



XGS1210-12

12-портовый Web-управляемый мультигигабитный коммутатор с двумя портами 2.5G и двумя портами 10G SFP+

Коммутатор Zyxel XGS1210-12 оборудован двумя портами 10 Gigabit SFP+ uplink, двумя портами 2.5 Gigabit и восемью гигабитными портами Ethernet. С помощью графического Web-интерфейса можно назначать повышенный приоритет сетевому трафику определенного типа либо ограничивать доступную ему полосу пропускания, а также задавать функции безопасности для этого трафика. Этот коммутатор разработан для тех заказчиков, которым требуется простое управление сетью, развернутое дома или в небольшом офисе.

Для максимальной скорости передачи данных по беспроводной сети подключите точки доступа 802.11ac либо 802.11ax к порту 2.5 Gigabit коммутатора. По аплинку 10 Gigabit SFP+ вы сможете быстро доставить данные на клиентские устройства с NAS-системы и других основных компонентов вашей сетевой инфраструктуры. Компактный корпус XGS1210-12 прекрасно впишется в интерьер жилой комнаты или офисного помещения и несмотря на высокую производительность этот коммутатор не станет дополнительным источником шума.



Аплинк 10G SFP+



Поддержка скоростей Multi-Gigabit



Управление с помощью удобного web-интерфейса



QoS для улучшения контроля трафика



VLAN обеспечивает надежную сетевую защиту



Link Aggregation увеличивает пропускную способность

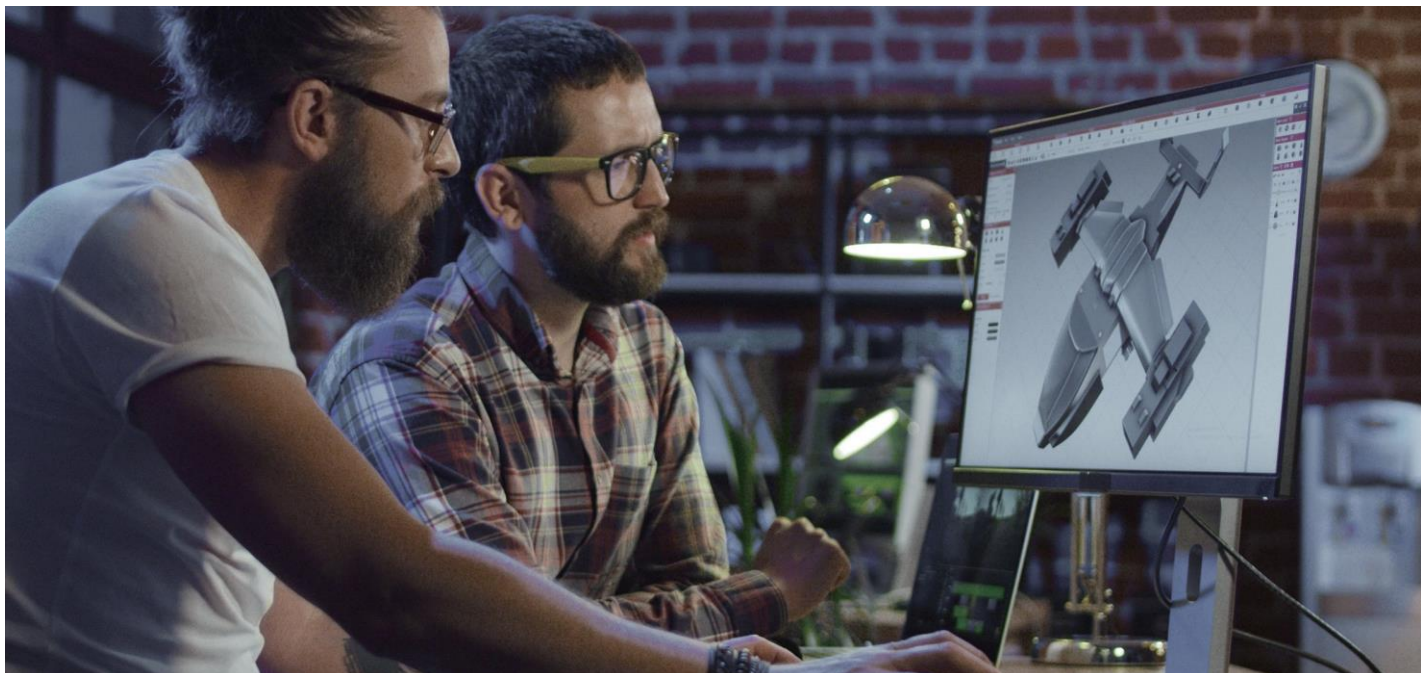


IGMP Snooping оптимизирует доставку трафика

Преимущества

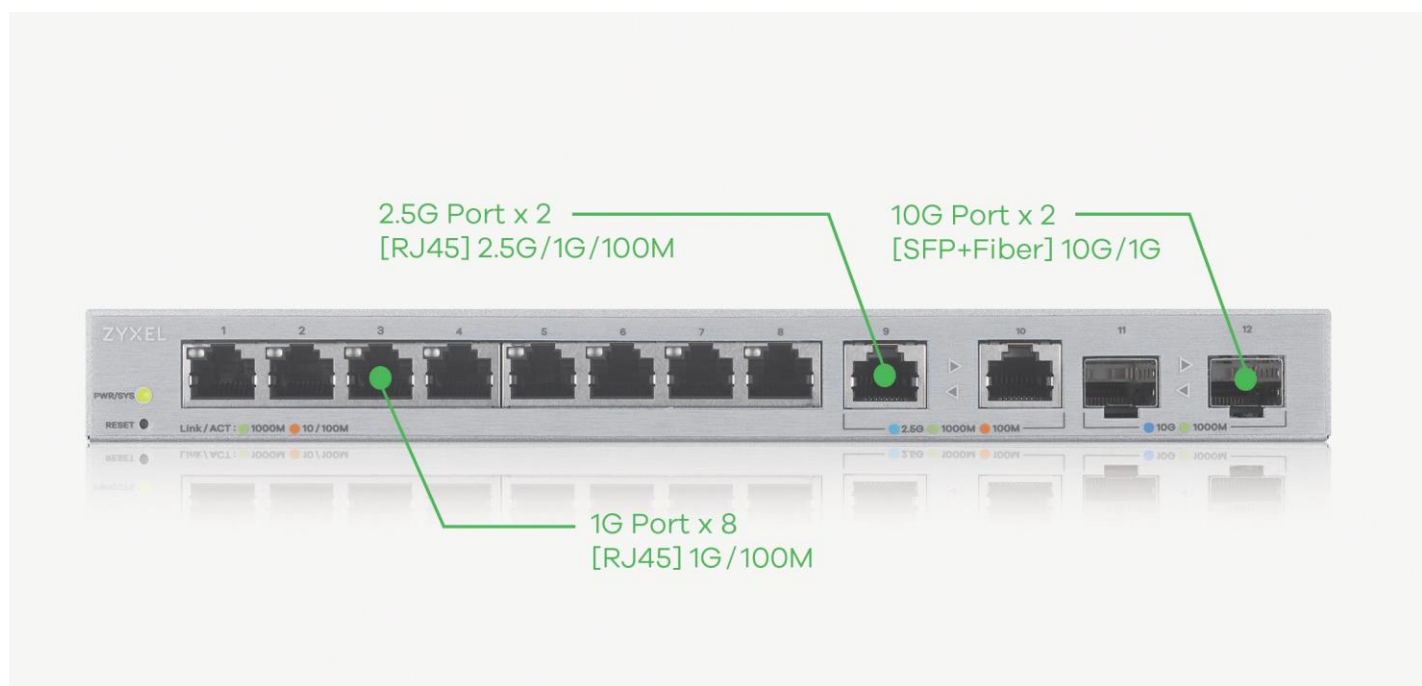
От перехода на 10 гигабит выиграют все

Два порта SFP+ коммутатора XGS1210-12 совместимы со скоростью 10 Gigabit и обеспечивают увеличение скорости передачи данных, позволяя заказчику сразу перейти на гибридную высокоскоростную инфраструктуру с минимальными затратами.



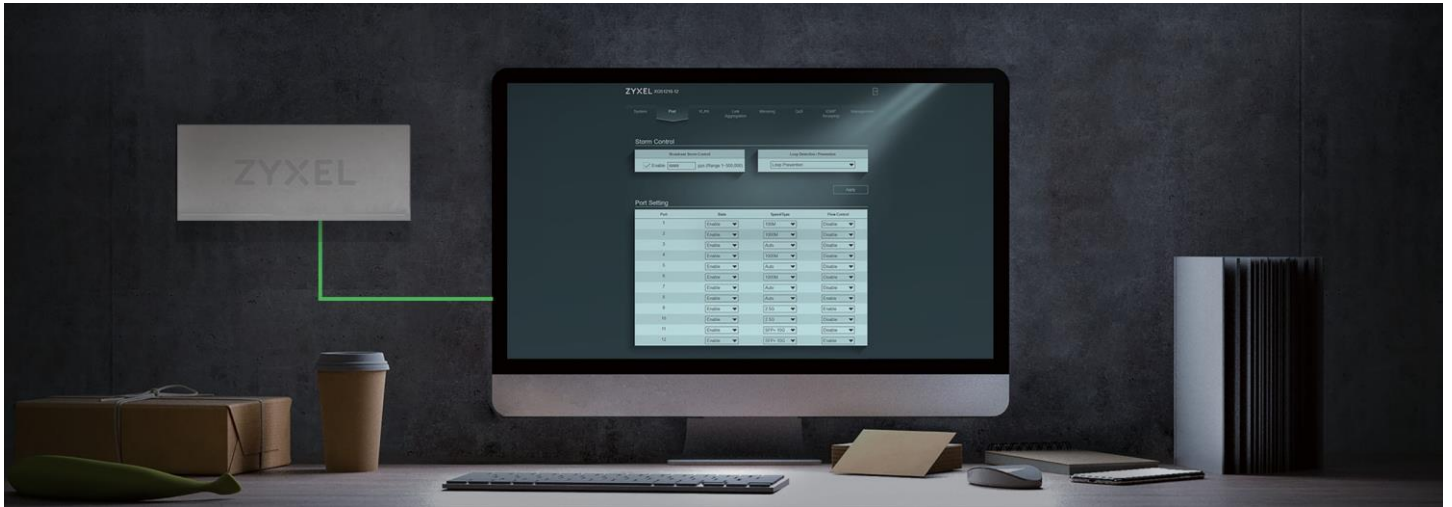
Поддержка скоростей Multi-Gigabit

Благодаря поддержке скоростей передачи данных 10 Гбит/сек, 2.5 Гбит/сек, 1 Гбит/сек и 100 Мбит/сек коммутатор может обслуживать различные сетевые устройства, например, игровые приставки, ноутбуки и настольные ПК, рабочие станции, серверы, сетевые системы хранения (NAS) и беспроводные точки доступа IEEE.



Удобное управление с помощью Web-интерфейса

Удобный пользовательский интерфейс XGS1210-12 выдает пошаговые инструкции, которые помогут вам быстро настроить конфигурацию коммутатора и легко управлять устройством. Он также выдает подробные инструкции по настройке резервного копирования и обновления микропрограммы, которые помогут вам правильно настроить сеть для бесперебойной работы, и в результате вы не будете отвлекаться от своего основного бизнеса из-за проблем ИТ-инфраструктуры.



Управление качеством сервиса

Управление качеством сервиса (QoS) для более эффективного контроля трафика. Оптимизация предоставления разным приложениям пропускной способности сети.



Агрегирование линков

Агрегирование линков позволяет объединить пропускную способность четырех портов для быстрой передачи больших файлов и защиты от сбоев соединения.



VLAN

Разделение сети на сегменты VLAN улучшает безопасность и эффективность сетевой инфраструктуры.

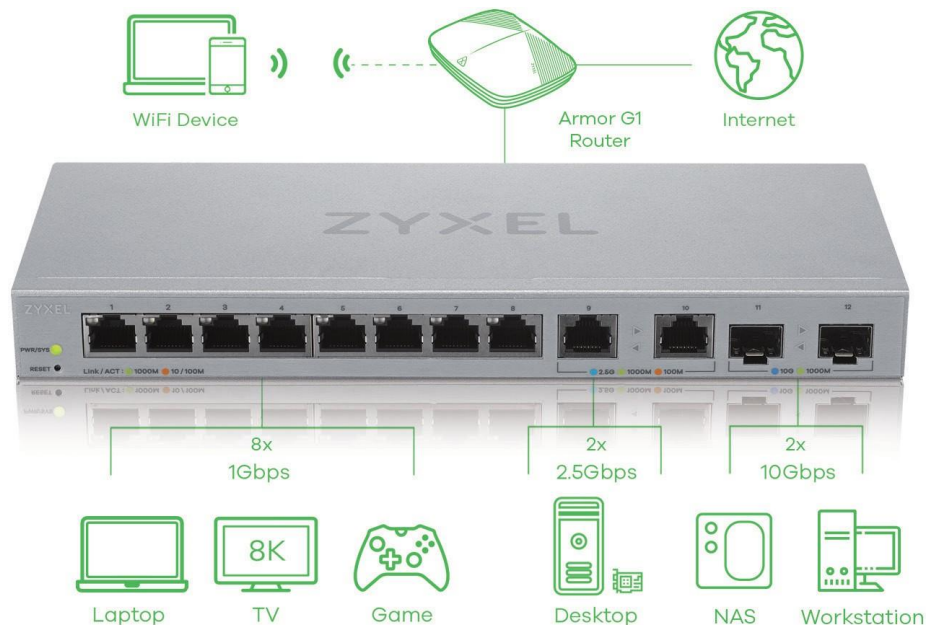


IGMP Snooping

Оптимизация доставки трафика multicast без использования дополнительного multicast-маршрутизатора.



Схема применения



Спецификации

Спецификация системы

Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-TX Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- IEEE802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3bz 2500BASE-T Gigabit Ethernet
- SFF-8431
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- IEEE 802.3x full duplex operation and flow control

Производительность

- Производительность коммутации: 66 Гбит/сек
- Скорость пересылки пакетов: 49 млн. пакетов/сек
- Таблица MAC-адресов: 16 тыс. записей
- Буфер пакетов: 1.5 Мбайт
- Поддержка пакетов Jumbo размером до 12 Кбайт

Функции

- Управление с помощью Web-интерфейса
- Auto-MDI/MDIX на всех портах
- Пароль для доступа к системе
- VLAN (поддержка на уровне отдельных портов)
- QoS на базе портов
- 802.1p QoS
- Контроль штормов Broadcast
- Обнаружение и защита от образования петель
- Клиент DHCP
- Статическое агрегирование линков
- Зеркалирование портов
- QoS на основе приоритетов алгоритма Weighted Round Robin (WRR)
- Поддержка групп multicast: до 128 групп
- Обновление микропрограммы

- Совместимость с IGMP snooping v1/v2/v3
- Поддержка до 128 групп multicast

Спецификация оборудования

Интерфейсы

- 8 портов RJ-45 10/100/1000 Mbps Ethernet с металлической рамкой
- 2 порта RJ-45 100/1000/2500 Mbps Ethernet с металлической рамкой
- 2 порта SFP+
- Аппаратная кнопка перезагрузки

Светодиодные индикаторы

- PWR: Питание
- Порты 1 - 8: Link/Activity
 - Зеленый: 1000 Мбит/сек
 - Желтый: 10/100 Мбит/сек
- Порты 9 - 10: Link/Activity
 - Синий: 2.5 Гбит/сек
 - Зеленый: 1 Гбит/сек
- Желтый: 100 Мбит/сек
- Порты 11 - 12: Link/Activity
 - Синий: 10 Гбит/сек
 - Зеленый: 1000 Мбит/сек

Питание

- Внешний адаптер питания
- Вход: 100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц
- Выход: 12 В постоянного тока/1.5 А

Физические характеристики

- Размеры без упаковки (ШхГхВ): 250 x 104 x 27 мм
- Вес без упаковки: 768 г
- Размеры в упаковке (ШхГхВ): 306 x 225 x 64 мм
- Вес в упаковке: 1217 г

Требования к окружающей среде

Operating Environment

Эксплуатация

- Температура: 0°C - +40°C
- Влажность: 10% - 90% (без выпадения конденсата)

Хранение

- Температура: -40°C - +70°C
- Влажность: 10% - 90% (без выпадения конденсата)

Сертификаты

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

Состав пакета поставки

- Коммутатор
- Адаптер питания
- Краткие инструкции по использованию
- Правила безопасности и Декларация о соответствии (DoC)

Аксессуары

Трансиверы (опция)

Модель	Скорость	Коннектор	Длина волны	Максимальное расстояние	DDMI
SFP10G-SR	10-Gigabit SFP+	Duplex LC	850 нм	0.3 км	Да
SFP10G-LR	10-Gigabit SFP+	Duplex LC	1310 нм	10 км	Да
SFP-1000T	Gigabit	RJ-45	-	0.1 км	Да
SFP-BX1310-10-D	Gigabit	LC	1310 нм (Tx) 1490 нм (Rx)	10 км	Да
SFP-BX1490-10-D	Gigabit	LC	1490 нм (Rx) 1310 нм (Tx)	10 км	Да
SFP-LHX1310-40-D	Gigabit	LC	1310 нм	40 км	Да
SFP-LX-10-D	Gigabit	LC	1310 нм	10 км	Да
SFP-SX-D	Gigabit	LC	850 нм	0.55 м	Да
SFP-ZX-80-D	Gigabit	LC	1550 нм	80 км	Да

Кабели прямого подключения Direct Attach (опция)

Модель	Скорость	Коннектор
DAC10G-1M	SFP+ to SFP+	1 м
DAC10G-3M	SFP+ to SFP+	3 м

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

Copyright © 2020 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



09/06/20

Техническая спецификация XGS1210-12