



## iRZ RU21w











Многофункциональный роутер iRZ RU21w предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи. Поддержка UMTSHSPA+EDGEGPRS обеспечивает высокоскоростной доступ к сети Интернет (прием до 21,1 Мбитс, передача до 5,7 Мбитс). Ключевая особенность RU21w — точка доступа Wi-Fi (на базе стандартов IEEE 802.11bgn), предоставляющая для других устройств беспроводное подключение к Интернету.

RU21w 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 RU21w 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 RU21w.

Роутер поддерживает следующие сетевые функции: DNS, DynDNS, SSH, Telnet, 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 RU21w 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 RU21w 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+
 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)
- 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
- 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:

- 4x 8P8C — Ethernet 10/100 Мбит/с
- Microfit4— разъем питания
- Внешний COM-порт(DB9m), 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-F GSM-антенны
- 2 x RP-SMA 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

