



GS1005HP/GS1008HP

5-портовый/8-портовый гигабитный неуправляемый коммутатор с PoE

Неуправляемый коммутатор Zyxel GS1005HP/GS1008HP с PoE оборудован 5 или 8 портами Gigabit Ethernet, из которых 4/8 портов поддерживают PoE и обеспечивают до 60 Ватт суммарного бюджета PoE. GS1005HP/GS1008HP легко подключает к сети поддерживающие PoE периферийные устройства по модели plug-and-play и позволяет сэкономить энергию без ущерба для производительности. GS1005HP/GS1008HP является первым неуправляемым коммутатором с поддержкой PoE, использующим стандарт 802.3at, отличается высоким бюджетом PoE и доступен по цене покупателям из сектора SOHO и малого бизнеса.



60 Ватт общей мощности на 4/8 гигабитных портах PoE+



Светодиодные индикаторы для контроля использования бюджета PoE



Быстрое гигабитное подключение



Улучшенная экономия электроэнергии



Нет вентилятора, бесшумная работа

Преимущества

Поддержка устройств, использующих питание PoE+ 802.3af/802.3at

Неуправляемый коммутатор Zyxel GS1005HP/GS1008HP с PoE поддерживает стандарт IEEE 802.3at, обеспечивая мощность питания до 30 Ватт на один порт и суммарный бюджет PoE до 60 Ватт. С помощью этого коммутатора можно подавать питание на подключенные к нему различные сетевые устройства PoE, например, беспроводные точки доступа, IP-камеры наблюдения и VoIP-телефоны.



Легкое управление бюджетом PoE

Суммарный бюджет мощности GS1005HP/GS1008HP равен 60 Ватт и он оборудован светодиодом максимума питания PoE MAX, который становится желтым при достижении порогового значения 50 Ватт.



Передача данных на гигабитных скоростях

Коммутатор использует Gigabit Ethernet, который работает в 10 раз быстрее, чем Fast Ethernet, и обеспечивает до 2000 Мбит/сек выделенной производительности на порт.



Конструкция без вентилятора, бесшумная работа

В коммутаторе нет вентилятора, поэтому он работает практически бесшумно. Кроме того, отсутствие вентилятора уменьшает риск сбоя устройства из-за механического износа его компонентов.



Расширенные функции экономии электроэнергии

Встроенная функция IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) автоматически определяет интенсивность сетевого трафика и динамически регулирует энергопотребление.



Спецификации

Модель	GS1005HP	GS1008HP	
Название продукта	5-портовый неуправляемый коммутатор GbE с PoE	8-портовый неуправляемый коммутатор GbE с PoE	
 			
Плотность портов			
Общее число портов	5	8	
1000BASE-T	1	0	
1000BASE-T PoE	4	8	
PoE			
Увеличенная мощность PoE 802.3at	Да	Да	
Общий бюджет PoE (Вт)	60	60	
Порты PoE	4	8	
Производительность			
Производительность коммутации	10 Гбит/сек	16 Гбит/сек	
Буфер пакетов	128 Кбайт	192 Кбайт	
Таблица MAC-адресов	2 тыс. адресов	4 тыс. адресов	
Пакеты Jumbo	9 Кбайт	9 Кбайт	
Светодиоды			
Питание	Да	Да	
На каждый порт	Да	Да	
Состояние питания PoE	Да (максимальный бюджет)	Да (максимальный бюджет)	
Питание			
Напряжение на входе	55 В/1.3 А	55 В/1.3 А	
Адаптер питания	Внешний	Внешний	
Максимальное энергопотребление (Ватт)	72	72	
Физические характеристики			
Размеры без упаковки (ШхГхВ)	121 x 75 x 26 мм	240 x 105 x 26 мм	
Вес без упаковки	235 г	610 г	
Размеры в упаковке (ШхГхВ)	210 x 132 x 78 мм	256 x 132 x 78 мм	
Вес в упаковке	834 г	1260 г	
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)

Спецификации

Соответствие стандартам

- IEEE 802.3 10BASE-TX Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 NWay Auto-negotiation
- IEEE 802.3x Flow Control
- IEEE 802.1p QoS
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)

Особенности и преимущества

- Совместимость с устройствами, поддерживающими питание (PD) по PoE/PoE+ IEEE 802.3 af/at
- Auto-MDI/MDIX на всех портах
- Механизм передачи пакетов: Архитектура Store-and-forward
- Без вентилятора
- Автоматическое определение устройств, поддерживающих PoE

Светодиодные индикаторы

- PWR: Питание
- Для каждого порта: соединение/работа
 - Желтый: 10/100 Мбит/сек
 - Зеленый: 1000 Мбит/сек
- PoE
- PoE MAX

Сертификаты

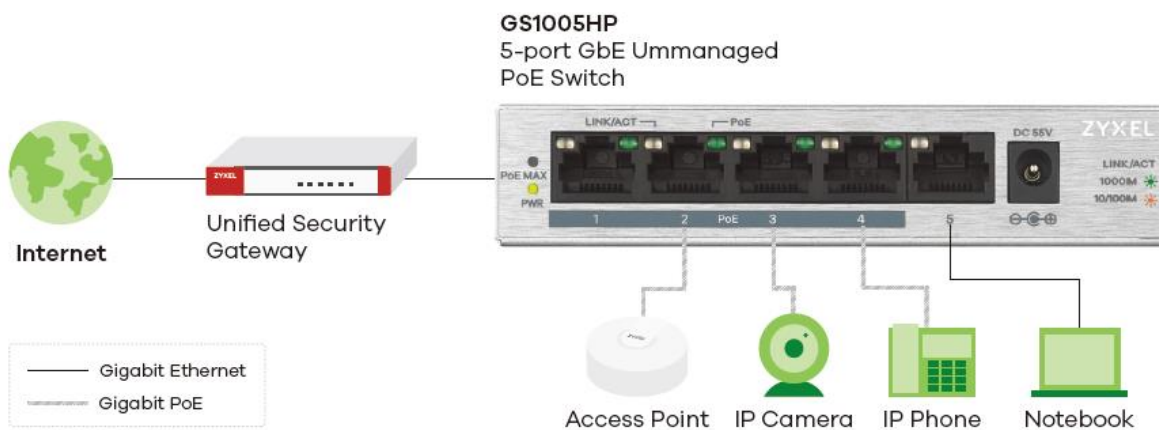
- Безопасность: CE-LVD, BSMI
- EMC: CE, FCC, BSMI, EAC Class A

Состав пакета поставки

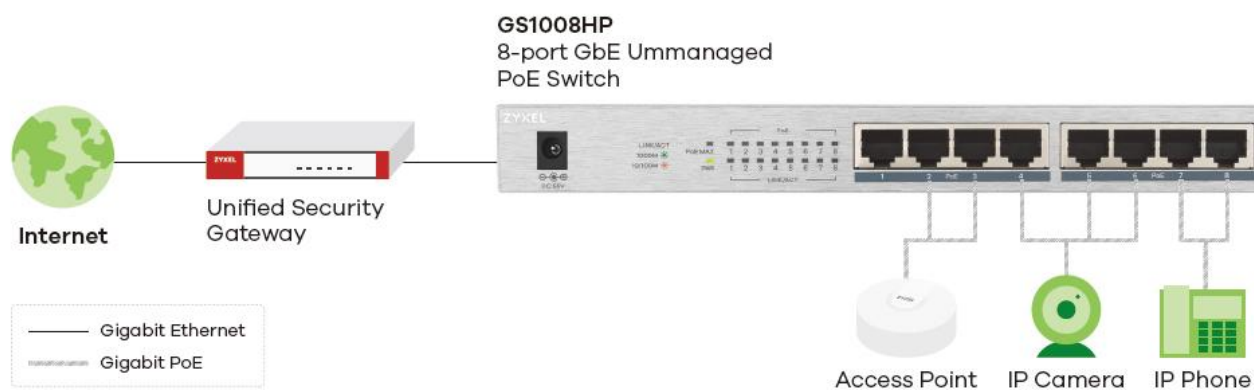
- Коммутатор
- Адаптер питания
- Силовой кабель
- Краткое руководство по подготовке к эксплуатации
- Предупреждение о безопасности и декларация соответствия (DoC)
- Резиновые ножки

Схема применения

GS1005HP



GS1008HP



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.

