



GS1200-5HP v2/GS1200-8HP v2

5-портовый/8-портовый Web-управляемый гигабитный коммутатор с PoE

Коммутатор Zyxel GS1200-5HP v2/GS1200-8HP v2 оборудован 5 либо 8 гигабитными портами, из которых 4 порта поддерживают PoE в соответствии с IEEE 802.3at, автоматически определяют устройства PoE и обеспечивают общий бюджет питания до 60 Ватт.

В отличие от типичного PoE-коммутатора Zyxel GS1200-5HP v2/GS1200-8HP v2 оборудован удобным web-интерфейсом конфигурирования, с помощью которого можно легко назначать приоритеты сетевому трафику, ограничивать выделяемую ему пропускную способность сети и обеспечить его защиту. Этот Web-интерфейс специально разработан для заказчиков, которым нужен простой инструмент для управления локальной сетью своего офиса.



Общий бюджет питания 60 Ватт на 4 гигабитных портах PoE



Link aggregation увеличивает пропускную способность за счет объединения ресурсов двух портов Ethernet



Качество сервиса (QoS) – более эффективное управление трафиком



Multicast IGMP snooping v1/v2/v3 для потокового воспроизведения мультимедиа



Виртуальная сеть VLAN для улучшения безопасности сети



Удобное управление с помощью web-интерфейса



Усовершенствованные функции экономии электроэнергии

Преимущества

Интеллектуальная поддержка технологий PoE+ 802.3af/802.3at

Коммутаторы серии GS1200 поддерживают стандарт IEEE 802.3at, обеспечивающий питание максимум 30 Ватт на порт (общий максимальный бюджет на все порты 60 Ватт) для обеспечения питанием таких сетевых устройств PoE, как беспроводные точки доступа, IP-камеры и VoIP-телефоны. Графический пользовательский Web-интерфейс позволяет контролировать питание, которое подается на каждый порт, и при необходимости выполнять перезагрузку подключенного к нему сетевого устройства.



Quality of Service

Quality of Service на уровне отдельных портов обеспечивает эффективное управление трафиком передачи голоса и видео, оптимизируя использование полосы пропускания локальной сети.



Link aggregation

Объединение пропускной способности двух портов Ethernet для агрегирования исходящего/входящего трафика.



VLAN

Для улучшения сетевой безопасности и более эффективного использования ресурсов сети она разбивает её на небольшие сегменты.



IGMP snooping

Оптимизация доставки по сети трафика multicast без установки дополнительного multicast маршрутизатора.



Спецификации

Модель	GS1200-5HP v2	GS1200-8HP v2	
Название продукта	5-портовый гигабитный Web-управляемый коммутатор с PoE	8-портовый гигабитный Web-управляемый коммутатор с PoE	
			
Площадь портов			
Общее число портов	5	8	
1000BASE-T	1	4	
1000BASE-T PoE	4	4	
Производительность			
Производительность коммутации	10 Гбит/сек	16 Гбит/сек	
Буфер пакетов	128 Кбайт	192 Кбайт	
Таблица MAC-адресов	2 тыс. записей	4 тыс. записей	
Максимальный размер пакетов Jumbo	9 Кбайт	9 Кбайт	
Светодиоды			
Питание	Да	Да	
Для каждого порта	Да	Да	
Состояние питания PoE	Да (максимум)	Да (максимум)	
Питание			
Напряжение на входе	55 В/1.3 А	55 В/1.3 А	
Источник питания	Внешний	Внешний	
Максимальное энергопотребление (Вт)	72	72	
Бюджет питания PoE (Вт)	60	60	
Физические характеристики			
Без упаковки	Размеры (ШхГхВ) (мм)	193 x 84 x 26	240 x 105 x 26
	Вес (г)	392	584
В упаковке	Размеры (ШхГхВ) (мм)	210 x 132 x 78	256 x 132 x 78
	Вес (г)	950	1 153
Требования к окружающей среде			
Эксплуатация	Температура	0°C - +40°C	0°C - +40°C
	Влажность	10% - 90% (без выпадения конденсата)	10% - 90% (без выпадения конденсата)
Хранение	Температура	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C
	Влажность	10% - 90% (без выпадения конденсата)	10% - 90% (без выпадения конденсата)

Соответствие стандартам

- IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3az EEE support
- IEEE 802.3x flow control
- IEEE 802.3z 1000BASE-X
- IEEE 802.1p CoS
- IEEE 802.3af PoE
- IEEE 802.3at PoE Plus (до 30 Вт на порт)
- Auto MDI/MDI-X
- IEEE 802.1Q VLAN tagging

Функции и преимущества

- Управление с помощью Web-интерфейса
- Пароль для доступа к системе
- VLAN (поддерживаемые порты)
 - GS1200-5HP v2: 5 портов
 - GS1200-8HP v2: 8 портов

- QoS на уровне портов
- 802.1p CoS
- Защита от «шторма»
- Защита от петель
- Клиент DHCP
- Link aggregation
 - GS1200-5HP v2: один LAG (порты 3 и 4)
 - GS1200-8HP v2: два LAG (порты 3 и 4, порты 7 и 8)
- Зеркалирование портов
- Назначение приоритетов QoS на основе алгоритма Weighted Round Robin (WRR)
- IGMP snooping v1/v2/v3 compatible
- Максимальное число поддерживаемых групп multicast: 128
- Обновление микропрограммы

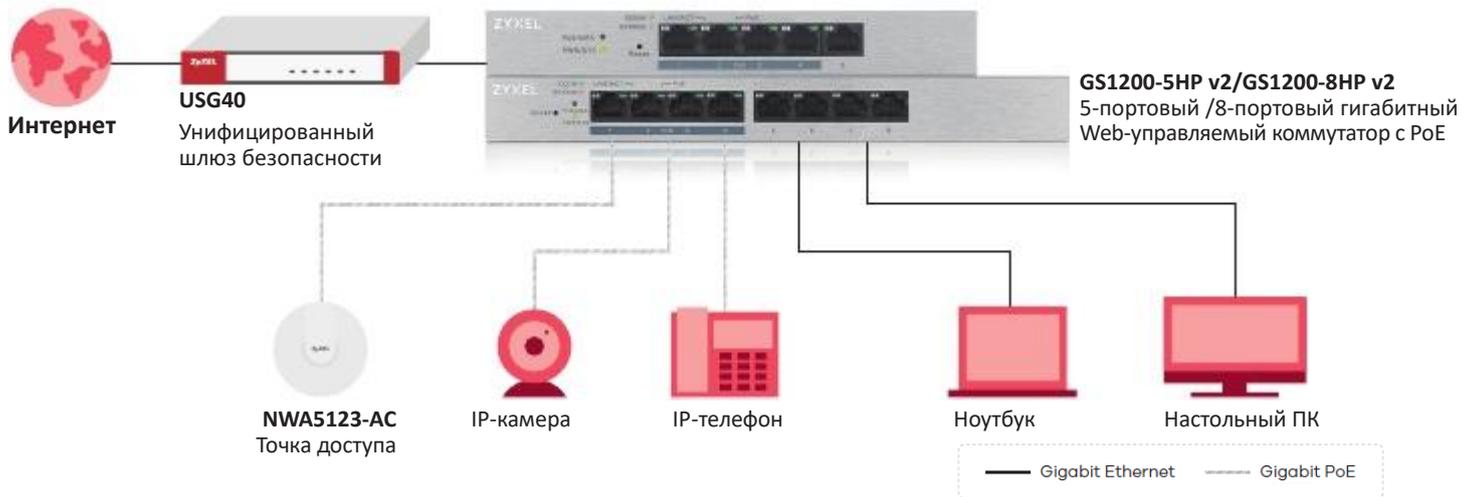
Сертификаты

- Безопасность: CE-LVD, BSMI
- EMC: CE, FCC, BSMI, Class B

Состав пакета поставки

- Коммутатор
- Адаптер питания
- Краткое руководство по подготовке к эксплуатации
- Предупреждение о безопасности и декларация соответствия (DoC)
- Резиновые ножки

Схема применения



Удобное управление с помощью Web-интерфейса

Система



Порты



VLAN



Управление



Узнать больше о этом продукте можно на нашем web-сайте www.zyxel.com

Copyright © 2018 Zyxel Communications Corp. Все права защищены. Zyxel и логотип Zyxel являются зарегистрированными торговыми марками Zyxel Communications Corp. Все остальные упоминаемые бренды, названия продуктов и торговые марки могут быть собственностью соответствующих владельцев. Все спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

Техническая спецификация **GS1200-5HP v2/GS1200-8HP v2**



5-100-01018005 04/18