

RU01w

Роутер iRZ серии R0

Промышленный одномодульный 3G-роутер с поддержкой Wi-Fi



Описание роутера



3G



Wi-Fi 4



2 SIM



Ethernet
100 Mbit



LAN



Watchdog
timer



VPN



Extended
temperature
range



Industrial



Modbus

Компактный роутер iRZ RU01w предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи. Поддержка HSPA+/UMTS/EDGE/GPRS обеспечивает высокоскоростной доступ к сети Интернет (прием до 5,76 Мбит/с, передача до 14,4 Мбит/с).

В устройстве предусмотрена точка доступа Wi-Fi (на базе стандартов IEEE 802.11b/g/n).

Ядром RU01w является высокопроизводительный процессор MIPS. Операционная система на базе OpenWRT обеспечивает высокую эффективность и бесперебойность работы роутера. Открытая платформа позволяет встраивать программное обеспечение и тем самым расширять функционал RU01w.

Защищенность передаваемых данных обеспечивается современными протоколами шифрования.

Роутер поддерживает следующие сетевые функции: DNS, DynDNS, SSH Server, TFTP Client, Wget, SNMP, DHCP Server, Firewall, NAT, NTP Client, VLAN

RU01w предназначен для беспроводного и проводного подключения к сети Интернет различного оборудования: торговых терминалов и банкоматов, узлов промышленного оборудования, мобильных офисов, систем охраны и видеонаблюдения, мониторинга и управления, а также других систем, которым требуется быстрое подключение к сети Интернет.



Характеристики роутера

Стандарты связи:

HSUPA, HSDPA, EDGE, GPRS, GSM, SMS

Шифрование:

Доступна поддержка туннелей GRE, PPTP, EoIP, IPSec, OpenVPN, L2TPv2/v3

Электрические характеристики:

- напряжение питания от 8 до 30 В (постоянный ток);
- ток потребления не более:
 - при напряжении питания +12 В – 600 мА;
 - при напряжении питания +24 В – 300 мА.
- Passive PoE-IN на порту **Port 0**
 - напряжение питания PoE-IN от 8 до 30 В

Сетевые функции:

- Проброс портов для доступа к ресурсам в локальной сети
- Синхронизация внутренних часов с внешними источниками
- Обслуживание, управление и мониторинг (OAM) через Web-интерфейс
- DHCP Server
- Firewall (iptables)
- Аппаратный сторожевой таймер (Watchdog)
- Динамическая маршрутизация (для работы необходимо установить пакет Quagga, поддерживающий протоколы динамической маршрутизации OSPF, BGP, RIP)

Физические характеристики:

- Габаритные размеры изделия (с учётом разъёмов) - 123 x 86 x 25 мм;
- Вес изделия - не более 150 г;
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +65°C.

Аппаратная часть

Процессор	MIPS 24KEc 580 Mhz
Динамическое ОЗУ	128 МБ
Объем flash-памяти	32 МБ
Wi-Fi	2,4 ГГц 802.11b/g/n 2T2R MAC
Мощность передатчика WiFi	не более 16dBm (40mW)

Разъёмы и интерфейсы

Разъем 6P6C	питание
Разъем Ethernet	10/100 Мбит
Слоты для SIM-карт	Mini Sim
Кнопка RST	кнопка сброса настроек

Назначение разъемов антенн

Разъем SMA Female		для подключения основной антенны GSM (Main)
Разъем SMA Female		для для подключения вспомогательной антенны GSM (AUX)



Характеристики моделей могут меняться производителем без предварительного уведомления.