



## GS-105S v2/GS-108S v2

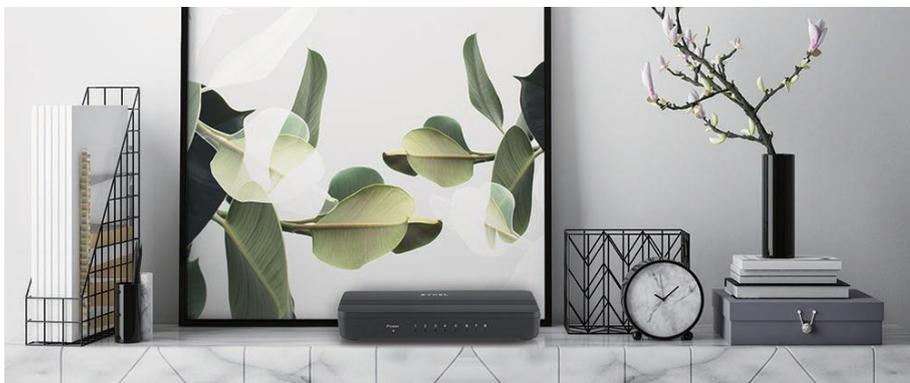
### 5/8-портовые неуправляемые гигабитные коммутаторы

Zyxel GS-105S v2/GS-108S v2 – это 5/8-портовые гигабитные коммутаторы для соединения сетевых устройств и домашней сети на гигабитной скорости. Порты с поддержкой QoS гарантируют плавную передачу для приложений с интенсивным использованием полосы пропускания, таких как VoIP.

#### Преимущества

##### Plug-and-play, стильный дизайн

Благодаря простым функциям plug-and-play вы можете подключить Zyxel GS-105S v2/GS-108S v2 к VoIP телефонам, медиаплеерам, игровым приставкам, ТВ-приставкам или компьютерам домашней сети без каких-либо усилий по настройке. Благодаря стильному современному внешнему виду и обтекаемой конструкции GS-105S v2/GS-108S v2 прекрасно впишется в любой дом или квартиру.



Плавная потоковая передача мультимедиа через порты QoS с 3-уровневой приоритезацией



Двухцветные светодиодные индикаторы состояния портов



Plug-and-play, стильный дизайн, подходящий для любого дома



Потоковая передача мультимедиа с молниеносным гигабитным соединением



Энергосберегающие технологии

## Плавная потоковая передача мультимедиа и игр

Zyxel GS-105S v2/GS-108S v2 имеет порты QoS, с помощью которых пользователи могут назначать высокие, средние и низкие приоритеты предпочитаемым сетевым приложениям. Например, вы можете подключить VoIP или медиаплееры к высокоприоритетным портам для одновременной высококачественной передачи голоса и потоковой передачи мультимедиа дома. Для онлайн-игр просто подключите игровую консоль через порт QoS со средним приоритетом, а ПК и ноутбуки для просмотра веб-страниц подключите к портам QoS с низким приоритетом в соответствии с вашими потребностями.



## Двухцветные светодиодные индикаторы

Zyxel GS-105S v2/GS-108S v2 оснащены функцией автоопределения скорости и гигабитными портами с понятными светодиодными индикаторами, что позволяет пользователям быстро проверять состояние портов и активности одним взглядом.



## Молниеносная передача данных по гигабиту

Коммутаторы Zyxel GS-105S v2/GS-108S v2 предназначены для обеспечения надежного высокопроизводительного подключения к мультимедийной сети в 10 раз быстрее, чем Fast Ethernet. Он идеально соответствует требованиям одновременной потоковой передачи мультимедиа и онлайн-игр.



## Энергосберегающие технологии

Zyxel GS-105S v2/GS-108S v2, совместимые со стандартом IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet («Green Ethernet»), обеспечивают энергосбережение без ущерба для производительности. Кроме того, GS-105S v2/GS-108S v2 автоматически определяют энергопотребление в зависимости от количества активных подключенных сетевых устройств и длины кабеля. При меньшем количестве активных подключенных сетевых устройств или меньшей длине кабеля Ethernet коммутаторы соответственно будут потреблять меньше энергии.



## Схема применения

### GS-105S v2



### GS-108S v2



# Спецификации

## Системные характеристики

### Соответствие стандартам

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet
- IEEE 802.3 Nway auto-negotiation
- IEEE 802.3x full duplex operation and flow control
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet

### Производительность

- Пропускная способность портов (полудуплекс/полный дуплекс):
  - Ethernet: 10/20 Мбит/с
  - Fast Ethernet: 100/200 Мбит/с
  - Gigabit Ethernet: 1000/2000 Мбит/с
- Таблица MAC-адресов:
  - GS-105S v2: 2 тысячи
  - GS-108S v2: 4 тысячи
- Буфер памяти:
  - GS-105S v2: 128 КБ
  - GS-108S v2: 128 КБ
- Производительность коммутации:
  - GS-105S v2: 10 Гбит/с
  - GS-108S v2: 16 Гбит/с

### Функции

- Авто-MDI/MDIX на всех портах
- Метод передачи:
  - Архитектура Store-and-forward
- Поддержка QoS по портам
- Поддержка Jumbo frame до 9 КБ

## Аппаратные характеристики

### Интерфейсы

- GS-105S v2: пять Ethernet портов 10/100/1000 Мбит/с
- GS-108S v2: восемь Ethernet портов 10/100/1000 Мбит/с

### QoS порты

- GS-105S v2:  
один порт с высоким приоритетом, два со средним и два с низким
- GS-108S v2:  
два порта с высоким приоритетом, два со средним и четыре с низким

### LED индикаторы

- PWR: питание
  - Порты: Link/Activity
- Янтарный: 10/100 Мбит/с
- Зеленый: 1000 Мбит/с

### Питание

- Вход БП: 100V-240V AC
- Выход с БП: 5V DC, 1A

### Энергопотребление

- GS-105S v2: 2.5 Вт
- GS-108S v2: 3.0 Вт

## Физические характеристики

- Размеры устройства (ШхГхВ):
  - GS-105S v2:  
99.1 x 67.6 x 28.6 мм
  - GS-108S v2:  
138.1 x 67.6 x 28.6 мм
- Вес устройства:
  - GS-105S v2: 79 г
  - GS-108S v2: 118 г
- Размеры упаковки (ШхГхВ):
  - GS-105S v2:  
103 x 82 x 92 мм
  - GS-108S v2:  
142 x 83 x 92 мм
- Вес упаковки:
  - GS-105S v2: 221 г
  - GS-108S v2: 275 г

## Требования к окружающей среде

### Эксплуатация

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

### Хранение

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

## Сертификаты

- CE, EAC, FCC, BSMI Class B

## Комплектация

- Коммутатор
- Блок питания
- Краткое руководство

Дополнительную информацию можно найти на сайте [www.zyxel.com](http://www.zyxel.com)

Copyright © 2021 Zyxel и филиалы. Все права защищены.

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.



19/08/20