

Керований L2 комутатор FoxGate S6224-S4

Знято з виробництва



Виробник:	FoxGate
Вага (брутто):	3.2 кг
Рівень:	L2 керований
Кількість LAN портів:	24
Слот під модуль:	SFP
Гарантія:	12 місяців

Опис

FoxGate S6224-S4 - керований комутатор другого рівня з 24 портами 10/100 Мбіт/с Ethernet, чотирма портами Gigabit Ethernet, суміщеними із слотами для оптичних SFP-трансиверів. Комутатор FoxGate S6224-S4 має унікальні мережеві можливості, що включають в себе: фільтрацію за MAC-адресами, підтримку IEEE802.1Q VLAN, QoS, ACL, IEEE802.1x, IEEE802.1d/w, 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.
- 4 мідних Gigabit Ethernet порти, суміщені зі слотами для оптичних SFP-трансиверів. Підтримка протоколів STP, RSTP (802.1w) і 802.3ad для ефективною та надійною роботи в сучасних розподілених Ethernet-мережах, і підтримка протоколів STP, RSTP (802.1w) і 802.3ad для ефективною та надійною роботи в сучасних розподілених Ethernet-мережах.
- Підтримка ssh робить максимально надійним спосіб віддаленого конфігурування комутатора.
- 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, аналогічно використовуваному в Cisco IOS, дозволяють значно скоротити витрати часу та інших ресурсів на підтримку та розвиток корпоративної або операторської мережі передачі даних.
- Комутатор FoxGate S6224-S4 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.

Характеристики

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	• 24 порти 10/100BASE-T Ethernet RJ-45 • 4 порти 1000BASE-T Ethernet RJ-45, суміщені з SFP-слотами (3.3 В) • Консольний порт RS-232 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

Switching fabric	12.8 Gbps
Forwarding rate	9,6 Mpps
Дзеркалення портів	Дзеркалення портів для аналізу трафіка (Port Mirroring)
Управління	• Консоль RS-232 (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 і 1 група з портам Gigabit Ethernet
Безпека	• Port security • Підтримка access list L2/L4 • Radius
Багатоадресна розсилка	• 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)

Пріоритезація трафіка	• 4 черги на FE порт і 8 черг на GE порт • 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)
Агенти MIB	• RFC1213 MIB II • RFC1493 Bridge MIB • RFC1643 Ether-Like MIB • FoxGate Private MIB

Фізичні характеристики та умови навколишнього середовища

Вага, кг	2,25
Габарити, мм	440×230×44
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 - 50 °C
Температура навколишнього середовища при зберіганні	-40 - 70 °C