

Управляемый L2 коммутатор FoxGate S6224-S4

Снят с производства



Производитель:	FoxGate
Вес:	3.2 кг
Уровень:	L2 управляемый
Количество LAN портов:	24
Слот под модуль:	SFP
Гарантия:	12 месяцев

Описание

FoxGate S6224-S4 — управляемый коммутатор второго уровня с 24 портами 10/100 Мбит/с Ethernet, четырьмя портами Gigabit Ethernet, совмещенными со слотами для оптических SFP-трансиверов. Коммутатор FoxGate S6224-S4 имеет уникальные сетевые возможности, включающие в себя: фильтрацию по MAC-адресам, поддержку IEEE 802.1Q VLAN, QoS, ACL, IEEE 802.1x, IEEE 802.1d/w, зеркалирование портов, SSH, что делает данный коммутатор оптимальным средством при построении Ethernet-сетей в бизнес-комплексках, 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, совмещенные 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. и 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, аналогично 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-S4 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.

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, 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 and IGMP v1/v2/v3 snooping • MLD v1/v2 snooping • Multicast Vlan register for IPv4 and IPv6 • Multicast receive control • Illegal multicast source detect • SCM (security control multicast)
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	440×230×44
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 — 50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40 — 70 °C