

"": 3: 4-85/; 2/94""  
""9394-949/354""  
"": 734-; /68/26""  
""5: 74-95/26/82""  
""6944-62/45/86""  
""6: 54-7; /25/74""  
""645-46; /4; /53""  
"": 66-49; /25/6; ""  
"": 394-48/63/7; ""  
""695-426/73/95""  
""565-6; 6/77/; ; ""  
""6; 54-99/56/28""

"" "" \*5634-48/25/7; ""  
"" \*5; 7-49; /; : /68""  
"": 65-428/23/6; ""  
""6234-94/25; 3""  
""6: 64-; 4/45/89""  
""5: 64-87/26/84""  
""554-8; /24/26""  
"": 83-425/62/; 2""  
""5: 3-426/85/83""  
""6934-99/35/26""  
""6964-74/42/; 3""  
"": 8-634/; 8/48/69""

""573; -77/25/35""  
""6; 7-48; /26/92""  
"": 374-7; /86/; 5""  
"" "" \*774-42/75/63""  
"": 53-64; /2; /34""  
""5: 65-42/68/; 3""  
""5: 5-449/; 8/95""  
""5: 34-43/68/62""  
""6: 84-66/75/64""  
""5754-59/8; /26""  
"": 634-44/53/38""  
""994-956/; 74/53""

""564-427/; 3/69""  
/ / "": 85-52; /3; /37""  
""6; 34-68/83/86""  
"": 68-428/25/38""  
/ "": 34-52; /68/62""  
"": 67-46; /5; /9; ""  
"": 8; 4-44/53/; 5""  
""5874-89/35/78""  
""6: 34-4; /63/76""  
"": 84-447/94/53""  
"": 874-42/87/35""  
"": 4-649/; 4/; 4/8; ""

""5684-99/; : /57""  
""6: 44-85/53/57""  
""5: 44-; : /63/75""  
""6: 94-96/24/4; ""  
""5674-88/43/3; ""  
"": 644-46/45/7; ""  
""569-44; /6; /34""  
""6434-; 4/; : /26""  
""573-424/25/83""  
"": 424-6; /24/86""  
""6: 74-8; /74/; 5""

j wr u1s vgej qpvt vt w''Ls j vB pv/t vt w'

# Стационарные роутеры 4G LTE



## QMO-I21

Беспроводной маршрутизатор 2.4 ГГц со встроенным коммутатором 4 порта 10/100BASE-T (LAN), 2 порта FXS, 1 порт USB 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n, встроенный 3G/4G модуль, внешний БП, 12В DC

## Описание

4G роутер QMO-I21 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.

## Отличительные особенности

Безопасность

---

WEP 64, WEP 128, WPA/PSK

## Технические характеристики

### Интерфейсы

---

<b>Порты 10/100BASE-T (LAN)</b>	4 порта
<b>USB интерфейс</b>	1 порт USB 2.0
<b>Количество FXS портов</b>	2 порта

### Передача данных

---

<b>3G/4G модуль</b>	встроенный
<b>Выходная мощность, дБм</b>	23
<b>Коэффициент усиления антенны LTE, дБи</b>	5
<b>Наличие Wi-Fi модуля</b>	Да
<b>Стандарт Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n
<b>Частотный диапазон</b>	2.4 ГГц

## Конструкция

---

**Индикация** Уровень сигнала / Питание / WLAN / WPS / BAT / TEL / 4G\_LTE

## Производительность

---

**Память** 128 Мб RAM + 512 Мб

## Функциональность

---

**Режим работы** TDD-LTE, LTE-FDD

## Питание

---

**Напряжение питания** 12В

**Тип блока питания** внешний БП

**Тип питания** DC

## Эксплуатационные характеристики

---

**Рабочая температура** 0°C~+40°C

**При максимальной влажности** 95% без образования конденсата

**Температура хранения** -20°C~+55°C

## Габариты

---

Высота, мм	180
Глубина, мм	70
Ширина, мм	190
Вес, кг	0,455

## Прочее

---

Гарантия	1 год
SIM	USIM-карты 1,8 В

## Стационарный роутер 4G-роутер с сим-картой QMO-234





Беспроводной маршрутизатор 2.4 ГГц со встроенным коммутатором 2 порта 10/100BASE-T (LAN), Wi-Fi 802.11 b/g/n, выносной внешний 3G/4G модуль, внешний БП, питание PoE, 15В DC

## Описание

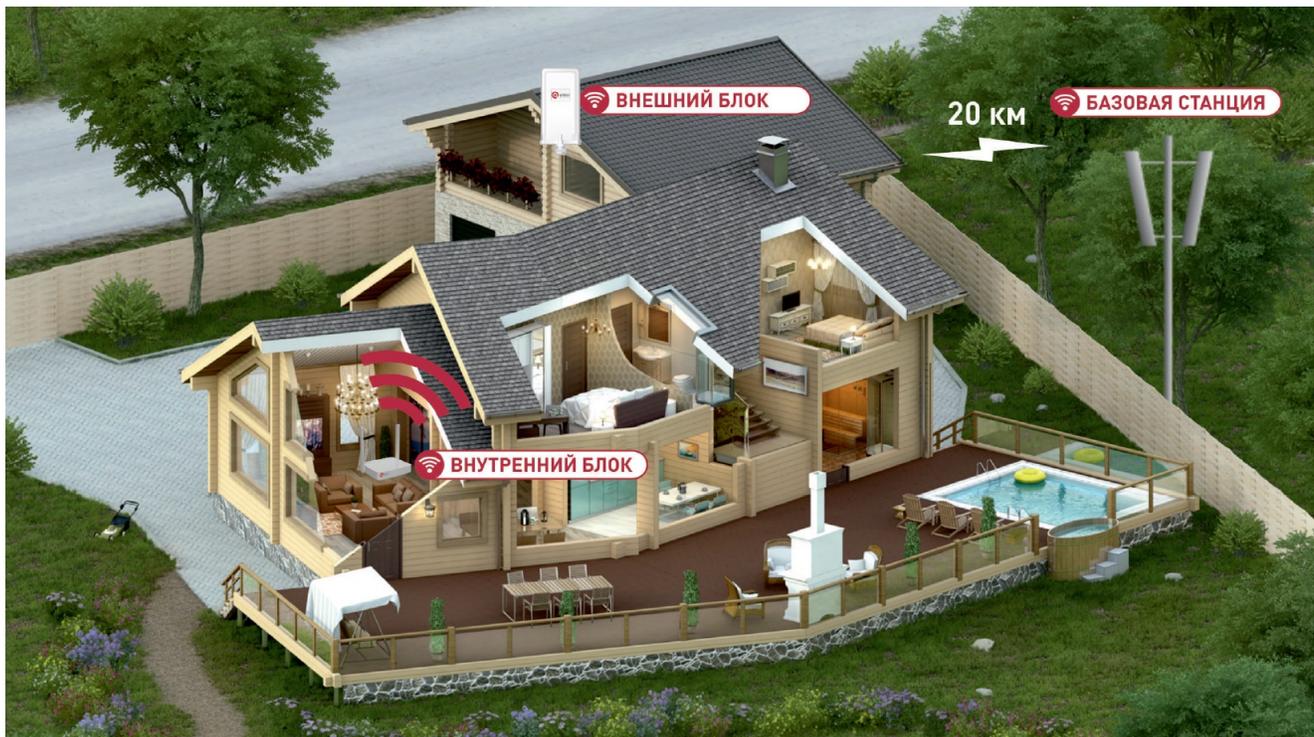
QMO-234 представляет собой модем (роутер) для обеспечения беспроводного доступа в Интернет через сети операторов связи 2G/3G/4G(LTE) в местах с отсутствием развитой кабельной инфраструктуры.

В комплект QMO-234 входят два устройства – наружный блок со встроенной направленной антенной с высоким коэффициентом усиления («уличный» LTE-модуль) и внутренний блок с функцией Wi-Fi (абонентский модуль). Наружный блок устанавливается на столбе, стене или крыше здания; он водонепроницаем и способен выдерживать как низкие, так и высокие температуры. Внутренний блок размещается в помещении и представляет собой Wi-Fi маршрутизатор с 2-мя LAN портами и 1-м WAN портом, через который осуществляется питание наружного блока по технологии PoE.

Для выхода в Интернет можно использовать любое устройство с интерфейсом RJ-45 (Ethernet) и/или беспроводным Wi-Fi-интерфейсом – ПК, телефоны, планшеты и т.д.

Оборудование не требует специальных технических навыков, для установки и настройки. Вставьте SIM карту в наружный блок, соедините его с внутренним блоком, подключите адаптер питания и через 3 минуты устройства комплекта QMO-234 будут готовы к работе.

- Поддержка 2G/3G/4G (LTE) сетевого подключения.
- WLAN, простота использования и установки.
- Управление и настройка через WEB интерфейс.
- Встроенная статистика сетевого трафика.
- Возможность одновременного подключения по Wi-Fi более 10-ти устройств.
- Две встроенных антенны для увеличения зоны покрытия сети.
- Поддержка L2TP, PPPoE.
- Удаленное управление сетью.
- Удаленное обновление ПО через WEB интерфейс.



## Отличительные особенности

### Безопасность

---

Поддержка фильтрации на основании портов, IP-адресов, MAC-адресов, URL-адресов, привязка MAC-адресов

## Технические характеристики

### Интерфейсы

---

Порты 10/100BASE-T (LAN)

2 порта

### Передача данных

---

<b>3G/4G модуль</b>	выносной внешний
<b>LTE модуль</b>	Leadcore LC1761
<b>Коэффициент усиления антенны LTE, дБи</b>	12
<b>Коэффициент усиления антенны Wi-Fi, дБи</b>	6
<b>Мощность передатчика, дБм</b>	23
<b>Наличие Wi-Fi модуля</b>	Да
<b>Поддерживаемые частотные диапазоны</b>	GGE: 900/1800 МГц; SCDMA: Band 34/ 39; TD-LTE: band 38/39/40/41/42; FD-LTE: band 3/7/8
<b>Скорость передачи данных Downlink, Гбит/с</b>	0.15
<b>Скорость передачи данных Uplink, Гбит/с</b>	0.05
<b>Стандарт Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n
<b>Частотный диапазон</b>	2.4 ГГц
<b>Сетевые протоколы</b>	GRE, L2TP, DHCP клиент/сервер, NAT, NTP, DNS-клиент

## Конструкция

---

<b>Индикация</b>	Индикатор питания, индикатор сетевой активности, индикатор локальной сети
<b>Антенна</b>	встроенная LTE, две внешних Wi-Fi
<b>Тип направленности</b>	пластинчатая, направленная
<b>Варианты крепления</b>	U-образный зажим для крепления на столбе, диаметр столба: 35~55мм

## Производительность

---

Процессор	533 МГц CPU
Память	64 Мб RAM + 8 Мб
Чипсет	Qualcomm ATHEROS 9341

## Функциональность

---

Режим работы	TDD-LTE, LTE-FDD
Управление	Поддержка управления через веб-интерфейс, удаленного обновления, удаленного конфигурирования
Технология доступа	TD-LTE, TD-SCDMA (HSUPA/HSDPA), GGE (GSM/GPRS/EGPRS)
Возможности доступа	TD-LTE: версия R9, двух-поточная, поддержка категории 4: загрузка: 150 Мбит/с, выгрузка: 50 Мбит/с поддержка полос 10, 15, 20 МГц, загрузка 2X2 SU-MIMO TD-SCDMA: HSDPA: Категория 15, максимальная скорость загрузки 2,8 Мбит/с HSUPA: Категория 6, максимальная скорость выгрузки 2,2 Мбит/с GGE: стандарт R4, также поддерживает совместную работу с R9 GPRS: Класс 12, максимальная скорость передачи данных 85,6 кбит/с EDGE: Класс 12, максимальная скорость передачи данных 236,8 кбит/с

## Питание

---

Напряжение питания	15В
Макс. потребляемая мощность, Вт	3,2
Тип блока питания	внешний БП, питание PoE
Тип питания	DC

## Эксплуатационные характеристики

Рабочая температура	-40°C~+60°C
При максимальной влажности	95% без образования конденсата
Температура хранения	-40°C~+85°C
Степень защиты	IP65

## Габариты

Высота, мм	50
Глубина, мм	142
Ширина, мм	252
Вес, кг	0,58

## Прочее

Гарантия	1 год
SIM	Поддержка 2 видов SIM/USIM-карт 1,8 В/3 В, поддержка карт шифрования, поддержка блокировки карты, поддержка функции блокировки по PIN-коду

"" 3: 4-85/; 2/94""  
""9394-949/354""  
"" 734; ; /68/26""  
""S: 74-95/26/82""  
""6944-62/45/86""  
""6: 54-7; /25/74""  
""645-46; /4; /53""  
"" 66-49; /25/6; ""  
"" 394-48/63/7; ""  
""695-426/73/95""  
""S65-5: 6/77/; ; ""  
""6; 54-99/56/28""

"" "" ""S634-48/25/7; ""  
"" S; 7-49; /; ; /68""  
"" 65-428/23/6; ""  
""6234-94/25/; 3""  
""6: 64; 4/45/89""  
""5: 64-87/26/84""  
"" 554-8; /24/26""  
"" 83-425/62/; 2""  
""5; 3-426/85/83""  
""6934-99/35/26""  
""6964-74/42/; 3""  
"" ; 8-534/; 8/48/69""

""S73; -77/25/35""  
""6; 7-48; /26/92""  
"" 374-7; /86/; 5""  
"" 774-42/75/63""  
"" 53-64; /2; /34""  
""S: 65-42/68/; 3""  
""S: 5-449/; 8/95""  
""S: 34-43/68/62""  
""6: 84-66/75/64""  
""S754-59/8; /26""  
"" 634-44/53/38""  
""994-956/; 74/53""

""S64-427/; 3/69""  
/ / ""S: 85-52; /3; /37""  
""6; 34-68/83/86""  
"" 68-428/25/38""  
/ ""S: 34-52; /68/62""  
"" 67-46; /5; /9; ""  
"" 8; 4-44/53/; 5""  
""S874-89/35/78""  
""6: 34-4; /63/76""  
"" 84-447/94/53""  
"" 874-42/87/35""  
"" ; 4-649/; 4/; 4/8; ""

""S684-99/; ; /57""  
""6: 44-85/53/57""  
""S: 44; ; /63/75""  
""6: 94-96/24/4; ""  
""S674-88/43/3; ""  
"" 644-46/45/7; ""  
""S69-44; /6; /34""  
""6434; 4/; ; /26""  
""S73-424/25/83""  
"" 424-6; /24/86""  
""6: 74-8; /74/; 5""