



Серия GS1915

8-портовые гигабитные смарт-управляемые коммутаторы

Серия GS1915 предлагает два 8-портовых смарт-управляемых гигабитных коммутатора (один из них с поддержкой PoE) для малого бизнеса. Серия GS1915 поддерживает технологию NebulaFlex с удобными функциями и превосходной производительностью. Эта серия является наиболее доступным гибридным коммутатором для малого и среднего бизнеса. Его можно легко настроить с помощью централизованного управления Nebula или с помощью удобного веб-интерфейса, если вы все еще предпочитаете локальные настройки.

Преимущества

Доступный способ перехода на централизованное управление

Наше визуальное пошаговое руководство упрощает настройку коммутаторов и других сетевых устройств для Nebula либо через веб-портал, либо через мобильное приложение. Профессиональные пользователи, малые предприятия и сетевые магазины могут воспользоваться преимуществами Nebula для доступа к сетевой информации в режиме реального времени и централизованного управления интеллектуальными коммутаторами серии GS1915, а также точками доступа и шлюзами безопасности. Коммутаторы серии GS1915 с Nebula могут удовлетворить требования широкого круга пользователей; для потребителей они могут обеспечить качественное подключение домашних устройств IoT, для пользователей малого бизнеса они могут обеспечить стабильную производительность сети, для сетевых магазинов пригодится гибкость управления несколькими площадками с безграничными возможностями масштабирования.

Поддержка централизованного управления Nebula вместе с другими коммутаторами, точками доступа и межсетевыми экранами



Nebula обеспечивает простое развертывание, настройку в режиме реального времени и легкий доступ ко всем вашим устройствам в любом месте и в любое время



Быстрая проверка статуса коммутатора по индикаторам



Компактный и бесшумный дизайн идеально подходит для любой рабочей среды



NebulaFlex – управляйте так, как вам удобно!

Серия GS1915 поддерживает технологию NebulaFlex, которая обеспечивает гибкость для пользователей, позволяя легко переключать режимы управления между автономным и нашей бесплатной централизованной платформой управления Nebula. NebulaFlex позволяет вам перейти в любой режим работы в любое время без дополнительных затрат.

Компактный размер, бесшумная работа

Обе модели серии GS1915 имеют небольшие размеры и безвентиляторную конструкцию. Тонкий и бесшумный коммутатор может идеально вписаться в любую рабочую среду.

Питание большого количества устройств

Все 8 портов модели GS1915-8EP поддерживают стандарт IEEE 802.3at для максимального развертывания современных устройств PoE. Каждый порт обеспечивает до 30 Вт с общим бюджетом мощности 60 Вт, что идеально подходит для установки еще нескольких точек доступа и камер. GS1915-8EP поддерживает режим потребления PoE, который обеспечивает только фактическую мощность, необходимую вашим сетевым устройствам, резервируя остальную часть для оптимизации своего бюджета мощности и позволяя подключить большее количество устройств.

Список моделей

GS1915-8

8-портовый гигабитный коммутатор



- 8 гигабитных портов RJ-45

GS1915-8EP

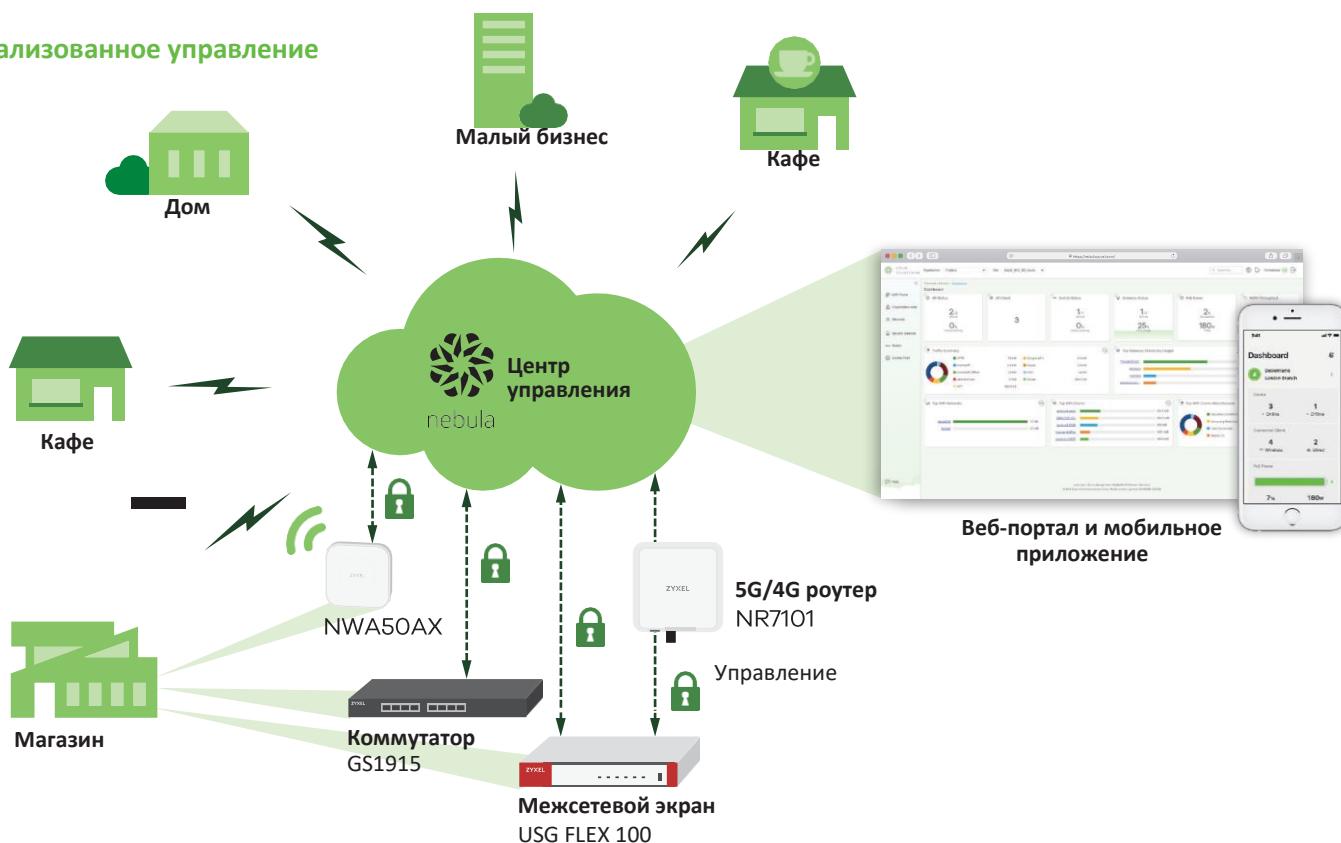
8-портовый гигабитный PoE коммутатор



- 8 гигабитных PoE портов RJ-45
- Бюджет PoE: 60 Вт

Схема применения

Централизованное управление



Спецификации

Модель	GS1915-8	GS1915-8EP
Описание	8-портовый гигабитный коммутатор	8-портовый гигабитный PoE коммутатор
Класс коммутатора	Смарт-управляемый	Смарт-управляемый
Плотность портов		
Общее кол-во портов	8	8
100/1000 Мбит/с	8	8
PoE		
Порты 802.3at PoE	-	8
Бюджет PoE (Вт)	-	60
Производительность		
Коммутация (Гбит/с)	16	16
Пересылка пакетов (Мп/с)	11.9	11.9
Буфер пакетов (байт)	525 К	525 К
Таблица MAC-адресов	8 К	8 К
Поддержка Jumbo frame (байт)	9 К	9 К
Питание		
Вход на БП	100 - 240V AC, 50/60 Гц	100 - 240V AC, 50/60 Гц
Макс. энергопотребление (Вт)	4.7	72
Физические характеристики		
Устройство	Размеры (ШхГхВ)(мм)	250 x 104 x 27
	Вес (кг)	0.62
Упаковка	Размеры (ШхГхВ)(мм)	302 x 227 x 64/11.89 x 8.94 x 2.52
	Вес (кг)	1.1
Аксессуары в комплекте	<ul style="list-style-type: none">• Блок питания• Набор для настенного монтажа	<ul style="list-style-type: none">• Силовой кабель• Блок питания• Набор для настенного монтажа
Требования к окружающей среде		
Работа	Температура	0°C ~ 40°C
	Влажность	10% ~ 95% (без конденсата)
Хранение	Температура	-40°C ~ 70°C
	Влажность	10% ~ 95% (без конденсата)
MTBF (часы)	1,144,461	1,641,000
Тепловыделение (BTU/час)	16.03	245.52
Акустический шум (дБА)	0	0

Функции

Соответствие стандартам

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet*
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet*
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet*
- IEEE 802.3x flow control
- IEEE 802.3af PoE*
- IEEE 802.3at PoE+*
- IEEE 802.3az EEE/GreenEthernet
- IEEE 802.1p CoS*

Отказоустойчивость

- IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol(STP)*
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)*
- IEEE 802.3adLACP* (4 группы по 8 портов)
- Защита от петель*
- Два файла конфигурации
- Два образа микропрограммы*

Управление трафиком

- 802.1Q статические VLAN: 256*
- Port-based VLAN
- Voice VLAN*
- MAC-based VLAN
- Vendor ID based VLAN*
- VLAN Trunking*
- Алгоритмы LACP по IP источника/назначения

Безопасность

- Layer 2 MAC фильтрация
- Static MAC forwarding
- SSH v2
- SSL
- Port isolation*
- Port security
- MAC freeze
- CPU protection
- SHA2 HTTPS Certification
- Аутентификация RADIUS
- RADIUS аккаунтинг
- Авторизация RADIUS
- Несколько серверов RADIUS
- DHCP Snooping

Качество сервиса (QoS)

- 802.1p очереди: SPQ, WRR, WFQ
- Контроль штормов: broadcast, multicast, unknown unicast (DLF)*
- Ограничение скорости на портах (вх/исх)*
- 802.3x flow control
- 802.1p Class of Service (SPQ, WFQ, SPQ/WFQ)
- DiffServ (DSCP)

Layer 2 Multicast

- L2 Multicast*
- Static L2 Multicast Forwarding
- IGMP snooping (v1, v2, v3)*

Управляемость

- SNMP v1*, v2c*, v3
- SNMP trap group
- RMON (1, 2, 3, 9)
- ICMP echo/echo reply
- Syslog*
- Обзор утилизации портов *
- IEEE 802.1AB LLDP
- IEEE 802.1AB LLDP-MED
- Конфигурация Custom default
- Поддержка NebulaFlex

IPv6 управление

- IPv6 over Ethernet (RFC 2464)
- IPv6 addressing architecture(RFC 4291)
- Dual stack (RFC4213)
- ICMPv6 (RFC4884)
- Path MTU (RFC 1981)
- Minimum Path MTU size of 1280(RFC 5905)
- Encapsulation for maximum PMTUsize of 1500
- Neighbor Discovery (RFC4861)

Управление устройством

- Автономное управление через веб-интерфейс
 - Централизованное управление Nebula*
 - Мастер быстрой настройки
- Управление через веб, SNMP
- Обновление микропрограммы через FTP или веб
- Сохранение и восстановление конфигурации
- DHCP клиент*
- DHCP relay по VLAN
- Переход на летнее время *
- NTP (IPv4/IPv6)
- Зеркалирование портов*
- Расписание для PoE*
- Режим потребления PoE по умолчанию*

MIB

- Zyxel private common MIB
- RFC 1066 TCP/IP-based MIB
- RFC 1213, 1157 SNMPv2c/v3 MIB
- RFC 1493 bridge MIB
- RFC 1643 Ethernet MIB
- RFC 1757 RMON group 1, 2, 3, 9
- RFC 2011, 2012, 2013 SNMPv2 MIB
- RFC 2233 SMIv2 MIB
- RFC 2358 Ethernet-like MIB
- RFC 2674 bridge MIB extension
- RFC 2819, 2925 Remote ManagementMIB
- RFC 3621 Power Ethernet MIB
- RFC 4293 Management InformationBase (MIB) for IP
- RFC 4292 IP forwarding table MIB
- RFC 4022 management informationbase for transmission control protocol
- RFC 4113 management informationbase for user datagram protocol

Zyxel One Network

Утилиты ZON*

- Обнаружение коммутаторов, точек доступа и шлюзов Zyxel
- Централизованное и одновременное конфигурирование
 - Конфигурация IP
 - Обновление IP
 - Сброс на заводские настройки
 - Перезагрузка устройства
 - Локатор устройства
 - Доступ к веб-интерфейсу
 - Изменение пароля
 - Быстрый запуск утилиты Zyxel AP Configurator (ZAC)
- Автоматическая проверка последней версии микропрограммы
- Отображение серийного номера и аппаратной версии устройства
- Опция включения/отключения облачного режима управления для гибридных устройств

Smart Connect

- Обнаружение соседних устройств
- Доступ к управлению соседними устройствами Zyxel
- Сброс настроек для соседних устройств
- Сброс питания соседних устройств (только на PoE-коммутаторах)

Сертификация

- ЭМС
 - CE, FCC, RCM, Class A
 - BSMI CNS 13438
- Безопасность
 - LVD EN 62368-1
 - BSMI CNS 14336-1
- RoHS

Гарантия

- Ограниченно пожизненная гарантия*

* Функционал, доступный в обоих режимах управления.

** Условия предоставления гарантии, доступность сервисов и время реагирования на запрос сервиса могут отличаться для разных стран и регионов.

Для дополнительной информации посетите наш сайт www.zyxel.com

Copyright © 2022 Zyxel и филиалы. Все права защищены.

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.



06/01/22