iRZ RUH2b

iRZ **RUH2b** – это многофункциональный роутер, предназначенный для работы в сети 3,5G (UMTS, HSUPA, HSDPA, EDGE, GRPS). Он обеспечивает высокоскоростное соединение с сетью интернет (приём: до 7.2 Мбит/с; передача – до 5.76 Мбит/с). Среди ключевых особенностей роутера iRZ **RUH2b** можно отметить возможность переключения между двумя SIM-картами. Применение двух SIM-карт обеспечивает резервирование связи, а также возможность работы по расписанию. Ядром устройства является процессор ARM, который обеспечивает высокую производительность 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. Кроме того, предусмотрена возможность расширения flash-памяти до 2 ГБ.

iRZ **RUH2b** поддерживает работу с туннелями и технологией VPN: GRE, OpenVPN, IPsec. Роутер оснащен также следующими функциями: DNS, DynDNS, SSH Server, TFTP Client, Wget, SNMP, DHCP Server, VRRP, Firewall, NAT, NTP Client, Watchdog timer. Роутер имеет стандартный интерфейсы: Ethernet (8P8C), два последовательных порта (RS232 и RS485), USB-A, а также разъем питания TJ6-6P6C.

iRZ **RUH2b** применяется для 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 высокоскоростного соединения с Интернет.

Аппаратная часть:

- Процессор ARM920T(9200)
- Динамическое ОЗУ 64 MB
- Flash-память 8 MB
- 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

Разъёмы и интерфейсы:

- Внешний COM порт (разъем DB9): для сбора данных или для управления оборудованием средствами дополнительного программного обеспечения по интерфейсам RS232 и RS485
- 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