

TL-SG1016D TL-SG1024D

Паспорт изделия



Описание

TL-SG1016D/TL-SG1024D представляет собой доступное и высокопроизводительное устройство, предназначенное для усовершенствования вашей сети до гигабитных скоростей. Все 16/24 порта 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 сберечь до 25% потребляемой электроэнергии, а 80% упаковочного материала может быть повторно переработано, благодаря чему устройство представляет собой экологичное решение для вашей сети.

Энергосбережение

TL-SG1016D/TL-SG1024D 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, 80% материала, из которого сделана упаковка, может быть повторно переработано.


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-SG1016D/TL-SG1024D 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-SG1016D/TL-SG1024D. 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.

Характеристики

Изображение продукта			
Модель		TL-SG1016D	TL-SG1024D
Аппаратные хар-ки	Стандарты и протоколы	IEEE 802i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p	
	Интерфейсы	RJ45, 10/100/1000 Мбит/с с автосоглас., авто-MDI/MDIX, 16 шт.	RJ45, 10/100/1000 Мбит/с с автосоглас., авто-MDI/MDIX, 24 шт.
	Способ передачи	Промежуточное хранение (Store and forward)	
	Среда передачи данных	10BASE-T: неэкранированная витая пара категории 3, 4, 5 (макс. 100 м) 100BASE-TX/1000Base-T: неэкранированная витая пара категории 5, 5e или выше (макс. 100 м)	
	Питание	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц	
	Энергосбережение	Да	
	802.1p/DSCP QoS	Да	
	Индикаторы	Power (питание), 1000 Mbps (1 Гбит/с), Link/Act	
	Размеры	294 × 180 × 44 мм	
	Вентиляторы	Нет	
Производительность	Коммутационная ёмкость	32 Гбит/с	48 Гбит/с
	Скорость передачи пакетов	23,8 млн в секунду	35,7 млн в секунду
	Таблица MAC-адресов	8К	
	Кадр Jumbo	10 КБ	
	Макс. энергопотребление	9,95 Вт (220 В / 50 Гц)	13,78 Вт (220 В / 50 Гц)
	Макс. тепловыделение	33,93 БТЕ/час	46,99 БТЕ/час
Сертификация		CE, FCC, RoHS	
Окр. среда	Рабочая температура	0...+40 °C	
	Температура хранения	–40...+70 °C	
	Влажность воздуха при экспл.	10–90% без образования конденсата	
	Влажность воздуха при хран.	5–90% без образования конденсата	