

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

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.