

TL-SG1008MP V2 ▾



8-портовый настольный/монтируемый в стойку гигабитный коммутатор с 8 портами PoE+

- 8 портов 10/100/1000 Мбит/с (RJ45)
- 8 портов PoE+, обеспечивающих передачу данных и питания по одному кабелю
- Работает с устройствами, поддерживающими IEEE 802.3af/at, для расширения домашней и офисной сети
- Инновационная энергосберегающая технология позволяет сэкономить потребляемую электроэнергию
- Поддержка PoE+ с общим бюджетом PoE+ в 153 Вт*, до 30 Вт на порт
- Простая настройка сети благодаря поддержке Plug and Play

Предназначение устройства

TL-SG1008MP — это 8-портовый гигабитный коммутатор с возможностью размещения на столе или в стойке, все 8 портов которого поддерживают PoE+. Он позволяет легко расширять проводную сеть, передавая питание и данные по кабелю Ethernet. Благодаря максимальному бюджету PoE до 153 Вт и до 30 Вт на порт TL-SG1008MP может питать такие устройства, как Wi-Fi точки доступа, IP-камеры или IP-телефоны. Благодаря режиму энергосбережения TL-SG1008MP — это экономичное и экологичное решение для корпоративной сети.

Принцип работы устройства

Все 8 портов TL-SG1008MP поддерживают стандарт PoE+, который может автоматически обнаруживать и подавать питание на любые устройства, совместимые с IEEE 802.3af/at. В таком случае электроэнергия передаётся по одному кабелю с данными, позволяя расширять сеть там, где нет розеток — там, где вы хотите установить точки доступа, IP-камеры и IP-телефоны.

Защита от перегрузки

TL-SG1008MP обладает функцией приоритизации, которая позволяет защищать систему в случае энергоперегрузки. Если энергопотребление всех устройств PoE+ выше или равно 153 Вт, приоритет будет распределён между 8 портами PoE+, и в этом случае система сможет отключить питание менее приоритетного порта.

Функция приоритезации порта

* Приоритет портов (порт 1 > порт 2 > порт 3 > порт 4 > порт 5 > порт 6 > порт 7 > порт 8): эта функция позволяет защитить систему в случае энергоперегрузки. Например, порты 1, 2, 4 и 7 используют 30 Вт (максимальное питание на порт — 30 Вт, общий бюджет — 153 Вт). Если к порту 3 будет подключено дополнительное устройство с бюджетом 25 Вт, система отключит порт 7 — поскольку лимит в 153 Вт будет превышен. Это означает, что порты 1, 2, 4 и 5 будут использовать 30 Вт, порт 3 — 25 Вт, а питание на порт 7 подаваться не будет, потому что для него будет установлен наименьший приоритет.

Простота использования

TL-SG1008MP прост в установке и использовании. Он не требует настройки или установки. Благодаря возможности монтажа на столе или в стойку, а также высокой производительности, TL-SG1008MP — это отличный выбор для расширения вашей домашней или офисной сети.

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейсы	8 портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с с автосогласованием, авто-MDI/MDIX
Среда передачи данных	10BASE-T: UTP (неэкранированная витая пара) кабель категории 3, 4, 5 (не более 100 м); EIA/TIA-568 STP (экранированная витая пара) 100 Ом (не более 100 м); 100BASE-TX: (неэкранированная витая пара) кабель категории 5, 5е (не более 100 м); EIA/TIA-568 STP (экранированная витая пара) 100 Ом (не более 100 м); 1000Base-T: UTP (неэкранированная витая пара) кабель категории 5, 5е, 6 или выше (макс. 100 м); EIA/TIA-568 STP (экранированная витая пара) 100 Ом (не более 100 м)
Вентиляторы	1
Физический разъём замка	Нет
Источник питания	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц
Скорость передачи пакетов	11,904 млн пакетов в секунду
Порты PoE+ (RJ45)	Совместимость со стандартом 802.3af/at PoE+ порты: 8 портов Бюджет PoE: 153 Вт
Таблица MAC-адресов	4К
Размер буфера	1,5 Мбит
Кадр Jumbo	16 КБ
Скорость коммутации	16 Гбит/с
Размеры (Ш × Д × В)	294 × 180 × 44 мм
Крепление	Установка на столе или монтаж в стойку
Максимальное энергопотребление	8,57 Вт (без подключённых PoE-устройств) 173,65 Вт (с подключёнными устройствами на 153 Вт)