

Универсальный маршрутизатор 4G Robustel R1520



Производитель: [Robustel](#)

Вес: 0.25 кг

Тип оборудования: [Промышленные маршрутизаторы](#)

Описание

R1520 - это универсальный маршрутизатор 4G с 5 портами Ethernet, GPS и сертификацией E-mark для использования в автомобиле. Несмотря на свою экономичность, R1520 является мощным маршрутизатором с высокой способностью пересылки пакетов, что значительно превосходит типичные требования сетей LTE CAT4.

Основные возможности:

- Экономичный и высокопроизводительный маршрутизатор 3G / 4G
- Прочная конструкция с питанием от 9 до 36 В постоянного тока
- Доступна «глобальная» версия 4G
- Сертификат E-mark для использования в автомобиле
- Оптически изолированный цифровой ввод-вывод
- 10-битный аналоговый интерфейс для прямого подключения датчиков
- Поддержка двух SIM-карт и Wi-Fi / Ethernet в качестве WAN
- Поддержка сотовой связи и быстрое переключение при отказе
- Обширный набор программных «приложений» для расширенной функциональности
- RobustVPN - сервис, предоставляющий маршрутизатор с «фиксированным IP».
- Поддержка IPsec / OpenVPN / GRE / L2TP / PPTP / DMVPN
- Обширные глобальные сертификаты

Характеристики

Сотовый интерфейс	
Количество антенн	2
Коннектор	SMA-K

SIM	2, стандартная SIM-карта или eSIM
Интерфейс Ethernet	
Количество портов	5 x 10/100 Мбит / с, 5 LAN по умолчанию, можно настроить как 1 WAN + 4 LAN
WAN порт	Поддержка функции 802.3af и 802.3at PD на ETH0
Магнитная изоляционная защита	1,5 кВ
WiFi интерфейс	
Количество антенн	2
Коннектор	RP-SMA-K
Стандарты	802.11b / g / n, поддерживает режимы AP и Client
Полосы частот	2,4 ГГц
Безопасность	WEP, WPA, WPA2
Шифрование	64/128 AES, TKIP
Скорость передачи данных	2 * 2 MIMO, 300 Мбит / с
DI / DO	
Тип	1 x DI + 1 x DO, мокрый контакт
Изоляция	3 кВ
Форма розетки	2 * 3-контактное гнездо 3,5 мм
Уровень	От 3 до 30 В = = ВЫСОКИЙ, от 0 до 1 В = = НИЗКИЙ
Абсолютный максимум VDC	30 В постоянного тока (DI / DO)
Абсолютный максимум ADC	100 мА (DI / DO)
Аналоговый вход	
Тип	1 X AI (может быть настроен как тип напряжения или тип тока)
Диапазон входного напряжения	От 0 до 24 В постоянного тока
Текущий диапазон ввода	4-20 мА (токовый вход требует внешнего сопротивления и, наконец, измеряется напряжением)
Форма розетки	2 * 3-контактное гнездо 3,5 мм
Определение сигнала	AI, AGND
Последовательный порт	
Тип	1 x RS-232 + 1 x последовательный порт RS-485
Форма розетки	2 * 4-контактное гнездо 3,5 мм
Определение сигнала	RXD TXD SGND RTS CTS (RS-232) Данные + (A) □ Данные- (B) □ земля (GND); (RS-485)
Интерфейс устройства	
GPS	1 интерфейс GPS (опционально, в зависимости от сотового модуля)
USB	1 высокоскоростной интерфейс USB2.0 480 Мбит / с
Другие	
Кнопка сброса	1 кнопка сброса (кнопка RST)
RTC	Внешние часы RTC, резервный накопительный конденсатор может работать в течение 2 дней

Светодиодные индикаторы	1 x RUN, 1 x MDM, 1 x USR, 1 x RSSI, 1 x WiFi
Встроенные	Watchdog, 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
Центр приложений	
Приложения	L2TP, PPTP, DMVPN, RobustVPN, VRRP, QoS, SNMP, RobustLink
Электропитание и потребление	
Разъем	2-контактная розетка 3,5 мм с замком
Входное напряжение	от 9 до 36 В постоянного тока
Потребляемая мощность	100 мА при 12 В
Канал передачи данных	1.0А (пик) при 12 В
Физические характеристики	
Степень защиты	IP30
Корпус и вес	пластик, 250 г
Размер	105 мм x 90 мм x 46 мм
Монтаж	Настольный или настенный монтаж или на DIN-рейку 35 мм