



## iRZ RU41u

Многофункциональный роутер **iRZ RU41u** 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 роутера — наличие двух 3G-модулей. Два модуля, работающие одновременно, обеспечивают горячее резервирование связи и возможность передачи данных в два потока.

**RU41u** 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.

Ядром **RU41u** 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 **RU41u**.

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 **RU41u** 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 **RU41u** 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	 DOUBLE 3G	 HSPA+
 EDGE CLASS 12	 GPRS CLASS 12	 DUAL-SIM
 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)

### 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

