mirouter_rus

Original file

MiRouter-B

Высокопроизводительный маршрутизатор с беспроводными и сотовыми опциями v1.0

Области применения:

- Полнофункциональный маршрутизатор для подключения филиалов/небольших офисов к Интернет
- Маршрутизатор с резервированием/балансировкой каналов подключения
- Маршрутизатор для организации частных виртуальных сетей
- Платформа для организации хотспотов

|Аппаратная часть||

	MiROUTER v1.x PCBA
SoC	MTK7621A 2-х ядерный, 880MHz
ОЗУ	256MB (512MB по заказу)
ПЗУ	16MB
WiFi	Два mPCIe слота для 802.11abgn или ac радио. В один слот может быть установлено 11ac wave-2 радио
Операционные системы	NETSHe (основная. Включена в реестр Российского ПО)

Источник питания	DC 12V/3A пассивный PoE 24V (опция)
Антены	До 7 SMA коннекторов (для внутреннего исполнения)
Корпус	Основной внутреннего исполнения - металлический IP55 или опциональный пластиковый IP55
Параметры окружающей среды	Температура эксплуатации: -20~65 °C Температура хранения: -30~85 °C. Доустимая влажность 5%~95%
Преимущества	Независимые схемы питания для системного (SoC, RAM, Flash) и периферийных доменов. Дополнительный пин питания 5V 2A (для 11ac wave-2 радио) Скорость обработки пакетов до 130kPPS Скорость обработки IPSEC до 140Mbps Пропускная способность NAT до 900Mbps Поддержка более одного WAN Балансировка нагрузки/маршрутизация на основе адресов источника Агрегация линков/несущих (для cat6) Горячий резерв соединений
Соединения	
Сотовые	До двух LTE cat4 или LTE cat6 модемов
	Загрзука до300Mbps (для 1x cat6) Выгрузка до100Mbps (для 1x cat 6)
	2полноразмерных SIM слота
Ethernet	5 x 1000Base T, RJ-45 port (1xWAN + 4xLAN or 2xWAN + 3xLAN)
WiFi	Опциональный. 802.11abgn или ac До MIMO-3 каждый Суммарная пропускная способность до1Gbps
Сеть	
Режимы	Маршрутизатор, сетевой мост
VLAN	802.1Q сервер/клиент/коммутация/пропуск
Поддержка протокола IP	IPv4 и IPv6
Маршрутизация	Статическая RIP v2 OSPF BGP
Межсетевой экран	IPv4 — да IPv6 — да Определяемые пользователем зоны (WAN, LAN, DMZ) Динамический NAT, DNAT/SNAT, проброс портов и переназначение
QoS	Да
Туннели	IP-IP, IP-IPv6 IPv6-IP, IPv6-IPv6 GRE
IPSEC	Да
DM VPN	HUB и SPOKE
Ethernet поверх IP	GRE, VXLAN

Логические интерфейсы	PPP PPPoE PPTP L2TP
Служба DNS	Статическая Кэширующая Фильтрация Динамический DNS
DHCP сервер	Настраиваемый IPv4/IPv6
Контроль web-содержимого	Фильтрация DNS Фильтрация URL
Управление	
	Web-интерфейс Режим командной строки SNMP v2/3 Поддержка удаленного логирования TR069 Zabbix агент Собственный NETSHe

From:
http://docs.netshe-lab.ru/ - **Документация по NETSHe**

Permanent link:
http://docs.netshe-lab.ru/doku.php?id=mirouter

Last update: **2020/07/17 07:37**