

## XGS1010-12

12-портовый неуправляемый мультигигабитный коммутатор с двумя портами 2.5G и 2 портами 10G SFP+

Коммутатор Zyxel XGS1010-12 оборудован восемью гигабитными портами Ethernet, двумя портами 2.5 Gigabit и двумя портами 10 Gigabit SFP+. Этот коммутатор разработан для заказчиков, которым требуется простое управление различными сетевыми приложениями в домашней сети и в небольшом офисе.

Для максимальной скорости передачи данных по беспроводной сети подсоедините 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, рабочих станций и других основных компонентов вашей сетевой инфраструктуры. Компактный корпус XGS1010-12 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



QoS для улучшения контроля трафика



Подключение Plug and Play



Нет встроенного вентилятора – бесшумная работа



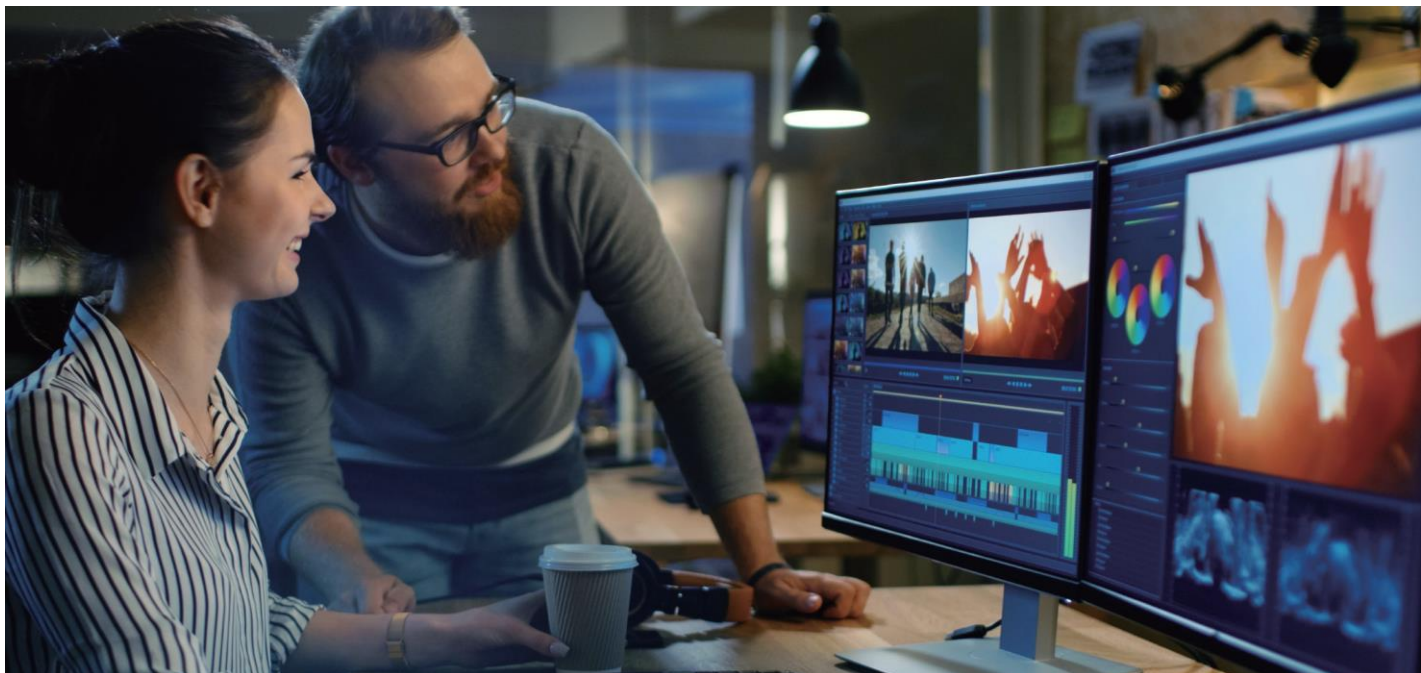
Расширенные функции экономии электроэнергии



## Преимущества

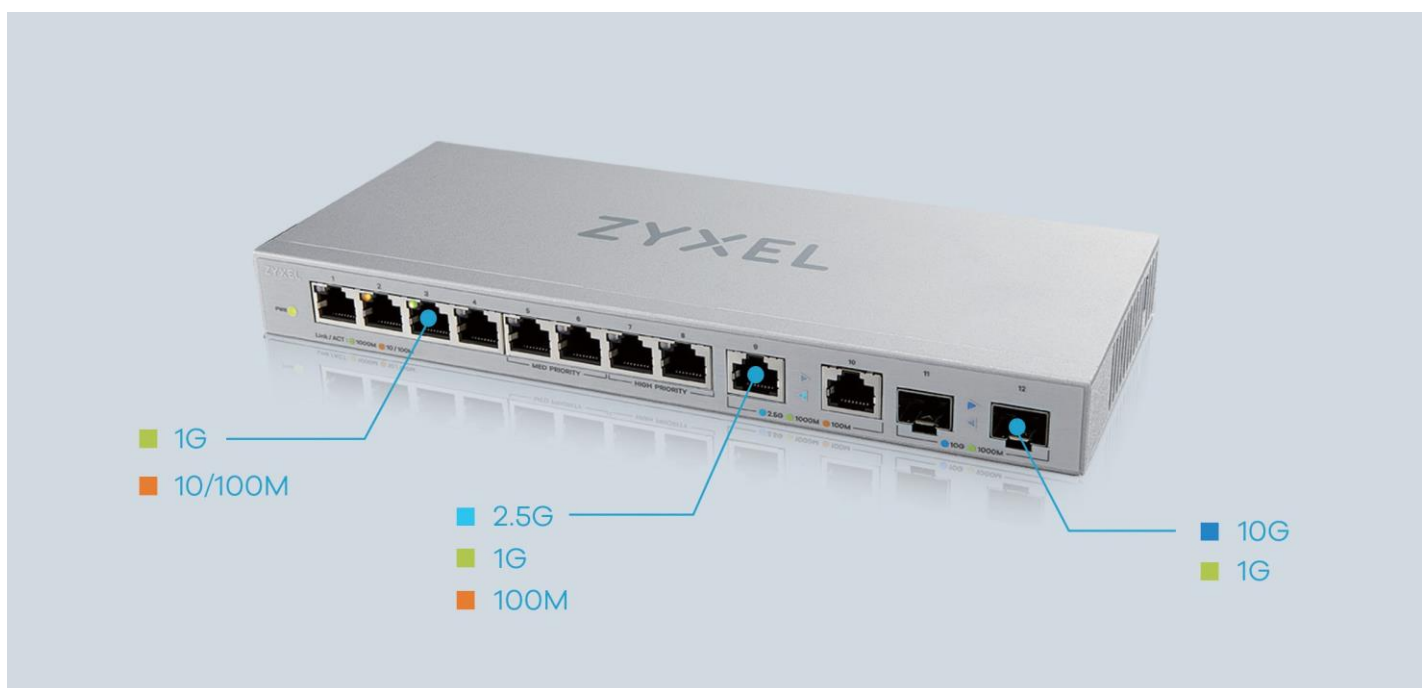
### Максимальная скорость 10 Гбит/сек

XGS1010-12 оборудован двумя портами SFP+ 10GbE, обеспечивающими увеличение скорости передачи данных, что помогает заказчику осуществить эффективный по стоимости переход на гибридную высокоскоростную сетевую инфраструктуру.



### Гибкие возможности Multi-Gigabit для ваших устройств

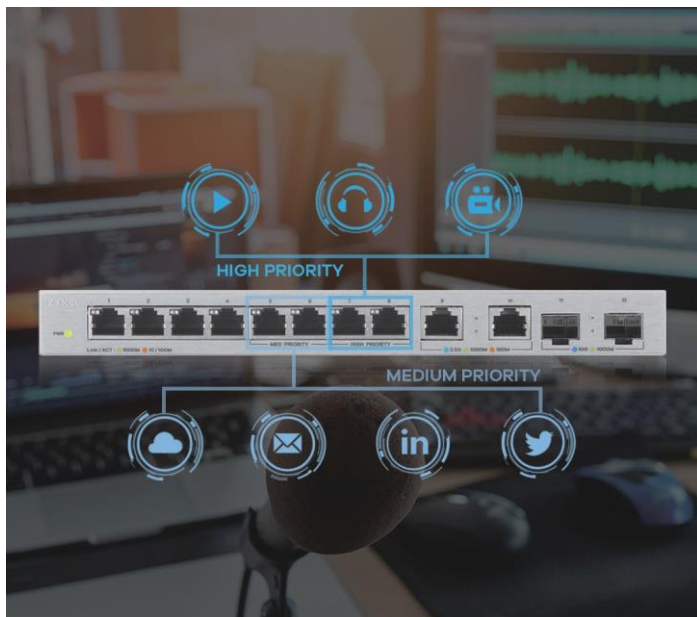
Коммутатор поддерживает скорости передачи данных 10 Гбит/сек, 2.5 Гбит/сек, 1 Гбит/сек и 100 Мбит/сек для высокоскоростного подключения к локальной сети различных устройств, включая игровые ноутбуки, настольные ПК, рабочие станции, серверы, сетевые системы хранения (NAS) и беспроводные точки доступа. В XGS1010-12 используются удобные светодиодные индикаторы, меняющие свой цвет в зависимости от текущей скорости соединения.





## QoS для эффективного управления трафиком

XGS1010-12 оборудован двумя портами высокого приоритета и двумя портами среднего приоритета, которые позволяют загружать большие файлы без прерывания и пауз при просмотре Web-страниц, онлайн-игр и потокового воспроизведения видео из Интернета.



## Plug and Play

XGS1010-12 - это устройство plug-and-play, поэтому с помощью этого коммутатора можно сразу без дополнительной настройки конфигурации подключить к домашней сети или сети вашей студии VoIP-телефон, медиа-плеер, игровую и телевизионную приставку и другие Интернет-устройства.



## Нет встроенного вентилятора, поэтому работает бесшумно

Комфортная обстановка в вашем офисе сохранится после установки нового коммутатора. В XGS1010-12 нет встроенного вентилятора, поэтому он работает бесшумно и в нем нет движущихся частей, поломка которых приводит к выходу из строя всего устройства.

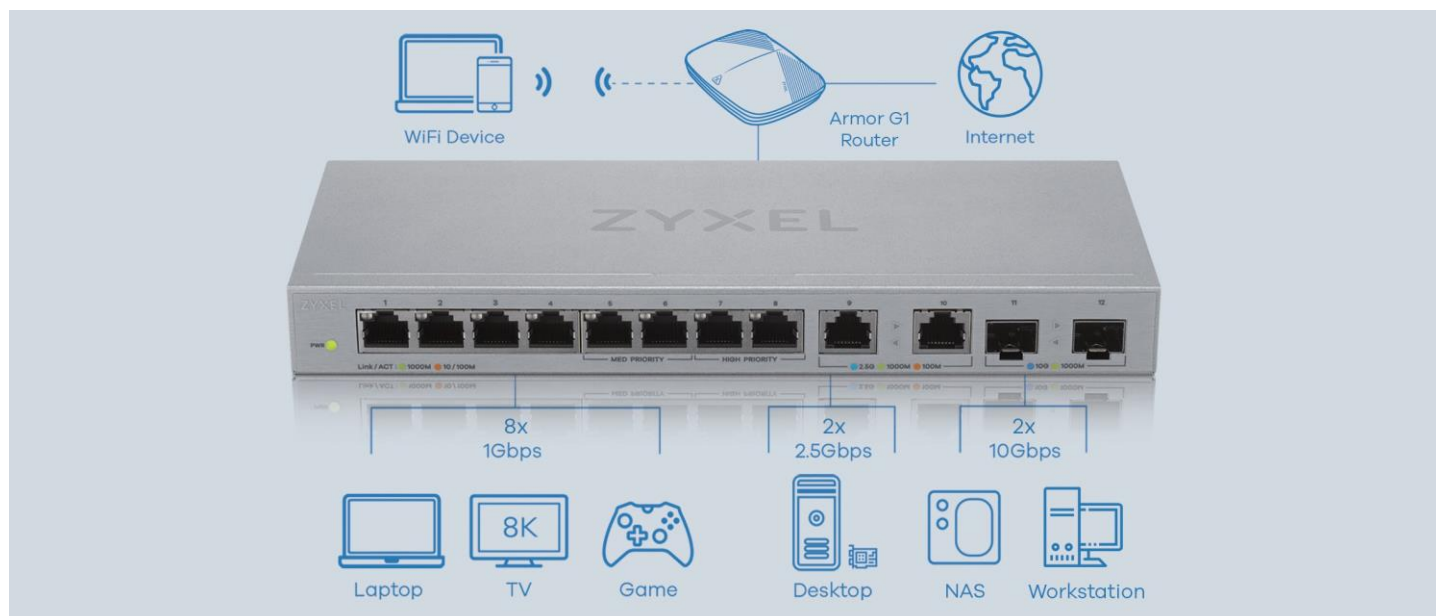


## Усовершенствованные функции экономии электроэнергии

Встроенная функция IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) автоматически подстраивает энергопотребление в зависимости от интенсивности сетевого трафика, что позволяет уменьшить потребление электрической энергии при низких объемах трафика.



## 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

- Порты поддерживают несколько скоростей (10 Мбит/сек, 100 Мбит/сек, 1 Гбит/сек, 2.5 Гбит/сек и 10 Гбит/сек)
- Нет вентилятора, работает бесшумно
- Plug and Play, простое развертывание и удобное использование
- Поддержка IEEE 802.3az Energy Efficient
- Можно установить на столе или закрепить на стене
- Auto-MDI/MDIX на всех портах
- Порты QoS обеспечивают стабильную передачу данных для потокового воспроизведения мультимедиа из Интернета, телефонных разговоров по VoIP и онлайн-игр
- 802.1p QoS
- Совместимость с IGMP snooping v1 и v2
- QoS на основе приоритетов алгоритма Weighted Round Robin (WRR)

### Спецификация оборудования

#### Интерфейс

- 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
- Порт 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 спецификации

- 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

#### 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](http://www.zyxel.com)

Copyright © 2020 Zyxel и/или его дочерних компаний. Все права защищены. Все спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

Техническая спецификация [XGS1010-12](#)



09/06/20

