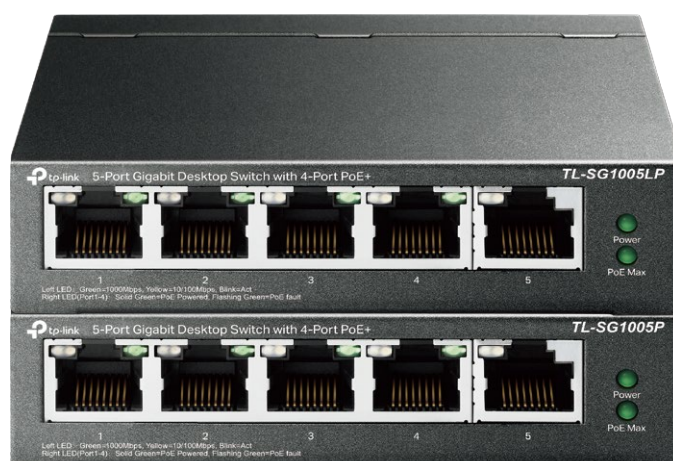


TL-SG1005LP TL-SG1005P

5-портовые гигабитные коммутаторы
с 4 портами PoE+



Особенности

- 5 портов 10/100/1000 Мбит/с с разъёмами RJ45
- Оснащены 4 портами PoE, позволяющими передавать питание и данные по одному кабелю
- Совместимы с питаемыми устройствами на базе IEEE 802.3af/at
- PoE до 30 Вт на порт
- Общий бюджет PoE TL-SG1005LP составляет 40 Вт, а для TL-SG1005P — 65 Вт
- Приоритизация (QoS) 802.1p/DSCP обеспечит плавную работу чувствительных к задержкам задач
- IGMP Snooping оптимизирует Multicast-трафик
- Plug and Play — устройства не требуют специальной настройки и установки

Описание

TL-SG1005LP/TL-SG1005P — это неуправляемые коммутаторы с пятью портами 10/100/1000 Мбит/с и четырьмя портами PoE, не требующие настройки. Они автоматически обнаруживают подключение питаемых устройств стандарта IEEE 802.3af/at и передают на них питание вместе с данными по одному кабелю, что позволяет разместить питаемые устройства (точки доступа, IP-камеры, IP-телефоны и т. д.) там, где нет розеток.

Power over Ethernet

Четыре из пяти портов RJ45 (порты 1–4) поддерживают технологию PoE. Они автоматически обнаруживают подключение питаемых устройств стандарта IEEE 802.3af/at и передают на них питание.

Защита от перегрузки

При превышении общего бюджета PoE умное распределение питания отключит питание портов с низким приоритетом, чтобы обеспечить питание портов с высоким приоритетом и защитить устройство от перегрузки.

Умное распределение питания



Приоритет (порты: 1=2=3>4): эта функция позволяет защитить устройство от перегрузки. Рассмотрим в качестве примера TL-SG1005P: если каждый из портов 1, 2 и 4 потребляет по 15,4 Вт, то в случае подключения дополнительного устройства PoE мощностью 19 Вт в порт 3 питание порта 4 будет отключено.

Просты в использовании

Коммутаторы легко устанавливаются и они просты в использовании. Никакая установка или настройка не требуются. Коммутаторы можно разместить на столе или на стене, у них непревзойдённая производительность и качество, так что они идеально подойдут для расширения сети.

Характеристики

Интерфейсы и производительность

Изображение		
Модель	TL-SG1005LP	TL-SG1005P
Стандарты	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
Интерфейсы	Пять портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с, четыре порта PoE+ (порты 1–4), автосогласование, авто-MDI/MDIX	
Среда передачи данных	10BASE-T: неэкранированная витая пара категории 3, 4, 5 (макс. 100 м) EIA/TIA-568 экранированная витая пара 100 Ом (макс. 100 м) 100BASE-TX: неэкранированная витая пара категории 5, 5е (макс. 100 м) EIA/TIA-568 экранированная витая пара 100 Ом (макс. 100 м) 1000BASE-T: неэкранированная витая пара категории 5, 5е, 6 или выше (макс. 100 м) EIA/TIA-568 экранированная витая пара 100 Ом (макс. 100 м)	
Максимальное энергопотребление	4,12 Вт (220 В / 50 Гц без питаемых устройств), 47,5 Вт (220 В / 50 Гц, с питаемыми устройствами 40 Вт)	4,29 Вт (220 В / 50 Гц без питаемых устройств), 74,24 Вт (220 В / 50 Гц, с питаемыми устройствами 65 Вт)
Максимальное тепловыделение	14,05 БТЕ/час (без питаемых устройств) 161,98 БТЕ/час (с питаемыми устр. 40 Вт)	14,63 БТЕ/час (без питаемых устройств) 253,16 БТЕ/час (с питаемыми устр. 65 Вт)
Порты PoE (RJ45)	Стандарт: 802.3af/at Порты PoE: 1–4 Питание: 40 Вт	Стандарт: 802.3af/at Порты PoE: 1–4 Питание: 65 Вт
Способ передачи	Промежуточное хранение (Store-And-Forward)	
Коммутацион. ёмкость	10 Гбит/с	
Таблица MAC-адресов	2К	
Вентиляторы	Нет	
Внешний источник питания	Внешний адаптер питания (выход: 53,5 В пост. тока / 0,81 А)	Внешний адаптер питания (выход: 53,5 В пост. тока / 1,31 А)
Индикаторы	Power (Питание), Link/Act, PoE Status (Состояние PoE), PoE Max	
Размеры (Ш × Д × В)	99,8 × 98 × 25 мм	
Сертификация	FCC, CE, RoHS	
Комплект поставки	Коммутатор, адаптер питания, руководство по настройке	

Примечание: указанный бюджет PoE основан на лабораторных испытаниях. Фактический бюджет PoE не гарантируется и будет варьироваться в зависимости от ограничений клиента и факторов окружающей среды.