

# Коммутатор TP-Link TL-SF1016D



|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Производитель:              | <a href="#">TP-Link</a>          |
| Вес:                        | 0.75 кг                          |
| Уровень:                    | <a href="#">L2 неуправляемый</a> |
| Количество LAN портов:      | <a href="#">16</a>               |
| Скорость LAN портов:        | <a href="#">100 Мбит/с</a>       |
| Количество SFP\SFP+ портов: | <a href="#">Нет</a>              |
| Количество портов с PoE :   | <a href="#">Нет</a>              |
| Гарантия:                   | <a href="#">24 месяца</a>        |

## Описание

Коммутатор Fast Ethernet нового поколения TL-SF1016D оснащен новейшими энергосберегающими технологиями, с помощью которых можно увеличить пропускную способность вашей сети со значительно меньшими энергозатратами. Устройство автоматически выбирает режим питания в зависимости от статуса соединения и длины кабеля для того, чтобы сберечь электроэнергию и тем самым ограничить количество выбросов углерода, совершаемых при ее выработке.

TL-SF1016D оснащен 16 портами 10/100 Мбит/с с автосогласованием и разъемами RJ45. Все порты поддерживают функцию авто-MDI/MDIX, устраняя необходимость использования кабеля с перекрещивающимися парами или портов с поддержкой функции Uplink. Благодаря использованию неблокирующей архитектуры коммутатор TL-SF1016D 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. Контроль потока IEEE 802.3x для полнодуплексного режима и контроль обратного потока для полудуплексного режима помогают избежать перегрузок и обеспечивают надежную передачу данных, благодаря чему работа коммутатора отличается большой надежностью.

Коммутатор Fast Ethernet TL-SF1016D предназначен для использования дома или в небольшом офисе, а также в рабочих группах. Все 16 портов поддерживают технологию авто-MDI/MDIX, не нужно беспокоиться о типе кабеля, просто воткните кабель в устройство. Более того, благодаря инновационной энергосберегающей технологии коммутатор TL-SF1016D позволит сберечь до 70%\* потребляемой электроэнергии. 80% упаковочного материала может быть использовано вторично. Поэтому коммутатор является экологически-безопасным решением для вашей

деловой сети.

Функции автосогласования коммутатора облегчают установку устройства. Не требуется дополнительной настройки. Функция авто-MDI/MDIX устраняет необходимость применения кабеля с перекрещивающимися парами. Функция автосогласования на каждом порту определяет скорость соединения сетевого устройства (10 или 100 Мбит/с) и производит настройку совместимости и оптимального режима работы.

Устройство также соответствует требованиям директивы 2002/95/EC (RoHS), запрещающей использование некоторых опасных веществ. Кроме того, 80% упаковочного материала может быть использовано вторично.

## Особенности:

- Инновационная энергосберегающая технология позволяет сэкономить до 70% потребляемой электроэнергии
- Контроль потока IEEE 802.3х 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 3,2 Гбит/с
- Применение Jumbo-кадров размером 9 Кбайт значительным образом улучшает передачу больших объемов данных
- 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
- Порты с поддержкой функции автосогласования для лучшей интеграции оборудования с портами 10 Мбит/с, 100 Мбит/с, 1000 Мбит/с
- Безвентиляторная система охлаждения обеспечивает бесшумную работу устройства
- Для настольного или настенного размещения
- Поддержка технологии Plug and Play, не требуется дополнительной настройки

## Характеристики

| Аппаратные Характеристики               |                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейс                               | 16 портов 10/100 Мбит/с с автосогласованием, с разъемами RJ45 (авто-MDI/MDIX) |
| Количество вентиляторов                 | Без вентилятора                                                               |
| Энергопотребление                       | Максимум: 3,1 Вт (220В/50Гц)                                                  |
| Внешний блок питания                    | 100~240 В перем. тока, 50/60 Гц                                               |
| Таблица MAC-адресов                     | 2000 записей                                                                  |
| Размеры (ШхДхВ)                         | 200 x 142 x 40 мм                                                             |
| Характеристики программного обеспечения |                                                                               |
| Метод передачи                          | Хранение и передача (Store and Forward)                                       |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Характеристики программного обеспечения |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Дополнительные возможности              | Green Technology, экономия до 70% потребляемой электроэнергии<br>Управление потоком 802.3X, контроль обратного потока<br>Функция Auto-Uplink на каждом порту                                                                                                                 |
| Прочее                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Сертификация                            | FCC, CE, RoHs                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Комплект поставки                       | TL-SF1016D, 16-портовый 10/100 Мбит/с настольный коммутатор<br>Адаптер питания<br>Руководство пользователя                                                                                                                                                                   |
| Системные требования                    | Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ или Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® или Linux.                                                                                                                                                                            |
| Параметры окружающей среды              | Рабочая температура: 0°C~40°C (32°F~104°F);<br>Температура хранения: -40°C~70°C (-40°F~158°F);<br>Относительная влажность воздуха при эксплуатации: 10%~90%, без образования конденсата;<br>Относительная влажность воздуха при хранении: 5%~90%, без образования конденсата |