

# 16/24-портовый гигабитный коммутатор

МОДЕЛИ: TL-SG1016/ TL-SG1024



## Обзор

TL-SG1016/TL-SG1024 представляет собой доступное и высокопроизводительное устройство, предназначенное для усовершенствования вашей сети до гигабитных скоростей. Все 16/24 портов поддерживают функцию авто-MDI/MDIX - больше не нужно думать о типе кабеля, просто подключите кабель к устройству, и оно будет работать. Более того, применение инновационной энергосберегающей технологии позволит экономить потребляемую электроэнергию, а большая часть упаковочного материала может быть повторно переработана, благодаря чему устройство представляет собой экологичное решение для вашей сети.

## Энергосберегающая технология

TL-SG1016/TL-SG1024 поддерживает новейшие энергосберегающие технологии, с помощью которых можно увеличить пропускную способность сети со значительно меньшими энергозатратами. Устройство автоматически регулирует потребление электроэнергии в зависимости от статуса соединения, чтобы сберечь электроэнергию и тем самым ограничить количество выбросов углерода. Устройство поддерживает принятую Европейским союзом директиву, ограничивающую содержание вредных веществ в электротехническом и электронном оборудовании (RoHS), кроме того, большая часть материала, из которого сделана упаковка, может быть повторно переработана.

## Высокая производительность



Все 16/24 порта коммутатора являются гигабитными портами RJ-45, обеспечивают передачу файлов большого размера, а также совместимы с устройствами, работающими на скоростях 10 Мбит/с и 100 Мбит/с. Благодаря использованию неблокирующей архитектуры коммутатор TL-SG1016/TL-SG1024 может передавать и фильтровать пакеты на максимально возможной для сетевой среды скорости, обеспечивая максимальную пропускную способность. Значительным образом улучшена передача файлов большого размера за счет использования Jumbo-кадров размером в 10 Кбайт. Функция контроля потока IEEE 802.3x для полнодуплексного режима и Back Pressure (функция приостановки/задержки передачи при переполнении буфера) предотвращают перегрузку сетевого трафика и повышают надёжность работы коммутатора TL-SG1016/TL-SG1024. Устройство представляет собой идеальный выбор для усовершенствования сети до гигабитных скоростей, позволяя сэкономить на приобретении новых устройств.

## Удобство использования

Функции автосогласования гигабитного коммутатора значительно 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, 100 или 1000 Мбит/с) и производит настройку совместимости и оптимального режима работы.

# Спецификации

## Характеристики

Изображение			
Модель		TL-SG1016	TL-SG1024
Аппаратные характеристики	Стандарты и протоколы	IEEE 802i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x	
	Интерфейс	16 портов 10/100/1000 Мбит/с с автоогласованием, с разъёмами RJ45 (авто-MDI/MDIX)	24 порта 10/100/1000 Мбит/с с автоогласованием с разъёмами RJ45 (авто-MDI/MDIX)
	Метод передачи	Store-and-Forward	
	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)	
	Источник питания	100~240 В перем. тока, 50/60 Гц	
	Энергосберегающая технология	Да	
	QoS	802.1p/DSCP QoS (только для V12 и выше)	802.1p/DSCP QoS (только для V11 и выше)
	LED	Питание, 1000 Мбит/с, Link/Act	
	Размеры (Ш x Д x В)	440*180*44 мм	
	Количество вентиляторов	Без вентилятора	
Производительность	Коммутационная способность	32 Гбит/с	48 Гбит/с
	Скорость передачи пакетов	23.8 Млн. пакетов в сек.	35.7 Млн. пакетов в сек.
	Таблица MAC адресов	8К	
	Кадры Jumbo	10 Кбайт	
	Максимальное энергопотребление	9.26 Вт (220В/50Гц)	13.08Вт (220В/50Гц)
	Максимальная теплоотдача	31.60 БТЕ/час	44.63 БТЕ/час
Certification		CE, FCC, RoHS	
Параметры окружающей среды	Рабочая температура	от 0°C до ~40°C	
	Температура хранения	от -40°C до ~70°C	
	Относительная влажность воздуха при эксплуатации	10% - 90%, без образования конденсата	
	Относительная влажность воздуха при хранении	5% - 90%, без образования конденсата	
Информация для заказа		16-портовый гигабитный коммутатор	24-портовый гигабитный коммутатор

[www.tp-link.com](http://www.tp-link.com)

Specifications are subject to change without notice. TP-Link is a registered trademark of TP-Link Technologies Co., Ltd. Other brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Copyright © 2016 TP-Link Technologies Co., Ltd. All rights reserved.