

Техническое описание

Управляемый коммутатор L2+, 24 POE+ порта 10/100/1000Base-T,
4 комбо-порта 10/100/1000BaseT | 100/1000BaseX SFP

NTL-S2924P-G4C-450W



Описание:

BZ-S2924P-G4C-450W это управляемый Gigabit Ethernet коммутатор оснащённый 24 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой POE+ суммарной мощностью 450W и 4 комбинированными портами 10/100/1000BaseT | 100/1000BaseX SFP. Он обладает широким набором функций коммутации 2 и 3 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 надежном корпусе размером 19inch, который ПОДХОДИТ для монтажа в 1U стойку. NTL-S2924P-G4C-450W обеспечивает надежное и безопасное решение для использования на уровне доступа в корпоративных сетях и сетях операторов связи.

Основные особенности:

- 24 POE+ порта 10/100/1000Base-TX RJ45, 4 комбо-порта 10/100/1000BaseT | 100/1000BaseX SFP
- Поддержка PoE+ с общим бюджетом в 450 Вт и до 30 Вт на порт
- Поддержка протокола управления агрегацией каналов (LACP)
- Широкий набор функций 2 и 3 уровня
- Поддержка защиты от короткого замыкания и перегрузки по току
- Автоматическая дефектация застрявших IP-камер и перезагрузка IPC

- 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	NTL-S2924P-G4C-450W	
Основной тип портов	1-24 порт: 10/100/1000Mbps RJ45 с поддержкой PoE+ 25-28 порт: Gigabit combo RJ45/SFP	
Производительность	Производительность коммутации	56Gbps
	Скорость пересылки пакетов	41.7Mpps
	Размер таблицы MAC адресов	16k
	Jumbo-фрейм	12k Bytes
POE	Максимальный бюджет PoE 450W	
	Максимальный бюджет PoE на порт 30W	
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 IEEE802.3af PoE IEEE802.3at PoE	
Размеры (В x Ш x Г)	44 x 440 x 285мм	
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
Функции 3 уровня	802.3ad LACP
	Wire-speed IP Forwarding
	Статическая маршрутизация
	RIP v1, v2
	DHCP server/relay
	APR proxy
DHCP	IGMP
	Поддержка DHCP Snooping
	Поддержка DHCP Replay
	Поддержка DHCP Server
VLAN	DHCP Option 82
	Поддержка до 4K VLANs одновременно
	Поддержка 802.1Q VLAN
	Port/ MAC/Protocol-based VLAN
Таблица MAC-адресов	Управление конфигурацией VLAN
	Comply IEEE 802.1d standard
Многоадресная рассылка	Включение/отключение автоизучения MAC-адресов
	Поддержка IGMP v1/v2 snooping
	Поддержка фильтрации многоадресных рассылок
	Поддержка многоадресной фильтрации
Агрегирование каналов	Поддержка fast leave mechanism
	Поддержка статической агрегации
	Поддержка динамической агрегации
	Поддержка до 32 групп
STP	Поддержка IP, MAC и гибридной балансировки загрузки каналов
	Поддержка loop protection
	Root bridge protection
	Поддержка технологии BPDU filtering/guard
Loop protection	Tc 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
Управление	Защита от широковещательного/ многоадресного/ одноадресного шторма
	Web-интерфейс и интерфейс командной строки (CLI)
	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

Комплект поставки:

- Коммутатор BZ-S2924P-G4C-450W
- Кабель питания
- Комплект для монтажа в стойку
- Гарантийный талон

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.

