

RL01w

Роутер iRZ серии R0

Промышленный одномодульный 4G-роутер с поддержкой Wi-Fi



Описание роутера



3G



4G



Wi-Fi 4



2 SIM



Ethernet
100 Mbit



LAN



Watchdog
timer



VPN



Extended
temperature
range



Industrial



Modbus

Компактный роутер iRZ RL01w предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи с использованием технологий LTE/HSPA+/UMTS/EDGE/GPRS.

Роутер оснащен сотовым модулем LTE Cat.4, который обеспечивает обмен данными со скоростью до 150 Мбит/с (прием), до 50 Мбит/с (передача).

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

Ядром RL01w 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 RL01w.

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

RL01w 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:

LTE, 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) |
| Разъем RP-SMA Female |  | для подключения основной Wi-Fi-антенны роутера (Main) |
| Разъем RP-SMA Female |  | для для подключения дополнительной Wi-Fi-антенны роутера (AUX) |



Характеристики моделей могут меняться производителем без предварительного уведомления.