

Управляемый L2 коммутатор FoxGate S6224-S2C2

Снят с производства



Производитель: [FoxGate](#)

Вес: 3.2 кг

Уровень: [L2 управляемый](#)

Количество LAN портов: [24](#)

Слот под модуль: [SFP](#)

Описание

FoxGate S6224-S2C2 - управляемый коммутатор второго уровня с 24 портами 10/100 Мбит/с Ethernet, четырьмя портами Gigabit Ethernet, два из которых совмещены со слотами для оптических SFP-трансиверов.

Коммутатор FoxGate 6224-S2 имеет уникальные сетевые возможности, включающие в себя: фильтрацию по MAC адресам, поддержку IEEE802.1Q VLAN, QoS, ACL, IEEE802.1x, IEEE802.1d/w, 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.
- 4 медных Gigabit Ethernet порта, два из которых совмещены со слотами для оптических SFP-трансиверов. Поддержка протоколов STP, RSTP (802.1w) и 802.3ad для эффективной и надежной работы в современных распределенных Ethernet-сетях.
- Поддержка ssh делает максимально надежным способ удаленного конфигурирования коммутатора.
- 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 S6224-S2C2 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.

Характеристики

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	24 порта 10/100BASE-T Ethernet RJ-45 4 порта 1000BASE-T Ethernet RJ-45, 2 из них совмещены с SFP-слотами (3.3 В) Консольный порт RS-232 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	
Switching fabric	12.8 Gbps
Forwarding rate	9,6 Mpps
Зеркалирование портов	Зеркалирование портов для анализа трафика (Port Mirroring)
Управление	Консоль RS-232 (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 и 1 группа по портам Gigabit Ethernet
Безопасность	Port security Поддержка access list L2/L4 Radius

Многоадресная рассылка	IGMP v1/v2/v3 snooping MLD v1/v2 snooping Multicast Vlan register for IPv4 and IPv6 Multicast receive control Illegal multicast source detect
Приоритезация трафика	4 очереди на FE порт и 8 очередей на GE порт 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)
Агенты MIB	RFC1213 MIB II RFC1493 Bridge MIB RFC1643 Ether-Like MIB FoxGate Private MIB
Физические характеристики и условия окружающей среды	
Вес, кг	2,25
Габариты, мм	440 × 171,2 × 43
Электропитание	Внутренний источник питания от сети переменного тока 100 - 240 В, 50/60 Гц
Рабочая влажность	10 - 90 % (отсутствие конденсации)
Потребляемая мощность	Максимум 30 Вт
Температура окружающей среды при работе	0 - 50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40 - 70 °C