

Управляемый L2 коммутатор FoxGate S6124-S2

Снят с производства



Производитель: [FoxGate](#)

Уровень: [L2 управляемый](#)

Количество LAN портов: [24](#)

Слот под модуль: [SFP](#)

Описание

Управляемый коммутатор второго уровня FoxGate S6124-S2 с 24 портами 10/100 Мбит/с Ethernet и двумя комбинированными портами 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 поддержку и развитие корпоративной или операторской сети передачи данных.
- Коммутатор обладает расширенными функциями для работы с IP multicast, такими как: IGMP Snooping, L2 Querier, поддержки 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 6124-S2 поддерживает IPv6 аппаратно. Коммутатор FoxGate 6124-S2 поддерживает также протокол DHCPv6, на основе IPv6, включая DHCPv6 server, client, relay, snooping.

Характеристики

Коммутационная производительность (switching capability)	8,8 Gbps
Память и Flash	64M RAM, 8M flash
MAC	8K
Соответствие стандартам	IEEE802.3 10BASE-T Ethernet IEEE802.3u 100BASE-TX/FX Fast Ethernet IEEE 802.3z (1000BASE-X) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) 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	24 порта 10/100BASE-T Ethernet RJ-45 2 слота 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 SNMPv1/v2c/v3 through IPv4 and IPv6 в сетях IPv4 / IPv6 Статический IP-адрес или клиент DHCP Безопасность управления SSL/TLS, SSH v1/v2 Public & Private MIB RMON 1,2,3,9 IPv4 and IPv6 Security IP management OAM 802.3ah SNTP, Summer Saving Time Multiple sys-log servers Firmware upgrade via TFTP/FTP server Configuration file upload/download via TFTP/FTP server

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)	
Агрегация каналов	Max 14 по 8 портов в группе	
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, мм	440 x 230 x 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	