

Роутер iRZ RL01



Краткое описание

- 4G, скорость до 100Мб/с
- Поддержка двух SIM-карт
- 1xEth.порт –10/100, LAN/WAN
- PPTP, L2TPv2/v3, GRE, OpenVPN, EoIP
- ОС на базе OpenWRT

Полное описание

Компактный роутер iRZ RL01 с поддержкой двух SIM-карт 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 высокоскоростной обмен данными (прием до 150 Мбит/с, передача до 50 Мбит/с).

Для максимально эффективного использования роутеров iRZ специально разработано встроенное ПО на основе OpenWRT версии 19. Открытая платформа позволяет постоянно расширять и обновлять функционал с учетом множества сценариев использования.

Роутер поддерживает следующие сетевые функции: DNS, DynDNS, DHCP Server, Firewall, NAT, NTP Client, NTP Server. Поддержка туннелей PPTP, L2TPv2/v3, GRE, OpenVPN, EoIP обеспечивает защиту передаваемых данных. Начиная с версии 20.1 внутреннего ПО доступна поддержка набора протоколов IPSec.

Устройство поддерживает возможность питания passive PoE. Широкий диапазон рабочих температур (–40...+65°C) позволяет использовать роутер в различных климатических условиях. RL01 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

Операционная система

ОС Роутера

Встроенное ПО на базе OpenWRT 19, версия ядра 4.14.162

Аппаратная часть

Процессор

MIPS 24KЕс 580 Mhz

Динамическое ОЗУ

128 МБ

GSM-модуль
1 x LTE Cat 4
Количество SIM-карт
2
Объем flash-памяти
32 МБ

Поддерживаемые стандарты и частоты

Радиодиапазоны
4G LTE: FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A, TDD B38/B40/B41
3G: WCDMA B1/B8
2G: GSM/EDGE B3/B8

Разъёмы и интерфейсы

Разъем Ethernet
10/100 Мбит/сек
Слот SIM-карты
Mini Sim
Разъем SMA
для антенны GSM
Разъем питания
Разъем 6P6C
Кнопка сброса
кнопка сброса настроек

Сетевые функции

Routing
Статическая и динамическая маршрутизация (OSPFv2, BGP)
Network protocols
PPP, PPPoE, IPoE (Static, DHCP Client), TCP, UDP, ARP, IPv4, ICMP, HTTP, HTTPS, TLS, SSL
Network Services
DHCP Server, NTP, DNS, VRRP, SSH, UPNP, SNMP, Telnet client, SMTP, NTRIP Client
Connection monitoring
Ping Reboot, Periodic Reboot, LCP and ICMP for link tracking
Firewall
Port forwarding, ZONE-based rules, NAT helpers (H.323, SIP-alg, etc), pre-cofigured firewall rules, custom rules
DHCP
Статическое и динамическое распределение IP адресов, DHCP Relay, Relayd
DDNS
Быстрые настройки для основных провайдеров и возможность ручной настройки для остальных
Network backup
VRRP; Wired, Mobile or WiFi WAN. Возможность автоматического перехода на другой канал связи (Automatic Failover).
Преконфигурация Firewall
Pre-configured firewall rules (managed via Web), unlimited firewall configuration; DMZ; NAT; NAT-T
Мониторинг и управление
WEB UI
доступ по HTTP/HTTPS, статусная страница, настройка и конфигурация, обновление прошивки, системный лог
SSH
SSH (v1, v2)
SNMP
SNMP (v2c, v3)

Zabbix
Zabbix Agent
SMS
чтение и отправка SMS, управление событиями
Modbus
MODBUS TCP Server
Туннели
PPTP, L2TP
Поддержка режима Client для L2TPv2, L2TPv3
OpenVPN
Возможность параллельной работы нескольких клиентов и серверов
Encryption AES-128-CBC, AES-192-CBC, AES-256-CBC
Ipsec
IKEv1, IKEv2. Поддерживаются механизмы шифрования: 3DES, AES128, AES192, AES256
GRE
GRE TUN (Layer 3), GRE TAP (Layer 2)
Безопасность
Authentication
Pre-shared key, digital certificates, X.509 certificates
Attack prevention
DDOS prevention (SYN flood protection, SSH attack prevention, HTTP/HTTPS attack prevention), port scan prevention (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL flags, FIN scan attacks)
VLAN
Port and tag based VLAN separation
Access control
WiFi access control (MAC address filter)

Электрические характеристики

Напряжение питания от внутреннего блока питания AC
от 8 до 30 В (постоянный ток)
Потребление при напряжении питания
+12 В – 600 мА;
+24 В – 300 мА
Возможность питания passive PoE-IN
Port 0

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур
от -40°C до +65°C
Габариты (с учётом разъёмов)
123 x 86 x 25 мм
Вес
не более 150 г
Материал корпуса
Пластик
Степень защиты корпуса
IP30