

## Профессиональный беспроводной маршрутизатор NB-IoT кат.М1

Универсальный NB-IoT (узкополосный) маршрутизатор на DIN-рейку с возможностью беспроводной пересылки данных, с портом Ethernet и промышленным дизайном.



### Связь

- Поддержка NB-IoT (узкополосный) кат. М1 /кат.NB1 (модем)
- Ethernet LAN / WAN

### Программное обеспечение / Конфигурация

- Простое использование программного обеспечения с открытым исходным кодом с интерфейсом webadmin
- Возможность для разработчиков внедрять и использовать саморазвивающуюся систему или приложения
- Обновление прошивки и программного обеспечения и параметризация удаленно с помощью программного обеспечения

### Безопасность

Мониторинг системы, автоматический перезапуск

- Высокая доступность и стабильное IP-соединение
- Защита от сетевых атак, мониторинг трафика, помогает сократить использование данных

### Применение

- Беспроводная передача данных 4G, маршрутизация
- Вторичный / резервный маршрут
- Устройство сбора данных
- ПЛК (для Scada)
- Удаленный доступ и мониторинг
- Утилитные интеллектуальные счетчики (дистанционное считывание)

### Индустриальный дизайн

Промышленный металлический корпус, подходит для DIN-рейки.

### Связь

Маршрутизатор поддерживает NB-IoT (узкополосный) сеть мобильной связи кат.М1 и кат.NB1 LTE-M стандартов и статических IP-адресов

Прозрачный маршрут данных, поддерживающий TCP / IP

### Антенна

Маршрутизаторы поставляются с внешней антенной.

### Дополнительные услуги

- Стабильное IP-соединение с автоматическим восстановлением

- Сетевые службы: DHCP, DNS, IP-маршрут, DynDNS, NAT, VPN / Tunnel, IPv4 / IPv6, FTP услуги, SNMP-время, NTP службы, GRE, mGRE, IP-сквозной
- Техническая поддержка и экспертные консультации
- Загрузка обновлений прошивки / программного обеспечения, параметризация

### Технические характеристики устройства:

Напряжение питания		12 V 800 A (6-30VDC)
Номинальная частота		50-60Hz +/-5%
Ток		стандартно: 40-70мА 12В макс: 200мА, 12 VDC
Потребляемая мощность		2,4 W, 12 VDC
Модуль связи	Мобильный стандарт	NB/LTE-M
	Тип модема	Telit ME910C1-E1
	Частота	LTE M1 & NB 1 В3(1800 МГц), В8(900 МГц), В20 (800 МГц)
	Скорость	LTE M1 UL/DL:375кб/с /300кб/с LTE NB1 UL/DL:20-250кб/с /250кб/с
	Сим-карта	есть
	Антенна	1xLTE M1/NB1 (SMA, 50 Ом)
Интерфейс	Соединения	RJ45 (10/100 Mbps Ethernet LAN/WAN) micro USB слот micro SD карта памяти
	Конфигурация	локальный веб-сайт (локальное/удаленное конфигурирование) М2М диспетчер устройств (обновление прошивки/программного обеспечения, изменение параметров)
Пользовательский интерфейс	Индикация	3-цветный светодиодный индикатор (программируемый)
	Рабочая	от -40 до + 75 ° С
	Хранения	от -40 до + 80 ° С
Температура	Влажность	0 - 95% относительной влажности
	Конструкция	Корпус
Конструкция	Защита	IP51
	Размеры	110x85x35 мм
	Вес	185г