

# TL-SG1218MP

18-портовый гигабитный коммутатор с 16 портами PoE+



## Обзор

TL-SG1218MP — это 18-портовый гигабитный коммутатор с 16 портами PoE+, который можно размещать на столе или в стойке и который позволяет передавать данные и питание по одному кабелю Ethernet на точки доступа, IP-камеры и IP-телефоны. Общий бюджет PoE составляет 250 Вт\*, бюджет PoE на порт — до 30 Вт. Также коммутатор поддерживает технологию энергосбережения, которая позволит снизить потребляемое питание.

## Технология PoE упростит развёртывание сети

- 16 портов PoE+ (802.3af/at) с общим бюджетом PoE 250 Вт\*.
- Обеспечит гибкое развёртывание устройств с поддержкой PoE, таких как точки доступа, IP-камеры и IP-телефоны.
- Использование одного кабеля для передачи данных и питания позволит существенно сократить расходы на инфраструктуру.

## Гигабитная скорость

- 18 портов 10/100/1000 Мбит/с обеспечат коммутационную ёмкость до 36 Гбит/с.
- Кадр Jumbo размером 10 КБ улучшит передачу большого объёма данных.
- Стандарт IEEE 802.3x (управление потоком) обеспечит стабильную передачу данных.

## Высокая производительность

- 802.1p и DSCP QoS обеспечат плавность передачи трафика.
- Прочный корпус из металла и продуманная конструкция, обеспечивающая хорошее рассеивание тепла, позволят использовать коммутатор в широком диапазоне рабочих температур (0–50 °C).

## Прост в использовании

- Не требует настройки благодаря технологии Plug and Play.
- Авто-MDI/MDIX лишает необходимости использовать перекрёстные кабели.
- Автосогласование скорости гарантирует оптимальную производительность.

# Характеристики

## Аппаратные характеристики

Изображение устройства		
Модель		TL-SG1218MP
Общие	Интерфейсы	18 портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с 2 комбинированных гигабитных SFP-слота
PoE	Стандарт PoE	802.3af/at
	Порты PoE	16 шт. (до 30 Вт на порт)
	Бюджет PoE	250 Вт*
Производительность	Коммутационная ёмкость	36 Гбит/с
	Скорость передачи пакетов	26,78 млн пакетов в секунду
	Таблица MAC-адресов	8 К
	Буфер памяти пакетов	4,1 Мбит
	Размер кадра Jumbo	10 КБ
Физические параметры и параметры окружающей среды	Питание	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц
	Максимальное энергопотребление	21,41 Вт (220 В / 50 Гц, без подключённых питаемых устройств) 286,64 Вт (220 В / 50 Гц, с подключёнными питаемыми устройствами 250 Вт)
	Максимальное тепловыделение	73,01 БТЕ/час (без подключённых питаемых устройств) 977,44 БТЕ/час (с подключёнными питаемыми устройствами 250 Вт)
	Размеры (Ш×Д×В)	440 × 180 × 44 мм
	Вентиляторы	2
	Рабочая температура	0...+50 °С
	Температура хранения	–40...+70 °С
	Влаж. при эксплуатации	10–90% без образования конденсата
	Влажность при хранении	5–90% без образования конденсата
	Сертификация	CE, FCC

\* Указанный бюджет PoE основан на показателях лабораторных испытаний. Фактический бюджет PoE не гарантируется и будет варьироваться в зависимости от ограничений клиента и факторов окружающей среды.

TP-Link является зарегистрированным товарным знаком компании TP-Link Technologies Co., Ltd. Прочие бренды и наименования продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих правообладателей © 2020 TP-Link Technologies Co., Ltd. Все права защищены.