

br101_rus

[Original file](#)



BR101

Сотовый маршрутизатор v1.3



Основные применения:

- Персональный сотовый хотспот
- M2M/IoT/банковские приложения

Преимущества:

- Недорого
- Работа в любом распространенном стандарте связи и частотном диапазоне
- Полноценный межсетевой экран, встроенная поддержка VPN

|Аппаратная платформа|

SoC	MTK7628570MHz
ОЗУ	64MB

ПЗУ	8MB (16MB опция)
WiFi	802.11n 2.4GHz MIMO-2
Поддержка ОС	NETSHe (основная. Включена в реестр Российского ПО) OpenWRT (доп)
Питание	DC 5V/2A (через микроUSB разъем) пассивный PoE 24V
Антенны	2x встроенные всенаправленные 2dB 1x встроенная сотовая всенаправлнная панельная2dB, 1x внешняя всенаправленная 3dB
Корпус	Пластиковый IP55 с возможностью крепления на стену
Параметры окружающей среды	Рабочие температуры -20~65 °C Температура хранения -30~80 °C Влажность 5%~95%
Физические соединения	
Сотовые	FDD-LTE B1/B3/B7/B20 TDD-LTE B38/B40 HSPA+/WCDMA 900/850/1800/1900/2100MHz GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900MHz Возможна комплектация (4 варианта модемов) по выбору Заказчика (в том числе с поддержкой LTE B31) Поддержка двух одновременных соединений передачи данных на одном модеме (доступна не для всех модемов)
	Максимальная скорость выгрузки - 50Mbps
	Максимальная скорость загрузки - 100Mbps
	1 полноразмерный слот для SIM-карт
Ethernet	1 x 100Base T, RJ-45 порт
Сеть	
Режимы	Маршрутизатор Прозрачныйрежим (псевдо-мост)
VLAN	802.1Q сервер на стороне Ethernet WiFi
Поддержка IP	IPv4 и IPv6
Маршрутизация	Статическая и (опционально) RIP v2 RIP NG OSPF BGP
Межсетевой экран	IPv4 и IPv6 Определяемые пользователем зоны и правила (WAN, LAN, DMZ) NAT DNAT SNAT Перенаправление и проброс портов
QoS	Да
Туннели	IP-IP, IP-IPv6, IPv6-IP, IPv6-IPv6, GRE
IPSEC	Да. До 30Мбит/сек
DM VPN	Да. SPOKE
Логические интерфейсы	PPP (Не для всех модемов)
Служба разрешения имен	Статическая, Кэширование, Фильтрация Динамический DNS
DHCP	Настраиваемая IPv4/IPv6 на стороне Ethernet и WiFi

Контроль содержимого	Фильтрация DNS запросов и URL
Управление	
	Веб-интерфейс Командная строка SNMP v2/3 Удаленный syslog сервер TR069 Zabbix агент Собственная система управления

From:

<http://docs.netshe-lab.ru/> - **Документация по NETShe**

Permanent link:

<http://docs.netshe-lab.ru/doku.php?id=br101>

Last update: **2020/07/17 07:34**

