



iRZ RU41w

Многофункциональный роутер **iRZ RU41w** предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи. Поддержка UMTS/HSPA+/EDGE/GPRS обеспечивает высокоскоростной доступ к сети Интернет (прием до 21,1 Мбит/с, передача до 5,7 Мбит/с). Ключевая особенность **RU41w** — точка доступа Wi-Fi (на базе стандартов IEEE 802.11b/g/n), предоставляющая для других устройств беспроводное подключение к Интернету.

RU41w 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 **RU41w** 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 **RU41w**.

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 **RU41w** 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 **RU41w** 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.

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



Аппаратная часть:

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

Стандарты связи:

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

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)
- 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
 - 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

