

Керований комутатор FoxGate S6424-S2C2

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 S6424-S2C2 - оптимальне рішення для мережі доступу, побудованої в відповідно до концепції FTTH (оптичне волокно до приміщення абонента).

Комутатор відповідає всім вимогам до обладнання доступу:

- Безпека: ACL, 802.1x, MAC-IP-Port binding, DHCP Snooping, Option 82, захист від DoS атак
- Пропускна здатність: неблокована архітектура комутаційної матриці, 4 Gigabit Ethernet порти (два з яких COMBO) для з'єднання з рівнем агрегації і побудови відмовостійких топологій
- Підтримка IGMP Snooping і multicast VLAN
- Підтримка управління і моніторингу за протоколом SNMP дозволяє легко інтегрувати пристрій в існуючі системи управління мережею (NMS) і білінгові системи

Характеристики

Конфігурація комутатора FoxGate S6424-S2C2	
Інтерфейс	24-Port
	100Base-X
	2-Port 1G Combo
	2-Port 1G SFP
AC & DC	AC or DC (під замовлення)

Продуктивність	
Hardware	64MByte RAM, 8MByte FLASH
Switching capability	12.8Gbps
MAC	16K
VLAN	4K
Jumbo frames	10/100 Ports 2K, 1G Ports 10K
Aggregation groups	31
QinQ	Так
Queue/Port	8
Multicast groups	1K
Стандарти і протоколи	
L2	VLAN,, GVRP, MSTP, BPDU Tunnel, BPDU guard, supporting 16 spanning tree instances
	Traffic control, broadcast storm suppression, external loop detection, link aggregation,
	1: 1 and N: 1 port mirroring, UDLD, LLDP
	Aging time and add/remove static MAC
	MAC Black Hole
Multicast	1: 1 and N: 1 VLAN switching
	IGMP Snooping, Fast leave, multicast VLAN, controllable multicast
QoS	MLD v1/v2 Snooping
	Each port supports 8 queues
	Supporting 802.1p/TOS/DSCP priority and mapping
	Port speed limitation and traffic monitoring
	Queue scheduling: SP, WRR, SP + WRR
Протоколи	Bandwidth control based on MAC Sour. & Dest. , IP Add. , TCP Port and UDP Port
	FTP, TFTP, HTTP, SNTP, DNS Client
Безпека	DHCP Client, DHCP Snooping, Option82
	Supporting 802.1X and Guest VLAN, MAC-based authentication
	Port isolation
	IP + MAC + port + VLAN binding manually
	MAC address binding and MAC quantity limitation
	ARP packet speed limitation and ARP Guard
	Standard ACL and extended ACL, ACL based on time domain, VACL
	Supporting AM
	Supporting CPU protection
	Anti-DOS attack
	Telnet based on Security IP
	Prevent unauthorized user

Управління	SHELL, WEB, TELNET, SSH, SNMP V1/V2/V3
	Different Level Authorization
	System logs
	Supporting RADIUS, TACACS +
	RMON
Відповідність стандартам	IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-T)
	IEEE 802.3z (1000BASE-X) IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control)
	IEEE 802.1d (STP) IEEE 802.1Q (Virtual LAN)
	IEEE 802.1w (RSTP) IEEE 802.1s (MSTP)
	IEEE 802.1p (Cos priority) IEEE 802.1x (port authentication)
Фізичні параметри	
Розміри (Ш × Г × В), мм	440 × 220 × 44
Джерело живлення	
Вхідна напруга	AC: 100-240VAC, 50-60Hz
	DC: -48V
Споживана потужність (MAX)	≤35W
Параметри навколишнього середовища	
Робочий діапазон температур	0-50 °C
Робочий діапазон вологості повітря	10-90% без конденсації