

micpe_rus

Original file



MiCPE

Сотовый маршрутизатор v2.0



Основные применения:

- Сотовый маршрутизатор/терминальное устройство для СМБ/индивидуалов
- VPN приложения с сотовым подключением
- M2M/IoT/банковские приложения

Преимущества:

- Недорого
- Высокий коэффициент усиления антенны и возможность точного наведения на базовую станцию
- Работа в любом распространенном стандарте связи и частотном диапазоне
- Полноценный маршрутизатор

|Аппаратная платформа|

SoC	MTK7628570MHz
ОЗУ	64MB
ПЗУ	8MB (16MB опция)
WiFi	Отсутствует
Поддержка ОС	NETShe (основная. Включена в реестр Российского ПО) OpenWRT (доп)
Питание	DC 12V/2A пассивный PoE 24V
Антенны	Сотовая панельная MIMOx2 — 9dB
Корпус	Внешний IP66 или 67 с комплектом креплений (основной)
Параметры окружающей среды	Рабочие температуры -20~65 °C Температура хранения -30~80 °C Влажность 5%~95%
Преимущества	Независимые схемы питания для системного домена (SoC, ОЗУ, ПЗУ) и периферии
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 (три 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 Прозрачный режим (псевдо-мост)
VLAN	802.1Q сервер на стороне Ethernet
Поддержка IP	IPv4 и IPv6
Маршрутизация	Статическая 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 30Mбит/сек
DM VPN	Да. SPOKE

Логические интерфейсы	PPP
Служба разрешения имен	Статическая Кэширование Фильтрация Динамический DNS
DHCP	Настраиваемая IPv4/IPv6 на стороне ethernet
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=micpe>

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

