

 tp-link

 JetStream

PoE-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.



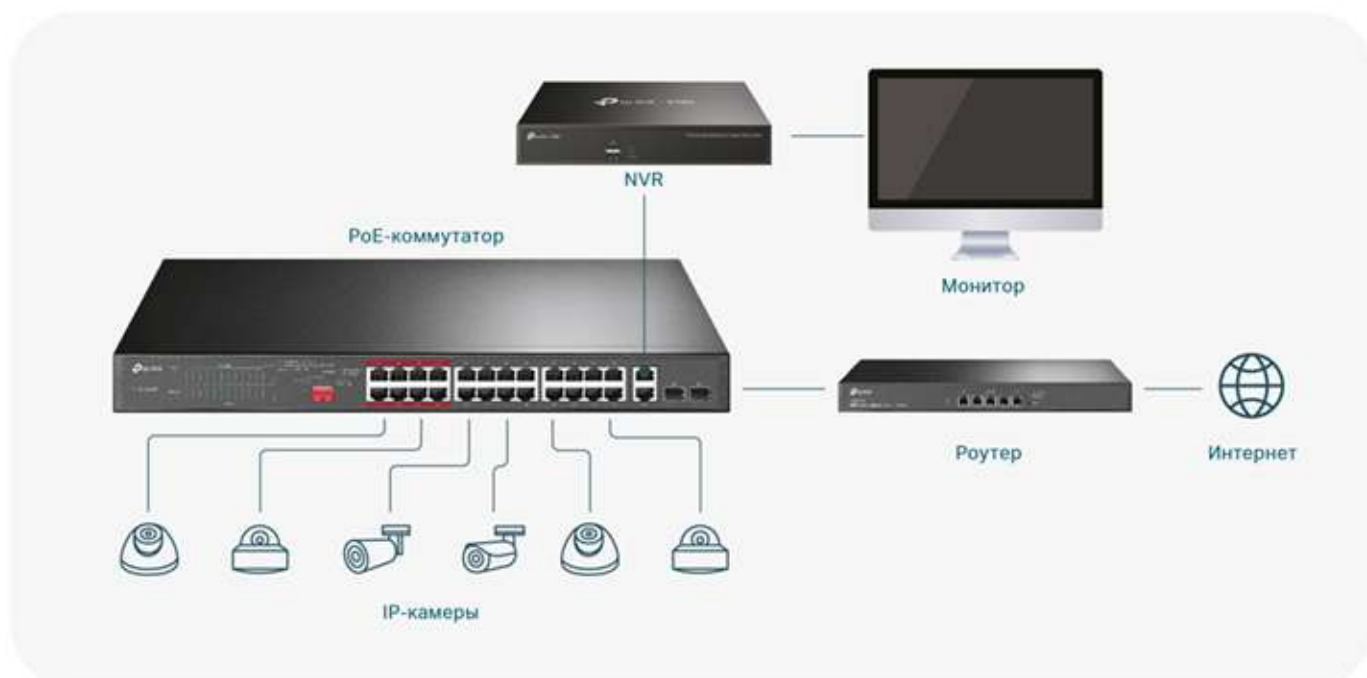
Продвинутые функции

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 вмешательства, 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 Настенное	99.8 × 98 × 25
			TL-SF1005P v2	67	802.3 af/at	Порты 1-4	Порты 1-2	○	●	Настольное Настенное	99.8 × 98 × 25
		2 FE	TL-SF1006P	67	802.3 af/at	Порты 1-4	Порты 1-2	○	●	Настольное Настенное	158 × 101 × 25
		4 FE	TL-SF1008LP	41	802.3 af	Порты 1-4	Порты 1-2	○	●	Настольное Настенное	171 × 98 × 27
	TL-SF1008P v6		66	802.3 af/at	Порты 1-4	Порты 1-2	○	●	Настольное 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 Настенное	171 × 98 × 27
		2 GE + 1 SPF	TL-SL1311MP	124	802.3 af/at	Порты 1-4/1-8	○ (Есть PoE auto-recovery)	Порты 1-8	●	Настольное 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 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 неответвующих 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 с PoE	Порты без PoE	Модель	Бюджет PoE ¹ (Вт)	Стандарт PoE	PoE Auto Recovery	Без вентиляторов	Размещение	Размеры (мм)
Неуправляемые	4 GE	1 GE	TL-SG1005LP	40	802.3 af/at	○	●	Настольное Настенное	99.8 × 98 × 25
			TL-SG1005P v2	65	802.3 af/at	○	●	Настольное Настенное	99.8 × 98 × 25
	8 GE	/	TL-SG1008P v4	64	802.3 af/at	○	●	Настольное Настенное	171 × 98 × 27
			TL-SG1008MP v2	153	802.3 af/at	○	○	Настольное Настенное	294 × 180 × 44
			TL-SG1210P	63	802.3 af/at	○	●	Настольное 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 Настенное	99.8 × 98 × 25
			TL-SG108PE	64	802.3 af/at	●	●	Настольное Настенное	158 × 101 × 25
	8 GE	8 GE	TL-SG1016PE	150	802.3 af/at	●	○	Настольное В стойку	294 × 180 × 44
	16 GE	2 комбо	TL-SG1218MPPE	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)²

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 6³

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

Тип	Порты с PoE	Порты без PoE	Модель	Бюджет PoE ¹ (Вт)	Стандарт PoE	PoE Auto Recovery ⁵	SDN	Размещение	Размеры (мм)
Smart и L2	4 GE	4 GE	TL-SG2008P	62	802.3 af/at	●	●	Настольное Настенное	209 × 126 × 26
	8 GE	2 SFP	TL-SG2210P	61	802.3 af/at	●	●	Настольное Настенное	209 × 126 × 26
			TL-SG2210MP	150	802.3 af/at	●	●	Настольное 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

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

² Для автоматической настройки параметров (ZTP) необходимо использовать облачный контроллер Omada.

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

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

⁵ Для использования этой функции необходимо выполнить обновление ПО.

Контакты:

Эл. почта: project.ru@tp-link.com

Сайт: www.tp-link.com/ru