

Двухмодульный сотовый VPN-маршрутизатор с голосовой связью Robustel R2000 Ent



Производитель: [Robustel](#)

Вес: 0.695 кг

Тип оборудования: [Промышленные маршрутизаторы](#)

Описание

R2000 Ent - Промышленный двухмодульный сотовый VPN-маршрутизатор с голосовой связью. Промышленный класс, высокая производительность, гибкое развертывание, высокая безопасность и простое управление с помощью RCMS, для филиалов и розничных магазинов.

Основные возможности:

- Голосовой вызов / RS-232 / RS-485 (выберите только один) совместно через порт RJ-11
- Голосовой вызов и передача данных используются одновременно, в зависимости от сети вашего интернет-провайдера.
- Поддерживает GSM и VoLTE (опционально) для голосового трафика
- Встроенный двойной модуль, поддерживающий одновременно две SIM-карты онлайн
- Функция Link Manager, поддерживающая конфигурацию Cellular WAN, Ethernet WAN, резервного копирования канала WiFi и обнаружения ICMP
- Порт WAN с поддержкой функции PD - совместим со стандартом 802.3at.
- RobustOS + SDK + приложение
- IPsec / OpenVPN / GRE / L2TP / PPTP / DMVPN
- Управление и обслуживание через Интернет / CLI / SMS
- SNMP / RobustLink Cloud
- Прочный промышленный дизайн (от 9 до 36 В постоянного тока, настольный или настенный монтаж или монтаж на DIN-рейку)

Характеристики

Сотовый интерфейс	
Количество портов	4 (MAIN1 + AUX1 + MAIN2 + AUX2)
Коннектор	SMA-K
SIM	2 (3 В и 1,8 В)
Стандарты	GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA / HSPA + / DC-HSPA + / TD-SCDMA / CDMA (CDMA 1X / EVDO) / FDD LTE / TDD LTE
Ethernet-интерфейс	
Количество портов	4 x LAN + 1 x WAN (10/100 Мбит / с)
Защита изоляции магнита	4 KV
WAN порт	Поддерживает 802.3at при PD (опционально)
Интерфейс WLAN	
Количество портов	2 (WiFi1 + WiFi2)
Коннектор	RP-SMA-K
Стандарты	802.11 b / g / n, поддержка режима AP и Client
Полосы частот	2,412 - 2,484 ГГц (диапазон ISM 2,4 ГГц)
Безопасность	WEP, WPA, WPA2
Шифрование	64/128 AES, TKIP
Скорость передачи данных	2 * 2 MIMO, до 300 Мбит / с
Выходная мощность RF	(+/- 1 дБм) 802.11b 19 дБм, 802.11g 19 дБм 802.11n (20 МГц) 18 дБм 802.11n (40 МГц) 17 дБм
Чувствительность приема	(+/- 1 дБм) 802.11b -93 дБм, 802.11g -90 дБм 802.11n (20 МГц) -88 дБм 802.11n (40 МГц) -85 дБм
Голосовой интерфейс	
Количество портов	голосовой вызов (поддержка только SIM1)
Коннектор	RJ11 (также может использоваться для стационарных телефонов источник питания)
Стандарты	ITU Q.512 (SLIC) ITU K.20 (защита от перегрузки по току и перенапряжения)
Схема интерфейса абонентской линии (SLIC)	Напряжение звонка: от 40 до 90 Vpk, настраиваемое Частота звонка: от 20 до 25 Гц Форма сигнала звонка: синусоида Максимальная нагрузка звонка: 5 номеров эквивалентности звонков (REN) Напряжение при снятой трубке (наконечник / кольцо): от -46 до -56 В Ток при снятии трубки: от 18 до 20 мА Конечное сопротивление: настраиваемое

Интерфейс устройства	
Последовательный порт	1 x RS-232 / RS-485 с интерфейсом RJ-11
USB-хост	1 порт USB 2.0 до 480 Мбит / с
Другое	
Кнопка сброса	1 x RST
Светодиодные индикаторы	1 x RUN, 1 x NET1, 1 x NET2, 1 x RSSI 1, 1 x RSSI 2, 1 x USR 5 x LINK интерфейса Ethernet, включая ETH1, ETH2, ETH3, ETH4 и WAN
Программное обеспечение(основные функции RobustOS)	
Сетевые протоколы	PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, HTTP, HTTP, DNS, ARP, RIP, OSPF, NTP, SMTP, Telnet, VLAN, SSH2, DDNS и т. Д.
VPN-туннель	IPsec, OpenVPN, GRE
Брандмауэр	DMZ, анти-DoS, фильтрация (IP / доменное имя / MAC-адрес), сопоставление портов, контроль доступа
Веб-интерфейс управления	интерфейс командной строки, SMS
Последовательный порт	Прозрачный, TCP-клиент / сервер, UDP, шлюз Modbus RTU
Центр приложений	
Приложения	L2TP, PPTP, DMVPN, RobustVPN, VRRP, QoS, SNMP, язык, RobustLink
Электропитание и потребление	
Интерфейс источника питания	Гнездо постоянного тока 2,1 мм
Входное напряжение	От 9 до 36 В постоянного тока
Потребляемая мощность в режиме ожидания:	350 мА при 12 В
Канал передачи данных	500 мА (пик) при 12 В
Функция PD	Поддержка порта WAN Входное напряжение от 48 до 57 В постоянного тока
Физические характеристики	
Степень защиты	IP30
Корпус и вес	Металл, 695 г
Размер	193 мм x 113 мм x 32 мм
Монтаж	Настольный или настенный монтаж или на DIN-рейку 35 мм