

Керований L2 комутатор FoxGate S6224-S2C2

Знято з виробництва



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

Опис

FoxGate S6224-S2C2 - керований комутатор другого рівня з 24 портами 10/100 Мбіт/с Ethernet, чотирма портами Gigabit Ethernet, два з яких поєднані зі слотами для оптичних SFP-трансиверів.

Комутатор FoxGate 6224-S2 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, два з яких поєднані зі слотами для оптичних SFP-трансиверів. Підтримка протоколів STP, RSTP (802.1w) і 802.3ad для ефективною і надійної роботи в сучасних розподілених Ethernet-мережах.
- Підтримка ssh робить максимально надійним спосіб віддаленого конфігурування комутатора.
- Гнучкі можливості керування та 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 та інших ресурсів на підтримку і розвиток корпоративної або операторської мережі передачі даних.
- Комутатор FoxGate S6224-S2C2 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-потокami.

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, 2 з них 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 по портам Gigabit Ethernet
Безпека	Port security Підтримка access list L2/L4 Radius
Багатоадресна розсилка	IGMP v1/v2/v3 snooping MLD v1/v2 snooping Multicast Vlan register for IPv4 and IPv6 Multicast receive control Illegal multicast source detect

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 × 171,2 × 43
Електроживлення	Внутрішнє джерело живлення від мережі змінного струму 100 - 240 В, 50/60 Гц
Робоча вологість	10 - 90% (відсутність конденсації)
Споживана потужність	Максимум 30 Вт
Температура навколишнього середовища при роботі	0 - 50°C
Температура навколишнього середовища при зберіганні	-40 - 70°C