

Техническое описание

Управляемый коммутатор L2, 24 порта 10/100/1000Base-T,
2 порта 100/1000Base-X SFP
BZ-S2924-G2S

Описание:

BZ-S2924-G2S это управляемый Gigabit Ethernet коммутатор оснащённый 24 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 100/1000Base-X SFP. Он поддерживает полный набор функции коммутации 2 уровня, такие как QoS уровня предприятия, RIP, IGMP Snooping, Port Mirroring, Spanning Tree Protocol (STP) и Link Aggregation Control Protocol (LACP). Усовершенствованные стратегии безопасности и набор функций ISP, поддержка технологии IMPV. Коммутатор также оснащен функционалом Storm Control, который позволяет избавиться от излишнего трафика.

Коммутатор выполнен в прочном и надёжном корпусе размером 19inch, который подходит для монтажа в 1U стойку. BZ-S2924-G2S обеспечивает надёжное и безопасное решение для использования на уровне доступа в корпоративных сетях и сетях операторов связи.

Основные особенности:

- 24 порта 10/100/1000Base-TX RJ45, 2 порта 100/1000Base-X SFP
- Поддержка протокола управления агрегацией каналов (LACP)
- Полный набор функции коммутации 2 уровня
- Поддержка защиты от короткого замыкания и перегрузки по току
- Интеллектуальный приоритет портов для защиты коммутаторов в состоянии перезагрузки
- Поддержка L2/L3/L4 QoS и IGMP snooping позволяет обеспечить оптимальную полосу пропускания с сохранением высокого качества передачи данных
- Настройка коммутатора может быть выполнена через SNMP, удобный WEB-интерфейс обеспечивает легкость управления.

Характеристики:

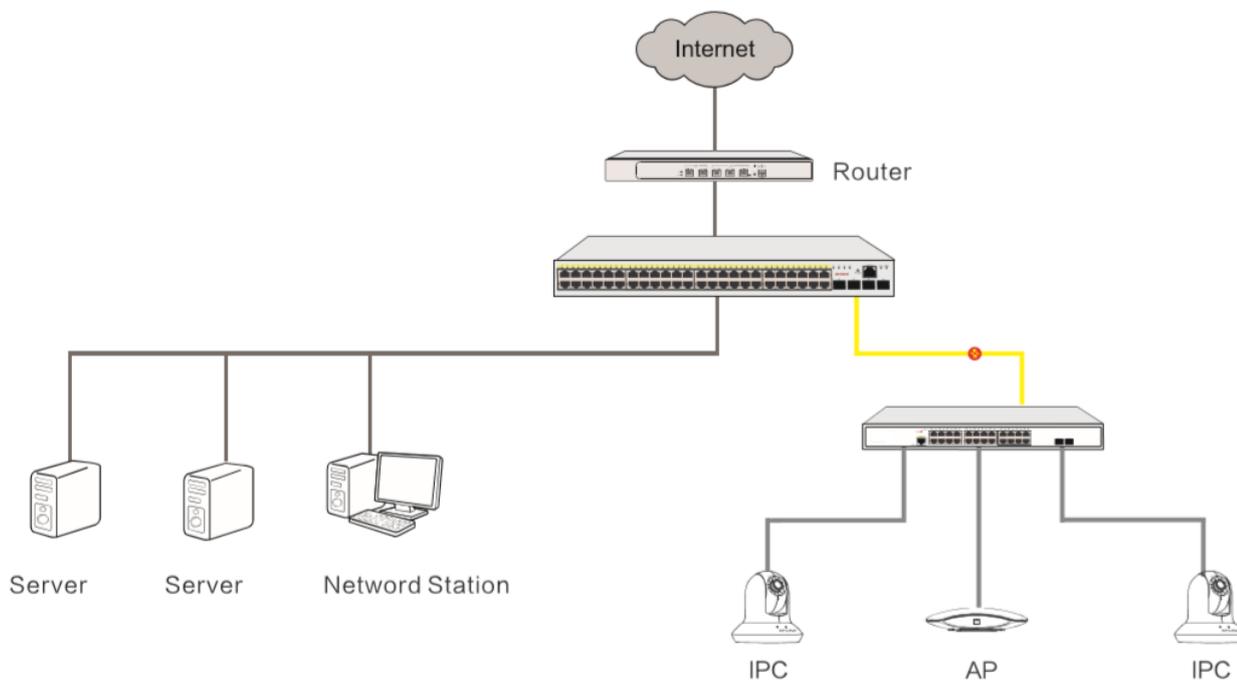
Модель	BZ-S2924-G2S	
Основной тип портов	1-24 порт: 10/100/1000Mbps RJ45 25-26 порт: 100/1000Base-X SFP	
Производительность	Производительность коммутации	52Gbps
	Скорость пересылки пакетов	38.68Mpps
	Размер таблицы MAC адресов	16k
	Jumbo-фрейм	9216 Bytes
Метод коммутации	Store-and-forward	
Блок питания	in: 100-240VAC, 50/60Hz	
Индикация	Наличие питания Наличие питания на порту Наличие соединения на порту	
Flow control	Full duplex: IEEE802.3x Half duplex: back pressure	
Стандарты	IEEE802.3i 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3x 1000Base-T Fiber IEEE802.1p LAN layer 2 QoS/CoS протокол приоритета трафика (multicast filtering) IEEE802.1q VLAN IEEE802.1d STP Spanning tree IEEE802.1w RSTP Spanning tree Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах	
Размеры (В x Ш x Г)	44 x 440 x 220мм	
Совместимый кабель	UTP cat.5 или выше	
Условия эксплуатации	Температура эксплуатации: -10°C~45°C Допустимая влажность при эксплуатации: 10%~90%	
	Температура хранения: -20°C~70°C Допустимая влажность при хранении: 5%~95%	

Функции программного обеспечения:

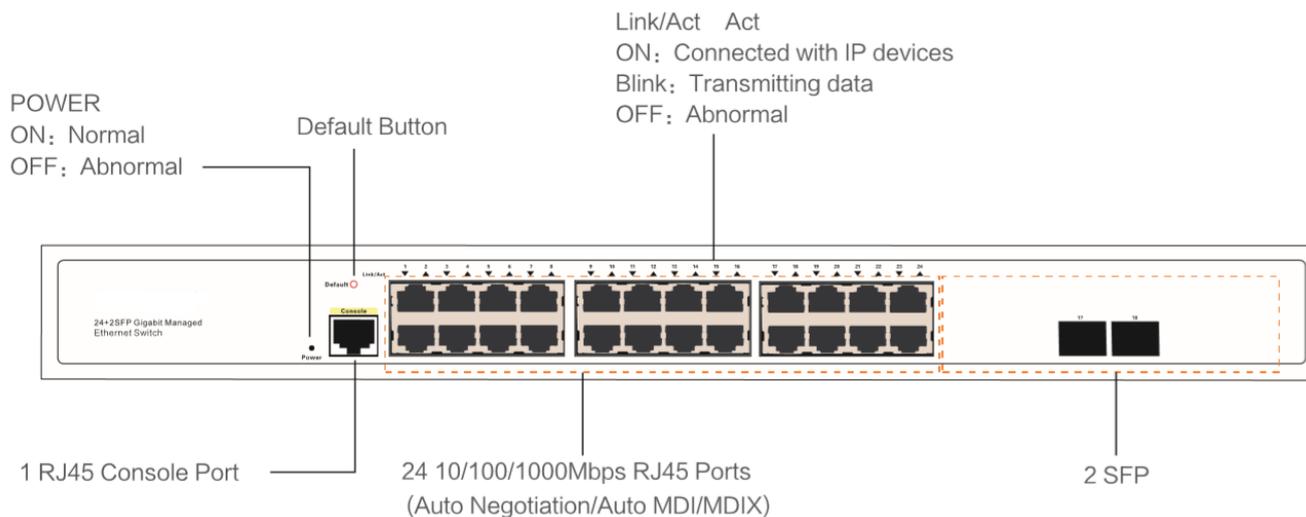
Качество обслуживания (QoS)	Поддержка приоритетов 802.1p CoS/DSCP
	Поддержка 8 очередей на порт
	Обработка очередей SP, WRR, SP+WRR
	Управление полосой пропускания на основе порта
Функции 2 уровня	IGMP Snooping V1/V2/V3
	Spanning Tree: STP/RSTP/MSTP
	Изоляция портов
	Поддержка технологии BPDU filtering/guard
	Поддержка технологии TC/Root protect
	Функция Loopback Detection
	Управление потоком 802.3x
	Поддержка RIP
	802.3ad LACP
DHCP	Поддержка DHCP Snooping
	Поддержка DHCP Replay
	Поддержка DHCP Server
	DHCP Option 82
VLAN	Поддержка до 4K VLANs одновременно
	Port/ MAC/Protocol-based VLAN
	Управление конфигурацией VLAN
STP	Поддержка loop protection
	Root bridge protection
	Поддержка технологии BPDU filtering/guard
	Tc protection
Loop protection	ERPS Loop protection
Списки управления доступом (ACL)	Фильтрация пакетов L2~L4 на основе MAC-адреса, IP-адреса, номера порта TCP/UDP, приоритета 802.1p, DSCP, типа протокола и VLAN ID
	Time Range Based
Безопасность	Поддержка технологии IP-MAC-Port-VLAN Binding
	Поддержка аутентификации IEEE 802.1X на основе порта/узла, поддержка Guest VLAN
	DoS Defense
	Dynamic ARP inspection (DAI)
	SSH v1/v2
	SSL v2/v3/TLSv1
	Port Security
	Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторм
Управление	Web-интерфейс и интерфейс командной строки (CLI)

Управление	SNMP v1/v2c/v3, Compatible with public MIBs
	DHCP/BOOTP Client, DHCP Snooping, DHCP Option82
	Просмотр загрузки CPU
	Port Mirroring
	SNTP
	Интегрированная функция NDP/NTDP
	Обновление прошивки: TFTP & Web
	Диагностика системы: VCT
SYSLOG & Public MIBS	

Схема подключения:



Индикация:



Панель	Цвет	Статус	Индикация
Питание	Зеленый	ON	Блок питания в порядке
		OFF	Блок питания неисправен или не включен
Link/Activity	Зеленый/ оранжевый	Зеленый ON	Сетевые устройства подключены
		Оранжевый ON	SFP порт подключен
		Зеленый мигающий	Передача данных
		OFF	Нет соединения или устройство не подключено

Комплект поставки:

- Коммутатор VZ-S2924-G2S
- Кабель питания
- Комплект для монтажа в стойку
- Гарантийный талон
- Краткое руководство по установке

Установка и подключение:

Устройство предназначено для эксплуатации в чистом, сухом, не запыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, оно должно находиться в стороне от мощных источников тепла.

Не используйте оборудование на улице и в местах с повышенной влажностью.

Не размещайте на устройстве посторонние предметы.

Вентиляционные отверстия коммутатора должны быть открыты.

Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в диапазоне от -10 °С до +45 °С.

Не вскрывайте корпус устройства самостоятельно!

Перед очисткой устройства от загрязнений обязательно отключите питание устройства.

Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки.

Не используйте жидкие и аэрозольные очистители или магнитные и статические устройства для очистки.

Избегайте попадания влаги в устройство и адаптер питания.

Используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства.

Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания.

Гарантийный период начинается с момента приобретения устройства и составляет 12 месяцев.



ООО "Дистрибьюшен компани"

Екатеринбург: 620075, ул. Розы Люксембург 22, оф. 507

Телефон: 8 800 350-60-19, +7 (499) 322-44-71

e-mail: sales@bouz.ru