

RL01w

Роутер iRZ

Промышленный одномодульный 4G-роутер с поддержкой Wi-Fi



Описание роутера



3G



4G



Wi-Fi



2 SIM



1 Ethernet



2 x SMA GSM



2 x SMA Wi-Fi



LAN



Сторожевой таймер



VPN



Quad-band GSM



Extended temperature range



Industrial interfaces



Modbus

Компактный роутер iRZ RL01w предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи. Поддержка LTE, HSPA+/UMTS/EDGE/GPRS обеспечивает высокоскоростной доступ к сети Интернет (прием до 50 Мбит/с, передача до 50 Мбит/с).

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

Туннелирование:

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.
- присутствует возможность питания от passive PoE.

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)

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	64/128 МБ
Объем flash-памяти	16/32 МБ
Wi-Fi	2,4 ГГц 802.11b/g/n 2T2R MAC
Мощность передатчика WiFi	не более 16dBm (40mW)

Разъёмы и интерфейсы

Разъем Ethernet	4 x 10/100 Мбит
Разрывной клеммный коннектор	7 x GPIO, питание, RS485
Слоты для SIM-карт	Mini Sim
Кнопка RST	для сброса настроек

Назначение разъемов антенн

GSM M	SMA Female	Используется для подключения основной антенны роутера
GSM A	SMA Female	Используется для подключения вспомогательной антенны роутера
Wi-Fi 1	RP-SMA Female	Используется для подключения основной Wi-Fi-антенны роутера
Wi-Fi 2	RP-SMA Female	Используется для подключения дополнительной Wi-Fi-антенны роутера