Комутатор FoxGate S6208-S1

Знято з виробництва



Виробник:	FoxGate
Вага (брутто):	2.54 кг
Рівень:	L2
Кількість LAN портів:	8
Слот під модуль:	SFP
Гарантія:	12 місяців

Опис

Керований комутатор другого рівня FoxGate S6208-S1 з 8 портами 10/100 Мбіт/с Ethernet і одним комбінованим портом SFP/GE для підключення до магістралі.
Комутатор має унікальні мережеві можливості: фільтрація за MAC-адресами, підтримка IEEE802.1Q VLAN, QoS, ACL, IEEE802.1x, IEEE802.1d/w, IPv4/v6 dual stack, дзеркалення портів, SSH, що робить даний комутатор оптимальним засобом при побудові Ethernet-мереж в бізнес-комплексах, корпоративних і міських Ethernet-мережах.

Основні переваги:

- Висока продуктивність комутаційної матриці і пріоритезація трафіка з 4 чергами пріоритетів для неблокованого просування пакетів на повній швидкості інтерфейсу і забезпечення гарантованої якості мультимедійних послуг
- Можливість оновлення програмного забезпечення, використовуючи FTP/TFTP
- Підтримка протоколів STP, RSTP (802.1w) і 802.3ad, які забезпечують ефективну і надійну роботу в сучасних розподілених Ethernet-мережах
- Підтримка ssh забезпечує безпечне дистанційне конфігурування комутатором
- Гнучкі можливості управління і діагностики. Підтримка SNMP v2c, Web, Telnet, локальна керуюча консоль, дзеркалення портів, можливість збереження і модифікації текстових конфігурацій, можливість використання набору команд, аналогічного використовуваному в Cisco IOS, дозволяють значно скоротити витрати часу і інших ресурсів на підтримання та розвиток корпоративної або операторської мережі передачі даних
- Комутатор FoxGate 6208-S1 володіє розширеними функціями для роботи з IP multicast, такими як: IGMP Snooping, L2 Querier, підтримка multicast vlan і SCM (security control multicast), що в підсумку робить даний комутатор ідеальним засобом при роботі з IP Multicast потоками
- Для забезпечення максимальної продуктивності комутатор FoxGate S6208-S1 підтримує IPv6 апаратно. Комутатор FoxGate S6208-S1 підтримує також протокол DHCPv6, на основі IPv6, включаючи DHCPv6 server, client, relay, snooping

Характеристики

Комутаційна продуктивність (switching capability)	3,6 Gbps
Пам'ять і Flash	64M RAM, 8M flash
MAC	8K
Відповідність 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
Інтерфейс	8 портів 10/100BASE-T Ethernet RJ-45 1 слот під SFP (3.3 В), який суміщений з 1000BASE-T Ethernet RJ-45, Консольний порт RJ-45 DB-9
Швидкість передачі даних	Ethernet: 10 Мбіт/с (напівдуплексний режим), 20 Мбіт/с (дуплексний режим) Fast Ethernet: 100 Мбіт/с (напівдуплексний режим), 200 Мбіт/с (дуплексний режим) Gigabit Ethernet: 1000 Мбіт/с (дуплексний режим)
Визначення типу кабелю	На всіх портах автоматичне визначення типу кабелю прямий/перехрещений (MDI/MDIX)
Продуктивність і управління	
Дзеркалення портів	Дзеркалення портів для аналізу трафіка (Port Mirroring)
Управління	Консоль RJ-45 (інтерфейс командного рядка) Телнет CLI (інтерфейс командного рядка) Web-інтерфейс SNMP V2c Статична IP-адреса або клієнт DHCP Безпека управління SSL/TLS, SSH v1/v2
Об'єднання каналів	Об'єднання каналів 802.3ad LACP, 2 групи по портам Fast Ethernet
Багатоадресна розсилка	Обробка під LGPL (IGMP snooping) Multicast VLAN SCM (security control multicast)
Пріоритезація трафіка	4 черги пріоритетів на порт 802.1p Алгоритм обробки черг: SPQ, WRR Пріоритезація на базі DiffServ (DSCP)

Віртуальні локальні мережі VLAN	На рівні портів За протоколом 802.1q Private VLAN Групова реєстрація GVRP	
Обмеження швидкості	Обмеження швидкості передачі даних на кожному порту	
Синхронізація часу	Синхронізація часу за протоколом 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	
Безпека	IEEE 802.1x	Port, MAC based authentication
		Підтримка guest vlan, auto vlan
	AAA	RADIUS Ipv4/Ipv6
	ACL	Access Control Lists (ACL) на основі: source/destination IP, source/destination MAC, номера порту TCP/UDP, пріоритету, часу, ToS.
		ACL на VLAN інтерфейсі
	ARP	ARP binding
		ARP limit
		ARP guard
		Anti ARP scanning
	DHCP	DHCP Snooping, DHCP Snooping binding, DHCP Snooping option 82
Фізичні характеристики та умови навколишнього середовища		
Габарити	283 × 180 × 44	
Електроживлення	Внутрішнє джерело живлення від мережі змінного струму 100 - 240 В, 50/60 Гц	
Робоча вологість	10 % - 90 % (відсутність конденсації)	
Споживана потужність	Максимум 20 Вт	
Температура навколишнього середовища при роботі	0 °C - 50 °C	
Температура навколишнього середовища при зберіганні	- 40°C - 70 °C	