

Управляемый L2 коммутатор FoxGate S6224-S2

Снят с производства



Производитель:	FoxGate
Вес:	2.96 кг
Уровень:	L2 управляемый
Количество LAN портов:	24
Слот под модуль:	SFP
Гарантия:	12 месяцев

Описание

FoxGate S6224-S2 — управляемый коммутатор второго уровня с 24 портами 10/100 Мбит/с Ethernet и двумя портами Gigabit Ethernet для подключения к магистральной, совмещенными со слотами для оптических SFP-трансиверов. Коммутатор FoxGate S6224-S2 имеет уникальные сетевые возможности, включающие следующие: фильтрация по MAC адресам, поддержка 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
- Два слота SFP для подключения к оптическим магистралям Gigabit Ethernet, совмещенные с портами RJ-45 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, 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-S2 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
	2 порта 1000BASE-T Ethernet RJ-45, совмещенные 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	8.8 Gbps
Forwarding rate	6,6 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	2.25KG
Габариты	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 °C — 50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40°C — 70 °C