

Паспорт изделия

МОДЕЛИ: TL-SG105E, TL-SG108E, TL-SG116E



Обзор

Коммутаторы TL-SG105E, TL-SG108E и TL-SG116E линейки Easy Smart — это идеальное решение для замены неуправляемого коммутатора, которое подойдёт как для дома, так и небольшого бизнеса. Подключение по принципу Plug and Play позволит легко установить устройство, а металлический корпус обеспечит надёжную защиту всех компонентов. Благодаря функциям управления, таким как QoS, VLAN, IGMP snooping и другим, коммутатор можно удобно использовать как в домашней, так и в более профессиональной рабочей среде.

Просты в использовании

Коммутаторы удобны в настройке и управлении. Авто-MDI/MDIX лишает необходимости использовать кабель с перекрещивающимися парами или порты Uplink, а автосогласование на каждом порту помогает определить скорость соединения сетевого устройства и автоматически настроить подходящую скорость передачи данных для соответствующего устройства.

Прочный металлический корпус

Компоненты коммутаторов защищены качественным металлическим корпусом, который обеспечит долгий срок службы. Пройдя череду тестов на надёжность, коммутаторы способны поддерживать надёжный уровень производительности, а небольшой размер позволяет размещать их прямо на столе.

Программные функции

Коммутаторы показывают высокие результаты не только в простых сетях, но и в более требовательной среде. Мониторинг сети позволяет следить за поведением трафика, а зеркалирование портов, предотвращение петель и диагностика кабеля — обнаружить местонахождение проблем подключения в сети. Доступно назначение приоритета трафику на основании порта/802.1p/DSCP QoS, что позволит голосовым и видеоприложениям работать плавно и без сбоев. Объединяя в себе производительность и безопасность, коммутаторы поддерживают MTU VLAN, VLAN на базе порта и функции VLAN на базе 802.1Q.

Энергосбережение

В последнем поколении коммутаторов TP-Link линейки Easy Smart используются инновационные технологии энергосбережения — энергопотребление автоматически подстраивается под статус подключения и длину кабеля, позволяя снизить расходы на электричество.

Характеристики

Аппаратные характеристики

Изображения устройств				
Названия моделей		TL-SG105E	TL-SG108E	TL-SG116E
Общие	Интерфейсы	RJ45 10/100/1000 Мбит/с (5 шт.)	RJ45 10/100/1000 Мбит/с (8 шт.)	RJ45 10/100/1000 Мбит/с (16 шт.)
	Место размещения	На столе или на стене		
Производит.	Коммутацион. ёмкость	10 Гбит/с	16 Гбит/с	32 Гбит/с
	Скор. передачи пакетов (млн в секунду)	7,44	11,9	23,81
	Таблица MAC-адресов	2K	4K	8K
	Буфер памяти пакетов	1 Мбит	1,5 Мбит	4,1 Мбит
	Кадр Jumbo	16 КБ		10 000 байт
Физические параметры и параметры окр. среды	Источник питания	Внешний адаптер питания (5 В / 0,6 А)	Внешний адаптер питания (5 В / 0,6 А)	Внешний адаптер питания (12 В / 1 А)
	Максимальное энергопотребление	2,82 Вт (220 В / 50 Гц)	3,68 Вт (220 В / 50 Гц)	9,19 Вт (220 В / 50 Гц)
	Максимальное тепловыделение	9,62 БТЕ/час	12,55 БТЕ/час	31,36 БТЕ/час
	Размеры (Ш × Д × В)	100 × 98 × 25 мм	158 × 101 × 25 мм	286 × 111,7 × 25,4 мм
	Вентиляторы	Нет		
	Рабочая температура	0...+40 °C		
	Температура хранения	-40...+70 °C		
	Влажность воздуха при эксплуатации	10–90% без образования конденсата		
	Влажность воздуха при хранении	5–90% без образования конденсата		
	Сертификация	CE, FCC		

Программные характеристики

Функции 2-го уровня	• IGMP snooping
	• Статическое агрегирование каналов: - TL-SG105E: не более одной группы, до четырёх портов на группу - TL-SG108E: не более двух групп, до четырёх портов на группу - TL-SG116E: не более восьми групп, до четырёх портов на группу
	• Зеркалирование портов
	• Предотвращение возникновения петель
VLAN	• 32 сети VLAN (из 4K идентификаторов VLAN)
	• MTU/Порт/802.1Q VLAN
QoS	• 4 приоритетные очереди
	• 802.1p/DSCP QoS
	• Ограничение скорости
	• Защита от широковестьательных штормов
Способы управления	• Графический веб-интерфейс
	• Утилита настройки Easy Smart