



## 4G роутер QMO-I21

## 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

4G роутер предназначен для предоставления доступа в сеть Интернет в местах с отсутствием развитой кабельной инфраструктуры. Роутер позволяет обеспечить подключение аналогового телефона с помощью FXS порта и воспользоваться услугами SIP операторов связи. Наличие 4-х LAN портов позволит обеспечить подключение сетевых устройств, таких как ПК, сетевые принтеры и др.

**Данный роутер имеет следующие ключевые функции:**

- Поддержка стандартов TDD-LTE/FDD-LTE
- Поддержка 3GPP версий 8/9 совместимых
- Поддержка UE категорий 3/4
- Поддержка QOS
- Защита доступа к настройкам по паролю
- Поддержка стандартов IEEE 802.3, IEEE 802.3u ,IEEE 802.11 b/g/n
- USIM слот
- Поддержка USSD запросов
- Поддержка TR-069
- Поддержка VPN pass-through
- Поддержка VoLTE/CSFB/VoIP
- Поддержка 2\*RJ11 (Голос)
- Поддержка 4\*RJ45 (Ethernet)
- Поддержка LED индикаторов
- Поддержка 2-х внешних антенн
- Поддержка USB порта
- Поддержка WPS
- Кнопка включения/выключения
- Кнопка сброса к заводским настройкам

## 2. ОСНОВНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№.	Функция	Описание	Комментарий
	LTE BB ASIC	ZX237520V3	
	LTE RF ASIC	ZX234220	
	Флэш-память	512MByte	GD
	SDRAM	128MB	
	WIFI	RTL8192ES	Realtek
	Ethernet LAN порты	4 RJ-45 порта	
	Голосовые порты	2 RJ11 порта, объединенных в один внутренний порт	
	LED индикаторы	Уровень сигнала / Питание / WLAN / WPS / BAT / TEL / 4G_LTE	
	Кнопка сброса/перезагрузки	Расположена с торца устройства	
	Блок питания	Вход: 100~240V AC Выход: 12V/1A	

### 3. Внешний вид устройства



Физические характеристики	Описание
Габариты	190x70x180 (мм)
Вес	455 Гр.

Интерфейсы	Описание
LAN – RJ 45	LAN интерфейсы позволяют подключить к роутеру ПК
USIM слот	Поддержка стандарта 1.8V USIM
RJ11	Поддержка передачи голосовой информации

No.	Функции	Характеристики			
		Мин	Типичная	Макс	Парам
1	Рабочая температура	0		40	°C
2	Температура хранения	-20		55	°C
3	Рабочая влажность	5		95	%
4	Влажность при хранении	5		95	%

#### 4. Радио спецификация

No.	Функции	Характеристики			
		Мин	Типичная	Макс	Парам
1	Поддержка диапазонов	Band1/3/7/8/20/38			
2	Ширина канала	5/10/15/20			МГц
3	Размер шага между каналами	100			кГц
4	Максимальная выходная мощность		23		dBm
5	Модуляция	Загрузка: QPSK/16QAM			
6		Выгрузка: QPSK/16QAM/64QAM			
7	Коэффициент усиления антенны		>5		dBI

## 5. Сетевые характеристики

	Функции
1	IPv4/v6
2	Режим шлюза
3	DHCP клиент через WAN порт
4	DHCP сервер на LAN порту
5	NTP клиент
6	DNS Relay
7	HTTP(s) сервер
8	Динамический NAT/NAPT

## 6. Wi-Fi характеристики

No	Функции
1	Имя сети (SSID)
2	802.11 выбор режима
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 802.11b</li><li>● 802.11g</li><li>● 802.11n – 20MHz</li><li>● 802.11b+g+n режим – установлено по умолчанию</li></ul>
3	Безопасность
	<ul style="list-style-type: none"><li>● Открытая сеть (не безопасно)</li><li>● WEP 64 – 5 ASCII</li><li>● WEP 128 – 13 ASCII</li><li>● WPA/ PSK (TKIP) – ASCII</li></ul>

## 7. Информация для заказа

Продукт	Описание
QMO-I21	4G LTE router внутреннего исполнения