

Высокоскоростной сотовый LTE\LTE-A роутер Robustel R2110



Производитель: [Robustel](#)

Вес: 0.5 кг

Тип оборудования: [Промышленные маршрутизаторы](#)

Описание

R2110 - Высокоскоростной интеллектуальный маршрутизатор LTE / LTE-A. Предлагает современное мобильное подключение к интернету вещей приложений.

Основные возможности:

- Поддерживает WWAN, WAN, резервное копирование каналов WLAN и обнаружение ICMP
- Поддерживает холодное резервное копирование, теплое резервное копирование и балансировку нагрузки
- RobustOS + SDK + приложение
- IPsec / OpenVPN / GRE
- Датчик зажигания (опция)
- Управление и обслуживание через Web / CLI / SNMP / RCMS
- Надежный промышленный дизайн для настольного или настенного монтажа или монтажа на DIN-рейку

Характеристики

Сотовый интерфейс	
Количество антенн	2 (MAIN + AUX)
Разъем	SMA-K
SIM	2 (3 В и 1,8 В) Стандартная SIM-карта
Интерфейс Ethernet	
Порт LAN	3 x LAN (10/100/1000 Мбит / с)

Порт WAN	Поддержка функции 802.3at PD на ETH0 1 x WAN (10/100/1000 Мбит / с)
Магнитная изоляционная защита	1 кВ
WiFi интерфейс	
Количество антенн	2
Коннектор	RP-SMA-K
Стандарты	802.11a / b / g / n / ac 2 * 2 MIMO, поддерживает режимы AP и Client
Полосы частот	2,412 - 2,472 ГГц (диапазон ISM 2,4 ГГц) 5,15 - 5,825 ГГц (диапазон ISM 5 ГГц)
Безопасность	Открытая, WPA, WPA2, WEP
Шифрование	AES, TKIP, WEP64
Скорость передачи данных	5G: до 867 Мбит / с 2,4 ГГц: до 300 Мбит / с
Интерфейс Bluetooth (опционально)	
Количество антенн	1
Коннектор	RP-SMA-K
Стандарты	BLE 5.0 Совместимость с BLE 4.2, BLE 4.0
GPS (опционально)	
Количество антенн	1
Технология	GNSS GPS
Разъем	SMA-K с сопротивлением 50 Ом
Чувствительность слежения	GPS: более -148 дБм
Точность горизонтального положения	GPS: 2,5 м
Последовательный интерфейс	
Количество портов	1 x RS-232 + 1 x RS-485
Разъем	2 x 3-контактный гнездовой разъем 3,5 мм
Защита от электростатического разряда	± 15 кВ
Скорость передачи	от 300 до 115200 бит / с
DI / DO	
Тип	1x DI + 1 x DO, мокрый контакт
Разъем	2 x 2-контактный гнездовой разъем 3,5 мм
Изоляция	3,75 кВ постоянного тока
Абсолютный максимум VDC	«V +» + 30V DC (DI), + 30V DC (DO)
Абсолютный максимум ADC	100 мА
Другое	
Кнопка сброса	1 тактовый переключатель
SD	1 интерфейс Micro SD
Расширение	1 x USB2.0 Host; 5 В / 500 мА
Светодиодные индикаторы	1 x RUN, 1 x модем, 1 x USB, 1 x RSSI, 1 x NET, 1 x WIFI
Встроенный	Таймер

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, VRRP, QoS, язык, RCMS, Bluetooth
Электропитание и потребление	
Разъем	3-х пиновый 3,5 мм розетка с замком
Входное напряжение	от 9 до 36 В постоянного тока (без датчика зажигания); От 10 до 30 В постоянного тока (с датчиком зажигания)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	500 мА при 12 В
Линия передачи данных	1,3 А (пик) при 12 В
Физические характеристики	
Степень защиты	IP30
Корпус и вес	алюминий, 500 г
Размер	125 мм x 100 мм x 48 мм
Монтаж	Настольный или настенный монтаж или на DIN-рейку