

## 8-портовый коммутатор 10/100 / 1000BASE-T Gigabit Ethernet



### *Оптимальное решение для энергосбережения и гигабитной высокой производительности*

Экологичный сетевой коммутатор PLANET GSD-804 - идеальное решение, отвечающее мировым тенденциям энергосбережения. GSD-804 - это 8-портовый коммутатор Gigabit Ethernet, обеспечивающий как преимущества энергосбережения, так и скорость передачи данных Gigabit Ethernet. Он специально разработан для домашних сетей, малых и средних предприятий и предприятий.

### *Энергосбережение*

GSD-804, включающий в себя две передовые технологии Green Networking, способен обеспечить экономию энергии до 40%, но при этом эффективно поддерживает высокую производительность.

#### **(1) Энергосбережение при отключении связи в режиме гибернации**

Энергосбережение при отключении связи в режиме гибернации выходит за рамки спецификаций IEEE и позволяет автоматически снижать энергопотребление для данного порта, когда он не подключен. Благодаря технологии энергосбережения Hibernation Link Down GSD-804 автоматически регулирует энергопотребление портов, которые отключены или не подключены к сетевому устройству.

#### **(2) Интеллектуальное масштабирование мощности в зависимости от длины кабеля**

Другая принятая технология - интеллектуальное масштабирование мощности - представляет собой интеллектуальный алгоритм, который активно определяет соответствующий уровень мощности в зависимости от длины кабеля. Когда GSD804 подключен с помощью кабеля Ethernet короче 20 м, устройство может добиться максимальной экономии энергии, поскольку GSD-804 автоматически определяет длину кабеля Ethernet и снижает потребление энергии. Подключенное устройство может существенно снизить общее энергопотребление, что вносит значительный вклад в энергосбережение.

### Интерфейс RJ45

- 8 портов Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит / с
- Соответствует IEEE 802.3, 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASETX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T

• Поддерживает функцию автоматического определения полярности MDI / MDI-X.

### Переключение

- Аппаратный 10/100 Мбит / с, полудуплексный / полнодуплексный и 1000 Мбит / с полудуплексный режим, управление потоком и автосогласование
- Имеет режим Store-and-Forward с фильтрацией на проводной скорости и скоростями пересылки.
- Управление потоком IEEE 802.3x для полнодуплексного режима и противодействие для полудуплексного режима
- Интегрированный механизм поиска адресов, поддерживающий 4K абсолютных MAC-адресов.
- Размер jumbo-пакета 9 КБ
- Возможность энергосбережения для экологически чистых сетей
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов
- Поддерживает протокол CSMA / CD

### Аппаратное обеспечение

- Изготовлен из пластика, размером с настольный компьютер и предназначен для настенного монтажа.
- Светодиодные индикаторы питания системы для каждого порта Link / Act
- Внешний адаптер питания 5 В постоянного тока, 1 А
- Соответствие FCC, CE, класс B

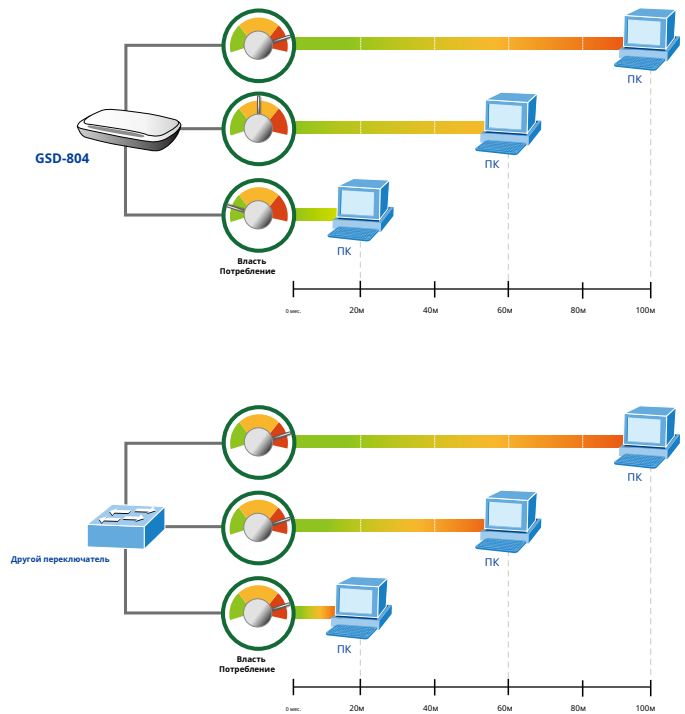
**Энергосбережение 40%**



\*Связь с полным портом / длина кабеля <20 м

Сохранить  
**26280 Вт**  
ежегодно

**Интеллектуальная экономия энергии**

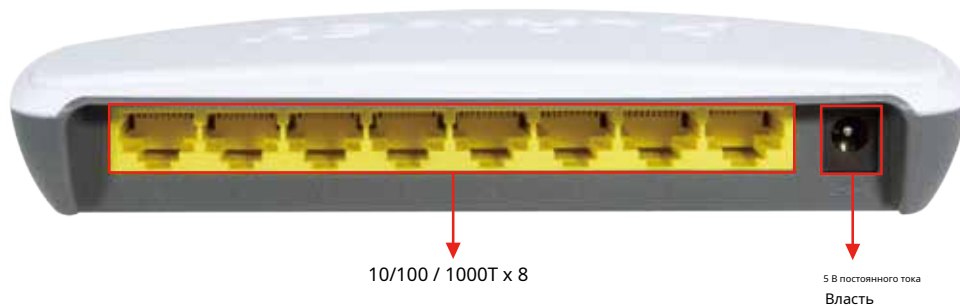


*Выведение домашних пользователей, пользователей SOHO и рабочих групп к созданию высокоскоростных сетей*

GSD-804 имеет современный компактный пластиковый корпус и прост в развертывании высокоскоростных сетей Gigabit в домашних условиях или в офисных помещениях. Обеспечивая внутреннюю коммутационную матрицу со скоростью 16 Гбит / с, GSD-804 может обрабатывать чрезвычайно большой объем данных в защищенной топологии с подключением к магистрали или серверам большой емкости. GSD-804 поддерживает таблицу MAC-адресов размером 4K и обеспечивает скорость передачи пакетов без риска потери пакетов. Высокая пропускная способность устройства делает его идеальным для большинства гигабитных сред, особенно для сети, которая должна быть обновлена до гигабитной среды.

*Подключи и играй*

Все медные интерфейсы RJ45 GSD-804 поддерживают автосогласование 10/100/1000 Мбит / с для определения оптимальной скорости через кабели RJ45 категории 5, 5e или 6. Они поддерживают стандартную функцию авто-MDI / MDI-X, которая может определять тип подключения к любому устройству Ethernet, не требуя специального прямого или перекрестного подключения. кабели.



## Приложения

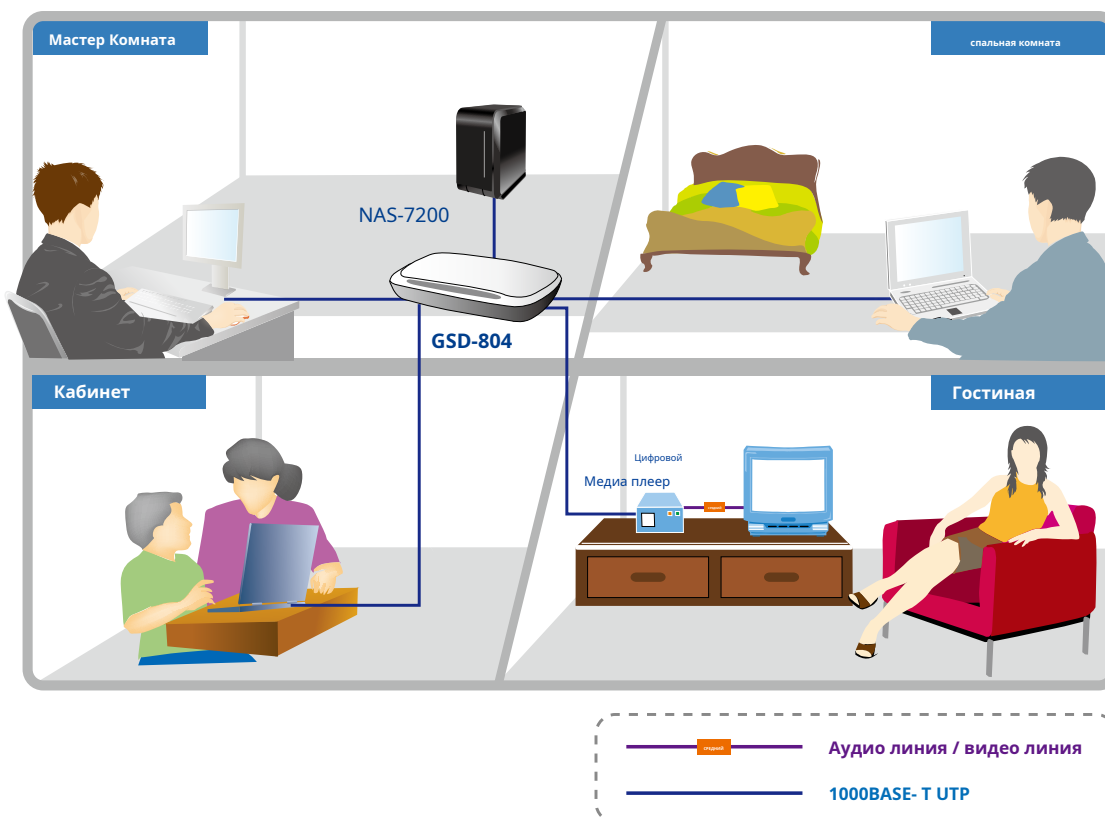
### Магистральный коммутатор

GSD-804 может напрямую подключаться к коммутаторам отделов или магистральным серверам. Благодаря неблокирующей коммутационной матрице со скоростью до 16 Гбит / с GSD804 можно использовать для быстрого и простого построения гигабитной коммутируемой сети с высокой пропускной способностью.

### На главную / Центр высокоскоростной сети SOHO

Коммутатор GSD-804 Gigabit Ethernet обеспечивает лучшее решение для высокоскоростной Интернет-среды, востребованной пользователями SOHO / Home и Power.

GSD-804 увеличивает скорость передачи данных между устройствами, не беспокоясь о задержках высококачественного отображения мультимедиа. Что касается домашнего использования, GSD-804 объединяет скорости 10, 100 и 1000 Мбит / с, что может удовлетворить ваши потребности в передаче высококачественных мультимедиа, игр и другие приложения для высокоскоростного Интернета.



## Характеристики

Продукт	GSD-804
<b>Технические характеристики оборудования</b>	
Версия оборудования	8
Светодиодный экран с портами	8 портов с автоматическим MDI / MDIX
10/100 / 1000BASE-T	Один для питания и один для Link / Act на порт
Вложение	Пластик
Размеры (Ш x Г x В)	168 x 100 x 29 мм
(г)	175 г
Требования к питанию (Внешний адаптер питания)	5 В постоянного тока, 1 А
Потребляемая мощность (100 м полная операция)	3,4 Вт / 11 БТЕ
<b>Технические характеристики переключателя</b>	
Таблица адресов схемы	Магазин и вперед
обработки коммутатора	4К
Управление потоком	Противодавление для полудуплекса Кадр паузы IEEE 802.3х для полнодуплексного режима
Коммутационная матрица	16 Гбит / с
Пропускная способность (пакетов в секунду)	11,9 млн пакетов в секунду
Размер Jumbo-пакета	9К
<b>Соответствие стандартам</b>	
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3u (Fast Ethernet) IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet) IEEE 802.3х (полнодуплексное управление потоком) IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс В, CE
<b>Соответствие стандартам</b>	
Температура	При работе: 0 ~ 50 градусов C Хранение: -10 ~ 70 градусов C
Влажность	В рабочем состоянии: 5 ~ 95% Хранение: 5 ~ 95% (без конденсации)

## Информация для заказа

GSD-804	8-портовый коммутатор 10/100 / 1000BASE-T Gigabit Ethernet (пластиковый корпус)
---------	---

## сопутствующие товары

GSD-503	5-портовый коммутатор 10/100 / 1000BASE-T Gigabit Ethernet (металлический корпус) 5-
GSD-504	портовый коммутатор 10/100 / 1000BASE-T Gigabit Ethernet (пластиковый корпус) 8-портовый
GSD-803	коммутатор 10/100 / 1000BASE-T Gigabit Ethernet (металлический корпус )