

Коммутатор FoxGate S6208-S1



File not found:

https://deps.ua/components/com_jshopping/files/img_products/full_75454dc7e84a95b395be7ecdc26290f6.jpg

| | |
|------------------------|------------|
| Производитель: | FoxGate |
| Вес: | 2.54 кг |
| Уровень: | L2 |
| Количество LAN портов: | 8 |
| Слот под модуль: | SFP |
| Гарантия: | 12 месяцев |

Описание

Управляемый коммутатор второго уровня FoxGate S6208-S1 с 8 портами 10/100 Мбит/с Ethernet и одним комбинированным портом SFP/GE для подключения к магистрали. Коммутатор имеет уникальные сетевые возможности, включающие следующие: фильтрация по MAC адресам, поддержка IEEE802.1Q VLAN, QoS, ACL, IEEE802.1x, IEEE802.1d/w, IPv4/v6 dual stack, зеркалирование портов, SSH, что делает данный коммутатор оптимальным средством при построении Ethernet-сетей в бизнес-комплексах, корпоративных и городских Ethernet-сетях.

Основные преимущества:

- Высокая производительность коммутационной матрицы и приоритезация трафика с 4 очередями приоритетов для неблокируемого продвижения пакетов на полной скорости интерфейса и обеспечения гарантированного качества мультимедийных услуг
- Возможность обновления программного обеспечения используя FTP/TFTP
- Поддержка протоколов STP, RSTP (802.1w) и 802.3ad, которые обеспечивают эффективную и надежную работу в современных распределенных Ethernet-сетях
- Поддержка ssh обеспечивает безопасное удаленное конфигурирование коммутатором
- Гибкие возможности управления и диагностики. Поддержка SNMP v2c, Web, Telnet, локальная управляющая консоль, зеркалирование портов, возможность сохранения и модификации текстовых конфигураций, возможность использования набора команд, аналогичного используемому в Cisco IOS позволяют значительно сократить затраты времени и иных ресурсов на поддержание и развитие корпоративной или операторской сети передачи данных
- Коммутатор FoxGate 6208-S1 обладает расширенными функциями для работы с IP multicast, такими как: IGMP Snooping, L2 Querier, поддержка multicast vlan и SCM

(security control multicast), что в итоге делает данный коммутатор идеальным средством при работе с IP Multicast потоками

- Для обеспечения максимальной производительности коммутатор FoxGate S6208-S1 поддерживает IPv6 аппаратно. Коммутатор FoxGate S6208-S1 поддерживает также протокол DHCPv6, на основе IPv6, включая DHCPv6 server, client, relay, snooping

Характеристики

| | |
|--|--|
| Коммутационная производительность (switching capability) | 3,6 Gbps |
| Память и Flash | 64M RAM, 8M flash |
| MAC | 8K |
| Соответствие стандартам | IEEE802.3 10BASE-T Ethernet IEEE802.3u 100BASE-TX/FX Fast Ethernet IEEE802.3x Flow control IEEE802.1x access control IEEE802.1D/w Spanning Tree IEEE802.1p Class of Service IEEE802.1Q VLAN IEEE802.3ad Link Aggregation TFTP/FTP DHCP BootP Telnet IP/UDP/TCP/ICMP HTTP SNMP V1/V2C |
| Интерфейс | 8 портов 10/100BASE-T Ethernet RJ-45 1 слот под SFP (3.3 В), который совмещен с 1000BASE-T Ethernet RJ-45, Консольный порт RJ-45 DB-9 |
| Скорость передачи данных | Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплексный режим), 20 Мбит/с (дуплексный режим) Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплексный режим), 200 Мбит/с (дуплексный режим) Gigabit Ethernet: 1000 Мбит/с (дуплексный режим) |
| Определение типа кабеля | На всех портах автоматическое определение типа кабеля прямой/перекрещенный (MDI/MDIX) |
| Производительность и управление | |
| Зеркалирование портов | Зеркалирование портов для анализа трафика (Port Mirroring) |

| | | |
|---|--|---|
| Управление | Консоль RJ-45 (интерфейс командной строки) Телнет CLI (интерфейс командной строки) Web-интерфейс SNMP V2c Статический IP-адрес или клиент DHCP Безопасность управления SSL/TLS, SSH v1/v2 | |
| Объединение каналов | Объединение каналов 802.3ad LACP, 2 группы по портам Fast Ethernet | |
| Многоадресная рассылка | Обработка многоадресной рассылки (IGMP snooping) Multicast VLAN SCM (security control multicast) | |
| Приоритезация трафика | 4 очереди приоритетов на порт 802.1p Алгоритм обработки очередей: SPQ, WRR Приоритезация на базе DiffServ (DSCP) | |
| Виртуальные локальные сети VLAN | На уровне портов по протоколу 802.1q Private VLAN Групповая регистрация GVRP | |
| Ограничение скорости | Ограничение скорости передачи данных на каждом порту | |
| Синхронизация времени | Синхронизация времени по протоколу SNTP (Simple Network Time Protocol) | |
| IPv6 | ICMPv6, NDP, SNMP over IPv6, HTTP over Ipv6, Ipv6 Ping/tracer, Ipv6 Telnet, Ipv6 RADIUS+, Ipv6 Syslog, IPv6 SNTP, IPv6 FTP/TFTP DHCPv6 Server, Relay, Snooping IPv6 MVR | |
| Безопасность | IEEE 802.1x | Port, MAC based authentication |
| | | Поддержка guest vlan, auto vlan |
| | AAA | RADIUS Ipv4/Ipv6 |
| | ACL | Access Control Lists(ACL) на основе: source/destination IP, source/destination MAC, номера порта TCP/UDP, приоритета, времени, ToS. |
| | | ACL на VLAN интерфейсе |
| | ARP | ARP binding |
| | | ARP limit |
| | | ARP guard |
| Anti ARP scanning | | |
| DHCP | DHCP Snooping, DHCP Snooping binding, DHCP Snooping option 82 | |
| Физические характеристики и условия окружающей среды | | |
| Габариты | 283×180×44 | |

| | |
|---|--|
| Электропитание | Внутренний источник питания от сети переменного тока 100 — 240 В, 50/60 Гц |
| Рабочая влажность | 10 % — 90 % (отсутствие конденсации) |
| Потребляемая мощность | Максимум 20 Вт |
| Температура окружающей среды при работе | 0 °C — 50 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -40°C — 70 °C |