволяющий подключать внешние устройства

### Электропитание:

Напряжение питания от 9 до 32 В

Ток потребления:

- При напряжении питания 12 В - 1000 мА
- При напряжении питания 24 В - 500 мА

### Физические характеристики

Пластиковый корпус

Габариты, не более: 165 x 110 x 35 мм

Вес, не более: 350 г

Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C

