





iRZ RUH3

RUH3 – это многофункциональный роутер, предназначенный для работы в сети 3,5G (UMTS, HSPA, HSDPA, EDGE, GPRS). Он обеспечивает высокоскоростное соединение с сетью Интернет (приём: до 7.2Мбит/сек; передача– до 5.76Мбит/с). Среди ключевых особенностей роутера **RUH3** можно отметить возможность переключения между двумя SIM-картами и широкий интерфейс подключения. Применение двух SIM-карт обеспечивает резервирование связи, а также возможность работы по расписанию. Кроме стандартных интерфейсов: Ethernet (8P8C), последовательный порт (RS232), USB-A, разъем питания TJ6-6P6C, также роутер имеет дополнительные интерфейсы: последовательный конфигурируемый RS485/RS422, 9 GPIO, работа которых гибко настраивается. Ядром устройства является процессор ARM с высокой производительностью при низком энергопотреблении. Роутер основан на операционной системе Linux, что обеспечивает высокую эффективность и бесперебойность работы. Программная платформа является открытой и позволяет встраивать пользовательское программное обеспечение, что обеспечивает гибкость его применения под разные задачи. **RUH3** поддерживает работу с туннелями и технологией VPN: GRE, OpenVPN, IPsec. Кроме того, роутер оснащен такими функциями: DNS, DynDNS, SSH Server, TFTP Client, Wget, SNMP, DHCP Server, VRRP, Firewall, NAT, NTP Client, watchdog timer.

RUH3 применяется для высокоскоростного беспроводного соединения торговых терминалов и банкоматов с управляющим центром, головного офиса с удаленными филиалами, узлов промышленного оборудования, систем охраны и наблюдения, мониторинга и управления, а также других системах требующих гибкий интерфейс подключения.

 FIVE-BAND	 3G	 HSDPA
 HSUPA	 EDGE CLASS 12	 GPRS CLASS 12
 DUAL-SIM	 VPN	 ETHERNET
 INDUSTRIAL INTERFACES	 WATCHDOG TIMER	 EXTENDED TEMPERATURE RANGE



Аппаратная часть:

- Процессор ARM920T(9200)
- Динамическое ОЗУ 64 MB
- Flash-память 8 MB + 2 Гб MicroSD
- FastEthernet 10/100 Mbit

Стандарты связи:

- GPRS
- EDGE
- UMTS (3G)
- HSDPA (3G)
- HSUPA (3G)

Дополнительные функции:

- Настройка NAT для доступа к внутренним ресурсам сети извне
- Клиент DynDNS для обновления информации о доменном имени при использовании динамического IP-адреса
- GRE, IPsec и OpenVPN туннели
- Удалённый доступ к внешнему COM-устройству 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:

- 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 интерфейсы RS485/422
 - До 9 GPIO с настраиваемой конфигурацией
 - Соединение двух устройств с интерфейсами RS232/422/485 по сети интернет
- Ethernet 10/100 Мбит
- USB Host, позволяющий подключать внешние устройства
- Слот подключения microSD для расширения встроенной flash-памяти

Электропитание:

- Напряжение питания: от 8 до 30 В
- Ток потребления, не более:
 - При напряжении питания 12 В – 800 мА
 - При напряжении питания 24 В – 400 мА

Физические характеристики:

- Пластиковый корпус
- Габариты, не более: 76 x 160 x 30 мм
- Вес, не более 250 г
- Диапазон рабочих температур: -30°C ...+70°C

