

ZYXEL



GS1200-5/GS1200-8

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

Web-управляемый гигабитный коммутатор Zyxel GS1200-5/GS1200-8 обеспечивает простое и эффективное управление сетевой инфраструктурой. В отличие от более мощных коммутаторов со сложной системой управления коммутаторы серии GS1200 подойдут для обычных пользователей. В этих доступных по цене решениях используется базовый функционал, включая VLAN, QoS, IGMP snooping v1/v2 и v3, link aggregation и зеркалирование портов.

Для использования Zyxel GS1200-5/GS1200-8 не требуется устанавливать дополнительное программное обеспечение. С помощью простого и удобного Web-интерфейса коммутатора все параметры конфигурации устройства настраиваются несколькими щелчками мыши. Этот коммутатор идеально подходит для использования в сети небольшого офиса.



Техническая спецификация [GS1200-5/GS1200-8](#)



Простое управление с помощью web-интерфейса и удобная программа визард-настройки конфигурации



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



Виртуальная частная сеть VLAN для улучшения безопасности сети



Качество сервиса (QoS) – более эффективное управление трафиком



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



Усовершенствованные функции экономии электроэнергии

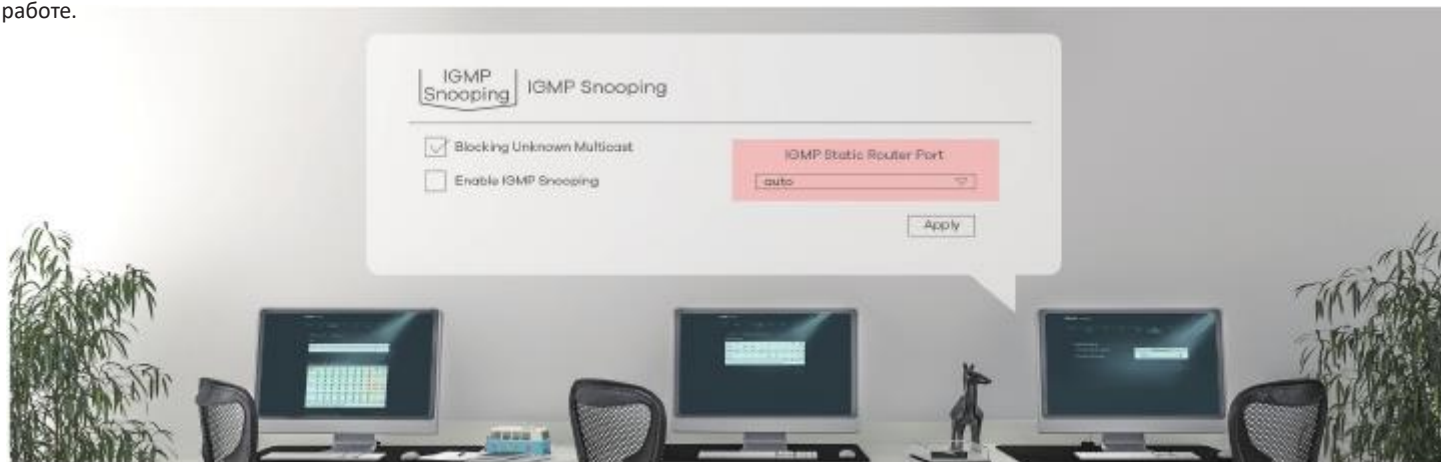


Нет вентилятора, бесшумная работа

Преимущества

Удобное управление с помощью web-интерфейса

Web-интерфейс настройки коммутатора выдает пользователю пошаговые инструкции по настройке параметров, конфигурированию и управлению, включая создание резервной копии конфигурационного файла и обновление микропрограммы. Применяя этот интерфейс, пользователь может легко и быстро несколькими щелчками мышь полностью подготовить сеть к работе, после чего вернуться к своей основной работе.



IGMP Snooping

Эта функция оптимизирует обработку трафика multicast и особенно полезна для приложений IP multicast, интенсивно использующих полосу пропускания, например, онлайн трансляции видео и приложений, чувствительных к задержкам.



Quality of Service

Для гарантии заданной производительности, обеспечивающей максимум эффективности вашей сети, разным приложениям и пользователям назначаются разные приоритеты.



VLAN

Разделение трафика внутри локальной сети компании, например, изоляция ресурсов, доступных сетевым администраторам от ресурсов, доступных остальным пользователям, или ресурсов, доступных сотрудникам компании от ресурсов, открытых для посетителей ее офиса.





Link Aggregation

Объединение пропускной способности двух физических портов для организации высокоскоростного канала передачи данных, который сокращает время передачи больших данных и улучшает надежность соединения.



Спецификации

Модель	GS1200-5	GS1200-8	
Название продукта	5-портовый Web-управляемый коммутатор GbE	8-портовый Web-управляемый коммутатор GbE	
 			
Плотность портов			
Общее число портов	5	8	
1000BASE-T	5	8	
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	
Питание			
Напряжение на входе	5 В постоянного тока /1 А	5 В постоянного тока /1 А	
Источник питания	Внешний	Внешний	
Максимальное энергопотребление (Ватт)	2.03	3.31	
Физические характеристики			
Без упаковки	Размеры (ШхГхВ) (мм)	121 x 75 x 26	155 x 85 x 26
	Вес (г)	233	325
В упаковке	Размеры (ШхГхВ) (мм)	127 x 82 x 95	161 x 90 x 95
	Вес (г)	388	497
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
- Auto MDI/MDI-X
- IEEE 802.1Q VLAN tagging

Функции и особенности

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

- QoS на уровне портов
- 802.1p CoS
- Защита от «шторма»
- Защита от петель
- Клиент DHCP
- Link aggregation (LAG)
 - GS1200-5: один LAG (порты 3 и 4)
 - GS1200-8: 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

ZYXEL GS1200-5

System Information

Model Name	Device Name	Firmware Version	Link Status
GS1200-5	GS1200-5	V1.80.04GM.000	Normal

MAC Address	S/N Address	System Work	Country
80:11:22:33:44:55	110 116.1.2	264.264.264.0	8.0.0.0

Per Port Status

Port	Link Status	TxPkt/s	RxPkt/s	Link Speed
1	100 Mbps	362	232	Normal
2	100 Mbps	576	103	Normal
3	Down	0	0	Normal
4	Down	0	0	Normal
5	Down	0	0	Normal

Порты

ZYXEL GS1200-5

Port Setting

Port	State	Speed/Duplex	Flow Control
1	Enable	Auto	Disable
2	Enable	Auto	Disable
3	Enable	Auto	Disable
4	Enable	Auto	Disable
5	Enable	Auto	Disable

VLAN

ZYXEL GS1200-5

PVID

Port	P1	P2	P3	P4	P5
PVID	1	1	1	1	1

Maximum number of IEEE 802.1Q VLAN: 32

VLAN#	V1	V2	V3	V4	V5	Modify	Delete
1	Enable	Enable	Enable	Enable	Enable	Modify	Delete

Управление

ZYXEL GS1200-5

Device Setting

Device Name: [Field]

IP Address: [Field] Subnet Mask: [Field] Gateway: [Field]

Change Password

Old Password: [Field]

New Password: [Field]

Confirm Password: [Field]

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 [GS1200-5/GS1200-8](#)



5-100-01018004 04/18