

# Сотовый IoT-шлюз Robustel R3010



Производитель: [Robustel](#)

Вес: 0.3 кг

Тип оборудования: [Промышленные маршрутизаторы](#)

## Описание

R3010 - промышленный шлюз IoT для сотовой связи. Предназначен для мониторинга лифтов и обеспечивает быстрое, надежное и стабильное подключение к Интернету.

## Основные возможности:

- Поддержка сотовой сети 2G / 3G / 4G
- Поддержка онлайн и подключение в соответствии с потребностями
- Различные интерфейсы: RS232 / CAN / RS485 / Консоль / USB / Ethernet / FXS
- Последовательный порт RS485 поддерживает протокол BACnet
- Поддержка голосовой связи
- Поддержка IPSec, OpenVPN, PPTP, L2TP, GRE, DMVPN
- Поддержка преобразования Modbus RTU / ASCII в TCP
- Встроенные часы реального времени, программный сторожевой таймер
- Поддержка оповещений о событиях по электронной почте и сообщениям
- RobustOS + SDK + приложение
- Оснащен сторонней платформой управления для реализации обработки и анализа в реальном времени, предупреждения о сбоях в режиме реального времени
- Управление через SMS / Интернет / CLI / SNMP / RobustLink Cloud
- Прочный промышленный дизайн (от 9 до 26 В постоянного тока, настольный, настенный или монтаж на DIN-рейку)

## Характеристики

Сотовый интерфейс	
Количество антенн	2 (MAIN + AUX)
Тип портов	SMA-K

Слот для SIM-карты номер	1 (3,0 В / 1,8 В)
Стандарты	GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA / HSPA + / DC-HSPA + / TD-SCDMA / CDMA (CDMA 1X / EVDO) / FDD LTE / TDD LTE
<b>Управление устройством</b>	
Управление	Управление через Интернет, интерфейс командной строки, SNMP v1 / v2 / v3, SMS Облачная платформа для управления устройствами RobustLink Облачная платформа RobustVPN VPN
Светодиодные индикаторы	
Светодиодные индикаторы	RUN, MODEM, USR, RSSI (1-3), PWR Индикатор сетевого порта
Голосовой интерфейс	
Физический разъем	3-контактный разъем 3,81 мм
Тип интерфейса	1xFXS
Стандарт интерфейса	ITU Q.512 (SLIC), ITU K.20 (защита от перегрузки по току и перенапряжения)
<b>Схема интерфейса абонентской линии (SLIC)</b>	
Напряжение звонка	40 ~ 90 В <sub>pk</sub> настраиваемое
Частота звонка	20 ~ 25 Гц
Форма сигнала вызывного сигнала	синусоидальная
Максимальная нагрузка звонка	5 номеров эквивалентности звонков (REN)
Напряжение при снятой трубке (наконечник / кольцо)	46 ~ -56В
Ток поднятой трубки	18 ~ 20 мА
Импеданс	Настраиваемый
<b>Другое</b>	
Количество портов	1x RS-232, 1 x CAN, 1 x последовательный порт RS-485, 1 x консоль, 1 x порт SIM
RS-232	Tx, Rx, GND
CAN	H, L, GND
RS-485	A (данные +), B (данные-), GND
Консоль	Tx, Rx, GND
Интерфейс	3-контактный разъем 3.81 мм
Тип портов	2 x SMA female антенный порт (MAIN + AUX)
Порт Ethernet	2 x 10/100 Мбит / с (ETH0 + ETH1)
Расширение	1 хост USB 2.0 до 480 Мбит / с
<b>Программное обеспечение(основные функции RobustOS)</b>	
Сетевые протоколы	PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, HTTP, HTTPS, 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
<b>Центр приложений</b>	
Приложения	L2TP, PPTP, DMVPN, RobustVPN, VRRP, QoS, SNMP, язык, RobustLink
Электропитание и потребление	
Интерфейс питания	2-контактный разъем 3,81 мм
Входное напряжение	от 9 до 26 В постоянного тока
Потребляемая мощность	900 мА (МАКС.) При 9 В 600 мА (МАКС.) При 12 В 400 мА (МАКС.) При 26 В
<b>Физические характеристики</b>	
Уровень защиты	IP30
Корпус	Металл, 300г
Размеры	34 мм x 98 мм x 32 мм
Монтаж	Настольный, настенный и монтаж на DIN-рейку
Рабочая температура	-40 ~ 75 ° C
Влажность	5 ~ 95% относительной влажности