

# Коммутатор TP-Link TL-SF1048



Производитель:	<a href="#">TP-Link</a>
Вес:	4.25 кг
Уровень:	<a href="#">L2 неуправляемый</a>
Количество LAN портов:	<a href="#">48</a>
Скорость LAN портов:	<a href="#">100 Мбит/с</a>
Гарантия:	<a href="#">24 месяца</a>

## Описание

Металлический корпус для монтажа устройства в стойку в сочетании с сертифицированным внутренним блоком питания делают коммутатор наиболее совершенным, недорогим продуктом на 48 пользовательских линий.

Благодаря использованию неблокирующей архитектуры коммутатор TL-SF1048 может передавать и фильтровать пакеты на максимально возможной для сетевой среды скорости для обеспечения максимальной пропускной способности.

Значительным образом улучшена передача файлов большого размера за счет использования Jumbo-кадров размером 10 Кбайт.

Коммутатор TL-SF1048 также поддерживает контроль потока IEEE 802.3х для полнодуплексного режима и контроль обратного потока для полудуплексного режима во избежание перегрузок и обеспечения надежной передачи данных, что обеспечивает надежность работы коммутатора.

Функции автосогласования коммутатора облегчают установку устройства. Не требуется дополнительной настройки. Функция авто-MDI/MDIX устраняет необходимость применения кабеля с перекрещивающимися парами или портов с поддержкой функции Uplink.

Функция автосогласования на каждом порту определяет скорость соединения сетевого устройства (10 или 100 Мбит/с) и производит настройку совместимости и оптимального режима работы.

Благодаря компактному размеру корпуса устройство идеально для размещения на ограниченном пространстве рабочего стола; также устройство может монтироваться в стойку. Динамические светоиндикаторы отображают состояние коммутатора в режиме реального времени и позволяют провести базовую диагностику работы устройства.

48-портовый коммутатор TL-SF1048 предназначен для удовлетворения сетевых нужд наиболее

требовательных рабочих групп и отделов. Надежный, простой в управлении коммутатор TL-SF1048 оснащен 48 портами 10/100 Мбит/с. Модель TL-SF1048 сочетает в себе простоту использования и непревзойденные рабочие характеристики и представляет собой исключительную ценность для любого системного администратора, который хочет наилучшее возможное сетевое решение по наиболее приемлемой цене.

## Особенности

- Инновационная энергосберегающая технология позволяет сэкономить до 50% потребляемой электроэнергии
- 100% фильтрация данных позволяет устранить все некорректно переданные пакеты данных
- Контроль потока IEEE 802.3x для полнодуплексного режима и контроль обратного потока для полудуплексного режима
- Неблокирующая архитектура коммутации позволяет пересылать и фильтровать пакеты на максимально возможной для сетевой среды скорости для обеспечения максимальной пропускной способности
- Коммутационная способность 9,6 Гбит/с
- Поддержка функции авто-MDI/MDIX устраняет необходимость использования кабеля с перекрещивающимися парами
- Поддержка функции автоматического определения и запоминания MAC-адресов и функции автоматического удаления старых MAC-адресов
- Поддержка автосогласования портов
- Компактный размер устройства для удобства настольного размещения, возможность монтажа в стойку
- Технология Plug and Play облегчает установку устройства

## Характеристики

Аппаратные Характеристики	
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
Интерфейс	48 портов 10/100 Мбит/с с автосогласованием, с разъемами RJ45 (авто-MDI/MDIX)
Среда передачи данных	10BASE-T: UTP (неэкранированная витая пара) кабель категории 3, 4, 5 (макс. 100 м) 100BASE-TX/1000Base-T: UTP (неэкранированная витая пара) кабель категории 5, 5е или выше (макс. 100 м)
Количество вентиляторов	Без вентилятора
Источник питания	100~240 В перем. тока, 50/60 Гц
Энергопотребление	Максимум: 9,9 Вт (220В/50Гц)
Размеры (ШхДхВ)	440 * 180 * 44 мм
Производительность	
Коммутационная способность	9,6 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	7,14 миллионов пакетов в секунду
Таблица MAC адресов	8000 записей

Производительность	
Green Ethernet	Инновационная энергосберегающая технология позволяет экономить до 50% электроэнергии
Метод передачи	Хранение и передача (Store and Forward)
Прочее	
Сертификация	FCC, CE, RoHS
Системные требования	Microsoft® Windows® XP, Vista™ или Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® или Linux.
Параметры окружающей среды	Рабочая температура: 0°C~40°C; Температура хранения: -40°C~70°C; Относительная влажность воздуха при эксплуатации: 10%~90%, без образования конденсата; Относительная влажность воздуха при хранении: 5%~90%, без образования конденсата