# iRZ RL43

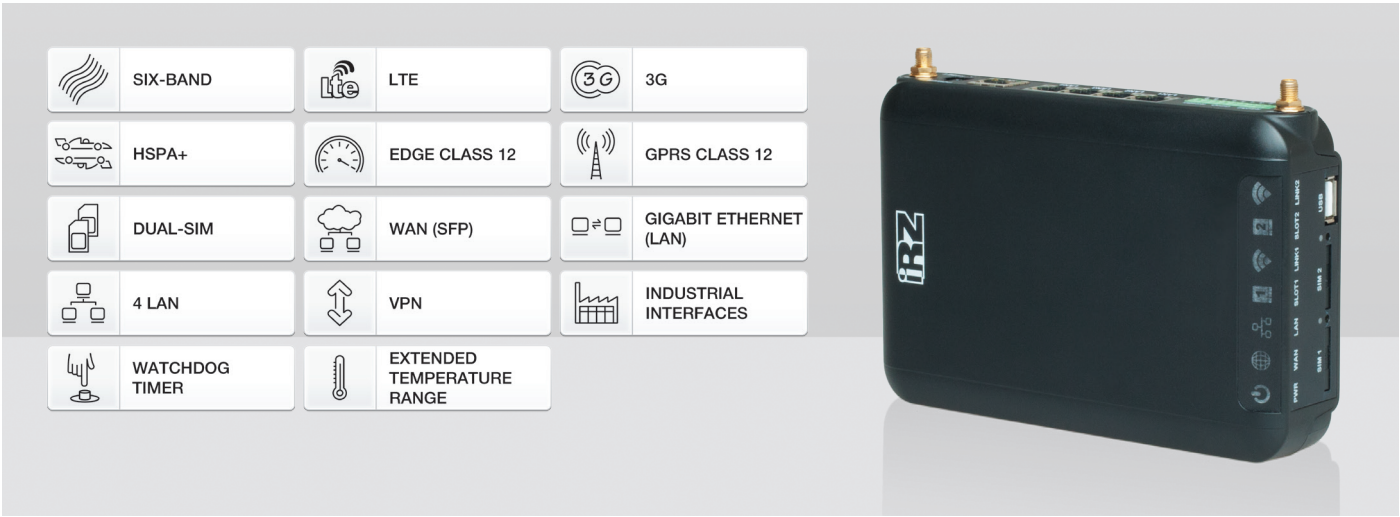
Роутер **iRZ RL43** предназначен для высокоскоростного доступа к сети Интернет (прием до 100 Мбит/с, передача до 50 Мбит/с) и передачи данных по сетям сотовой связи и проводному каналу. Устройство поддерживает следующие стандарты связи: LTE/HSPA+/UMTS/EDGE/GPRS.

**RL43** оснащен распространенными промышленными интерфейсами RS232, RS485 и USB Host, а также имеет 3 GPIO, работа которых гибко настраивается. В роутере предусмотрен один разъем SFP для установки SFP-модуля и четыре порта LAN для подключения локальных устройств. Применение двух SIM-карт делает возможным резервирование связи и работу по расписанию.

Ядром **RL43** является высокопроизводительный процессор ARM. Операционная система Linux обеспечивает высокую эффективность и бесперебойность работы роутера. Открытая платформа позволяет встраивать программное обеспечение и тем самым расширять набор функциональных возможностей **RL43**.

Роутер поддерживает следующие сетевые функции: DNS, DynDNS, SSH Server, SNMP, DHCP Server, Firewall, NAT, NTP Client, VLAN, QoS, динамическую маршрутизацию. Поддержка туннелей GRE, IPSec и OpenVPN обеспечивает защищенность передаваемых данных. Предусмотрено резервирование интернет-соединения — при обрыве проводного подключения к сети Интернет, **RL43** передает данные по беспроводному каналу. Широкий диапазон рабочих температур (–30…+70°C) позволяет использовать роутер в различных климатических условиях.

Высокая скорость передачи данных, открытая программная платформа и широкий диапазон рабочих температур позволяют применять роутер **RL43** для подключения к Интернету компьютеров и сетей, платежных и POS-терминалов, торговых аппаратов и банкоматов, промышленного оборудования, систем удаленного мониторинга и управления, а также систем охраны и видеонаблюдения.



## Дополнительные функции:

- Проброс портов для доступа к ресурсам локальной сети
- Клиент DynDNS для обновления информации о доменном имени при использовании динамического IP-адреса
- Туннели GRE, IPsec и OpenVPN
- Динамическая маршрутизация
- Удаленный доступ к внешнему устройству через COM-порт по TCP/IP
- Синхронизация внутренних часов с серверами точного времени
- SMS-оповещение о включении роутера, установке или потере интернет-соединения
- Отправка SMS через Telnet и через Web-интерфейс
- Резервная SIM-карта
- Обслуживание, управление и мониторинг (OAM) через Web-интерфейс
- DHCP Server
- Firewall (iptables)

## Характеристики аппаратной части:

- Процессор ARM9E v5TE
- Динамическое ОЗУ 128 MB
- Flash-память 128 MB
- Ethernet 10/100/1000 Mbit

## Стандарты связи и диапазоны частот:

- GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 МГц
- UMTS/HSPA+ (3G): 850/900/1900/2100 МГц
- LTE FDD (4G): 800(B20)/850(B5)/900(B8)/1800(B3)/2100(B1)/2600(B7) МГц
- LTE TDD (4G): 2600 (B38) МГц
- По запросу возможно изготовление роутера iRZ RL43 поддержкой частотного диапазона LTE TDD 2300 (B40) МГц

## Разъемы и интерфейсы:

- 1 x SFP
- 4 x LAN (Ethernet 10/100/1000 Мбит/с)
- Разрывной клеммный коннектор:
  - Сбор данных или управление оборудованием средствами дополнительного программного обеспечения через интерфейс RS232/485
  - 3 GPIO с настраиваемой конфигурацией
  - Соединение двух устройств с интерфейсами RS232/485 через сеть Интернет
- USB Host, позволяющий подключать внешние устройства
- 2 x SIM
- Разъем питания: MicroFit 4

## Электрические характеристики:

- Напряжение питания от 9 до 32 В
- Ток потребления:
  - При напряжении питания 12 В — не более 1000 мА
  - При напряжении питания 24 В — не более 500 мА

## Физические характеристики:

- Пластиковый корпус
- Габариты, не более: 165×110×35 мм
- Вес, не более: 350 г