

migiga_rus

Original file



MiGIGA-500

Высокопроизводительный маршрутизатор с беспроводными и сотовыми опциями v1.0



Области применения:

- Полнофункциональный маршрутизатор для подключения филиалов/офисов к Интернет
- Маршрутизатор с резервированием/балансировкой каналов подключения
- Маршрутизатор для организации частных виртуальных сетей
- Граничный MPLS маршрутизатор

|Аппаратная часть|

	MiGIGA v1.x PCBA
SoC	MTK7623A 4-х ядерный, 1300MHz
ОЗУ	512MB (1 или 2GB по заказу)
ПЗУ	128MB или 8GB
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	АС 220V/3A
Антенны	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	Скорость обработки пакетов до260kPPS Скорость обработки IPSEC до 5000Mbps Пропускная способность NAT до 1500Mbps Поддержка более одного WAN Балансировка нагрузки/маршрутизация на основе адресов источника Агрегация линков/несущих (для cat6) Горячий резерв соединений
Соединения	
Сотовые	До одного LTE cat4 или LTE cat6 модема
	Загрузка до300Mbps (для 1x cat6) Выгрузка до100Mbps (для 1x cat 6)
	1полноразмерный SIM слот
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 до1.5Gbps
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
MPLS	LER

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=migiga>

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

