



# РoЕ-коммутаторы



**Укрепление и рост вашего бизнеса**

Видеонаблюдение | Точки доступа | и другое

# Power Over Ethernet

TP-Link предлагает широкий ряд PoE-коммутаторов, передающих питание и данные по одному кабелю. Большой выбор PoE-устройств со скоростью 100 Мбит/с и 1 Гбит/с обеспечивает гибкое и недорогое размещение для подключения таких устройств, как IP-камеры, точки доступа и IP-телефоны, а также удовлетворит потребности наиболее распространённых бизнес-сценариев.

## ➤ Разные сценарии применения



### Видеонаблюдение

Работает с IP-камерами



### Конференц-связь

Работает с IP-телефонами



### Wi-Fi покрытие

Работает с точками доступа



### Проводное подключение

Работает с ПК и принтерами

## ➤ Преимущества



### Снижение расходов на инфраструктуру

Данные и питание передаются по одному кабелю. Также для решений PoE нужно меньше блоков питания.



### Умное распределение питания

Обеспечивает подачу питания на порты с высоким приоритетом и защищает устройства от перегрузки.



### Гибкое размещение

Независимость от розеток увеличивает количество возможных вариантов размещения и позволяет устанавливать устройства в труднодоступных местах.



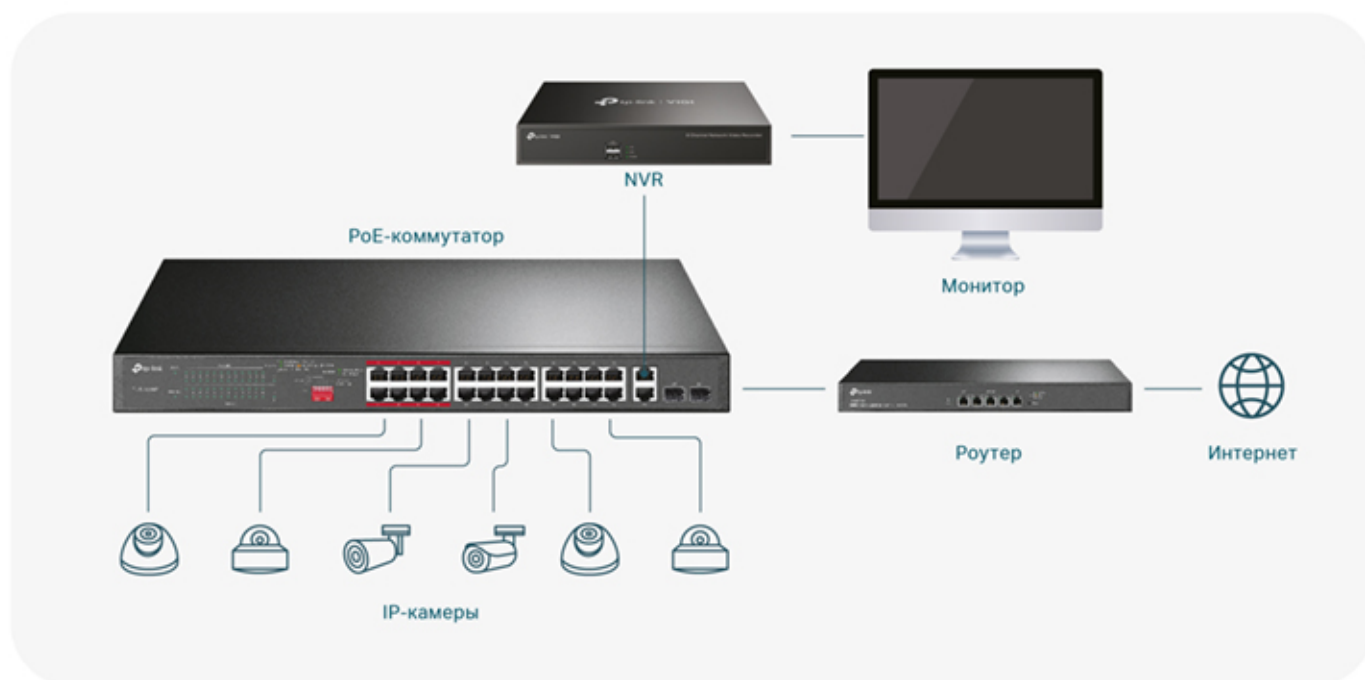
### Продвинутые функции

Продвинутые функции, такие как PoE Auto Recovery, статическая маршрутизация, приоритизация (QoS) и функции управления L2 обеспечивают высокую производительность.

# Доступные решения для видеонаблюдения

## ► PoE-коммутаторы TP-Link со скоростью 100 Мбит/с

PoE-коммутаторы TP-Link со скоростью 100 Мбит/с созданы для видеонаблюдения малого и среднего бизнеса и соответствуют требованиям большинства IP-камер, а Extend, Isolation and Priority modes удовлетворят далеко не самые базовые сетевые запросы и позволят создать гибкую и надёжную сеть для видеонаблюдения и роста вашего бизнеса.



### Передача по PoE до 250 м

Благодаря Extend mode дальность передачи по PoE достигает 250 метров, что идеально подойдёт для размещения IP-камер на большой территории.



### Переход в Priority mode одним нажатием

Гарантирует качество выполнения важных задач, таких как видеонаблюдение за ключевыми бизнес-объектами, благодаря возможности назначения высокого приоритета определённым портам.



### Разделение трафика одним нажатием

Isolation mode разделяет трафик downlink-портов с целью предотвращения перехватов и вмешательств, обеспечивая защиту от широковещательных штормов и повышенную производительность.



### Бесшумная работа

Отсутствие вентиляторов в настольных коммутаторах позволяет обеспечить бесшумную работу, в то время как коммутаторы для монтажа в стойку автоматически регулируют скорость вентиляторов для энергосбережения и тихой работы.

➤ Краткий обзор PoE-коммутаторов TP-Link со скоростью 100 Мбит/с

| Тип           | Порты с PoE | Порты без PoE  | Модель         | Бюджет PoE¹ (Вт) | Стандарт PoE | Extend mode⁴                                                                                                                                          | Priority mode                 | Isolation mode | Без вентиляторов | Размещение              | Размеры (мм)   |
|---------------|-------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|
| Неуправляемые | 4 FE        | 1 FE           | TL-SF1005LP    | 41               | 802.3 af     | Порты 1-4                                                                                                                                             | Порты 1-2                     | ○              | ●                | Настольное<br>Настенное | 99.8 × 98 × 25 |
|               |             |                | TL-SF1005P v2  | 67               | 802.3 af/at  | Порты 1-4                                                                                                                                             | Порты 1-2                     | ○              | ●                | Настольное<br>Настенное | 99.8 × 98 × 25 |
|               |             | 2 FE           | TL-SF1006P     | 67               | 802.3 af/at  | Порты 1-4                                                                                                                                             | Порты 1-2                     | ○              | ●                | Настольное<br>Настенное | 158 × 101 × 25 |
|               |             |                | TL-SF1008LP    | 41               | 802.3 af     | Порты 1-4                                                                                                                                             | Порты 1-2                     | ○              | ●                | Настольное<br>Настенное | 171 × 98 × 27  |
|               |             | 4 FE           | TL-SF1008P v6  | 66               | 802.3 af/at  | Порты 1-4                                                                                                                                             | Порты 1-2                     | ○              | ●                | Настольное<br>Настенное | 171 × 98 × 27  |
|               | 8 FE        | 1 FE           | TL-SF1009P     | 65               | 802.3 af/at  | Порты 1-4/1-8                                                                                                                                         | Порты 1-2                     | Порты 1-8      | ●                | Настольное<br>Настенное | 171 × 98 × 27  |
|               |             | 2 GE + 1 SPF   | TL-SL1311MP    | 124              | 802.3 af/at  | Порты 1-4/1-8                                                                                                                                         | ○<br>(Есть PoE auto-recovery) | Порты 1-8      | ●                | Настольное<br>Настенное | 209 × 126 × 26 |
|               | 16 FE       | 1 GE + 1 комбо | TL-SL1218P     | 150              | 802.3 af/at  | Порты 1-8/9-16                                                                                                                                        | Порты 1-8                     | Порты 1-16     | ○                | В стойку                | 440 × 180 × 44 |
|               |             | 2 комбо        | TL-SL1218MP v2 | 250              | 802.3 af/at  | Порты 1-8/9-16                                                                                                                                        | Порты 1-8                     | Порты 1-16     | ○                | В стойку                | 440 × 180 × 44 |
|               | 24 FE       | 2 комбо        | TL-SL1226P     | 250              | 802.3 af/at  | Порты 1-8/9-16/17-24                                                                                                                                  | Порты 1-8                     | Порты 1-24     | ○                | В стойку                | 440 × 180 × 44 |
| Smart         | 24 FE       | 2 GE + 2 комбо | TL-SL2428P     | 250              | 802.3 af/at  | Extend mode увеличивает расстояние передачи PoE при ограничении скорости до 10 Мбит/с<br><br>Isolation mode и Priority mode доступны через QoS и VLAN |                               |                | ○                | В стойку                | 440 × 180 × 44 |

# Гигабитные коммутаторы

## ► Easy Smart и неуправляемые гигабитные PoE-коммутаторы TP-Link

Easy Smart и неуправляемые PoE-коммутаторы TP-Link — это недорогие эффективные решения для точек доступа, видеонаблюдения, VoIP и других устройств.



PoE Auto  
Recovery

Автоматическая перезагрузка  
неотвечающих устройств,  
питаемых по PoE.



Просты в  
использовании

Простое подключение,  
не требующее установки ПО  
и настройки параметров.



Для разных  
сценариев

Подойдёт для разных ситуаций  
благодаря простому  
размещению — идеально для  
IP-камер и точек доступа.



Экономия  
энергии

Пониженное  
энергопотребление  
благодаря использованию  
экотехнологий.

| Тип           | Порты<br>с PoE | Порты<br>без PoE | Модель         | Бюджет PoE¹<br>(Вт) | Стандарт PoE | PoE Auto<br>Recovery | Без<br>вентиляторов | Размещение              | Размеры (мм)   |
|---------------|----------------|------------------|----------------|---------------------|--------------|----------------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| Неуправляемые | 4 GE           | 1 GE             | TL-SG1005LP    | 40                  | 802.3 af/at  | ○                    | ●                   | Настольное<br>Настенное | 99.8 × 98 × 25 |
|               |                |                  | TL-SG1005P v2  | 65                  | 802.3 af/at  | ○                    | ●                   | Настольное<br>Настенное | 99.8 × 98 × 25 |
|               |                | 4 GE             | TL-SG1008P v4  | 64                  | 802.3 af/at  | ○                    | ●                   | Настольное<br>Настенное | 171 × 98 × 27  |
|               | 8 GE           | /                | TL-SG1008MP v2 | 153                 | 802.3 af/at  | ○                    | ○                   | Настольное<br>Настенное | 294 × 180 × 44 |
|               |                | 1 GE + 1 SFP     | TL-SG1210P     | 63                  | 802.3 af/at  | ○                    | ●                   | Настольное<br>Настенное | 209 × 126 × 26 |
|               | 16 GE          | 2 комбо          | TL-SG1218MP    | 250                 | 802.3 af/at  | ○                    | ○                   | В стойку                | 440 × 180 × 44 |
| Easy Smart    | 4 GE           | 1 GE             | TL-SG105PE     | 65                  | 802.3 af/at  | ●                    | ●                   | Настольное<br>Настенное | 99.8 × 98 × 25 |
|               |                | 4 GE             | TL-SG108PE     | 64                  | 802.3 af/at  | ●                    | ●                   | Настольное<br>Настенное | 158 × 101 × 25 |
|               | 8 GE           | 8 GE             | TL-SG1016PE    | 150                 | 802.3 af/at  | ●                    | ○                   | Настольное<br>В стойку  | 294 × 180 × 44 |
|               | 16 GE          | 2 комбо          | TL-SG1218MPE   | 250                 | 802.3 af/at  | ●                    | ○                   | В стойку                | 440 × 180 × 44 |
|               | 24 GE          | 2 GE + 2 SFP     | TL-SG1428PE    | 250                 | 802.3 af/at  | ●                    | ○                   | В стойку                | 440 × 220 × 44 |

# Умные облачные решения для бизнес-сетей

## ► Гигабитные и мультигигабитные PoE-коммутаторы TP-Link для интеграции с SDN

Управляемые коммутаторы Omada SDN обеспечивают 100-процентное облачное управление и позволяют создавать масштабируемые сети с бесшовным проводным и беспроводным подключением, идеально подходящие для использования в гостиницах, образовательных учреждениях, точках розничной торговли, офисах и так далее.



### Централизованное облачное управление

Полноценное управление всей сетью из разных точек с единым интерфейсом управления.



### Автоматическая настройка параметров (ZTP)<sup>2</sup>

Удалённое развёртывание и настройка Multisite-сетей для повышения эффективности и снижения затрат.



### Простой мониторинг сети

Следите за распределением трафика и состоянием сети в реальном времени с помощью приложения Omada и удобного веб-интерфейса.



### 2.5 GE PoE для Wi-Fi 6<sup>3</sup>

Порты 2.5 GE обеспечат необходимую пропускную способность для точек доступа Wi-Fi 6.

| Тип        | Порты с PoE | Порты без PoE | Модель          | Бюджет PoE <sup>1</sup> (Вт) | Стандарт PoE | PoE Auto Recovery <sup>5</sup> | SDN | Размещение              | Размеры (мм)   |
|------------|-------------|---------------|-----------------|------------------------------|--------------|--------------------------------|-----|-------------------------|----------------|
| Smart и L2 | 4 GE        | 4 GE          | TL-SG2008P      | 62                           | 802.3 af/at  | ●                              | ●   | Настольное<br>Настенное | 209 × 126 × 26 |
|            | 8 GE        | 2 SFP         | TL-SG2210P      | 61                           | 802.3 af/at  | ●                              | ●   | Настольное<br>Настенное | 209 × 126 × 26 |
|            |             |               | TL-SG2210MP     | 150                          | 802.3 af/at  | ●                              | ●   | Настольное<br>В стойку  | 294 × 180 × 44 |
|            | 24 GE       | 4 SFP         | TL-SG2428P      | 250                          | 802.3 af/at  | ●                              | ●   | В стойку                | 440 × 220 × 44 |
|            | 24 GE       | 4 SFP         | TL-SG3428MP     | 384                          | 802.3 af/at  | ●                              | ●   | В стойку                | 440 × 330 × 44 |
|            | 24 GE       | 4 SFP+        | TL-SG3428XMP    | 384                          | 802.3 af/at  | ●                              | ●   | В стойку                | 440 × 330 × 44 |
|            | 8 × 2.5 GE  | 2 SFP+        | TL-SG3210XHP-M2 | 240                          | 802.3 af/at  | ●                              | ●   | В стойку                | 440 × 180 × 44 |



Подробная информация  
о PoE-коммутаторах  
TP-Link

<sup>1</sup> Указанный бюджет PoE основан на лабораторных испытаниях. Фактический бюджет PoE не гарантируется и зависит от ограничений клиента и факторов окружающей среды.

<sup>2</sup> Для автоматической настройки параметров (ZTP) необходимо использовать облачный контроллер Omada.

<sup>3</sup> Эта функция поддерживается не всеми PoE-коммутаторами. Более подробная информация доступна в сравнительной таблице.

<sup>4</sup> Скорость портов в режиме расширения будет снижена до 10 Мбит/с. Фактическое расстояние передачи зависит от качества кабеля.

<sup>5</sup> Для использования этой функции необходимо выполнить обновление ПО.

Контакты:

Эл. почта: [project.ru@tp-link.com](mailto:project.ru@tp-link.com)

Сайт: [www.tp-link.com/ru](http://www.tp-link.com/ru)