



iRZ RL25w

Многофункциональный роутер iRZ RL25w предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи. Поддержка LTE/UMTS/HSPA+/EDGE/GPRS обеспечивает высокоскоростной доступ к сети Интернет (прием до 100 Мбит/с, передача до 50 Мбит/с).

Роутер оборудован точкой доступа Wi-Fi (на базе стандартов IEEE 802.11bgn) для предоставления другим устройствам беспроводного подключения к Интернету.

Ключевая особенность iRZ RL25w — увеличенное число внешних интерфейсов. Роутер оборудован последовательными интерфейсами RS232, RS485, а также внешними комбинированными портами COM1 — RS232/RS485, COM2 и COM3 — гальванически развязанными RS232/RS485 (одновременно можно работать либо с RS232 либо с RS485). Предусмотрено 15 портов GPIO: 7 GPIO с настраиваемой конфигурацией, 4 GPI (цифровых входа) и 4 GPO (цифровых выхода).

iRZ RL25w имеет четыре порта Ethernet для подключения локальных устройств. Применение двух SIM-карт делает возможным резервирование связи и работу по расписанию.

Ядром iRZ RL25w является высокопроизводительный процессор MIPS. Операционная система Linux обеспечивает высокую эффективность и бесперебойность работы роутера. Открытая платформа позволяет встраивать программное обеспечение и тем самым расширять функциональность iRZ RL25w.

Роутер поддерживает следующие сетевые функции: DNS, DynDNS, SSH, Telnet, SNMP, DHCP Server, VRRP, Firewall, NAT, NTP Client, VLAN. Поддержка туннелей GRE, PPTP, EoIP, IPSec, OpenVPN, DMVPN/NHRP, L2TPv2/v3 обеспечивает защищенность передаваемых данных.

Предусмотрено резервирование интернет-соединения — при обрыве проводного подключения к сети Интернет RL25w передает данные по беспроводному каналу. Кроме того, устройство поддерживает возможность питания passive PoE через Port 1.

Широкий диапазон рабочих температур (−40...+65°C) позволяет использовать роутер в различных климатических условиях. Высокая скорость передачи данных, открытая программная платформа и широкий диапазон рабочих температур позволяют применять роутер RL25w для подключения к Интернету компьютеров и сетей, платежных и POS-терминалов, торговых аппаратов и банкоматов, промышленного оборудования, систем телемеханики, удаленного мониторинга и управления, а также систем охраны и видеонаблюдения.

QUAD-BAND GSM	UMTS	HSPA+
LTE FDD/TDD	DUAL-SIM	IEEE 802.11b/g/n
4 LAN	2 x SMA GSM	2 x SMA Wi-Fi
VPN	WATCHDOG TIMER	INDUSTRIAL INTERFACES
EXTENDED TEMPERATURE RANGE	GPRS	



Стандарты связи:

- GPRS
- EDGE UMTS (3G) HSPA+ (3G)
- LTE FDD/TDD (4G)
- IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi)

Аппаратная часть:

- Процессор MIPS 24KЕс 580 Mhz
- Динамическое ОЗУ 128 MB
- Flash-память 32 MB

Дополнительные функции:

- Проброс портов для доступа к ресурсам локальной сети
- Клиент DynDNS
- Туннели GRE, PPTP, EoIP, IPSec, OpenVPN, DMVPN/NHRP, L2TPv2/v3
- Удалённый доступ к внешнему устройству через COM-порт по TCP/IP (RS232/RS485, Server Modbus TCP to RTU)
- Синхронизация внутренних часов с внешними источниками (NTP сервер/клиент)
- 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:

- 4x 8P8C — Ethernet 10/100 Мбит/с
- MicroFit4 — разъём питания
- Последовательные интерфейсы:
 - RS232 с разъёмом DB9
 - RS485 на разрывном клеммном коннекторе

- Внешний комбинированный порт COM1: RS232 с разъёмом DB9 и RS485 на разрывном клеммном коннекторе (одновременно можно работать либо с RS232 либо с RS485).

- Внешние комбинированные порты COM2 и COM3: гальванически развязанный RS232 с разъёмом DB9 и гальванически развязанный RS485 на разрывном клеммном коннекторе (одновременно можно работать либо с RS232 либо с RS485).

- 15 портов GPIO:
 - 7 GPIO с настраиваемой конфигурацией
 - 4 GPI (цифровых входа)
 - 4 GPO (цифровых выхода)
- 2 x SMA-разъём антенны GSM
- 2 x RP-SMA-разъём антенны Wi-Fi
- 2 x слот SIM-карты
- Слот карты microSD
- Кнопка сброса

Электрические характеристики:

- Напряжение питания от 8 до 30 В
- Потребление при напряжении питания 12 В — 2000 мА
- Потребление при напряжении питания 24 В — 1000 мА
- Возможность питания passive PoE через Port 1

Физические характеристики:

- Алюминиевый корпус
- Габариты, не более: 121x118x80 мм Вес: не более 600 г
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +65°C

