

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарты и протоколы	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
Интерфейс	24 порта 10/100/1000 Мбит/с (разъем RJ45) Автосогласование / Авто MDI/ MDIX
Среда передачи данных	10Base-T: неэкранированная витая пара категорий 3, 4, 5 (макс. 100 м) EIA/TIA-568 100 Ом экранированная витая пара (макс. 100 м) 100Base-Tx: неэкранированная витая пара категорий 5, 5е (макс. 100 м) EIA/TIA-568 100 Ом экранированная витая пара (макс. 100 м) 1000Base-T: неэкранированная витая пара категорий 5, 5е (макс. 100 м)
Количество вентиляторов	Без вентилятора
Источник питания	100~240 В перемен. тока, 50/60 Гц
Размеры (ШхДхВ)	294 x 180 x 44 мм
Крепление	В стойку
Максимальное энергопотребление	33.52 Вт
Тепловыделение	114.37 БТЕ/час
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
Коммутационная способность	48 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	35,7 миллионов пакетов в секунду
Таблица MAC адресов	8К
Буфер памяти пакетов	512 Кбайт
Кадры Jumbo	9 Кбайт
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
QoS (приоритезация данных)	Приоритезация по порту/приоритезация 802.1p/ DSCP Поддержка 4 приоритетных очередей Ограничение скорости Защита от сетевых штормов
Функции 2 уровня	IGMP Snooping V1/V2/V3 Статическое агрегирование каналов

	<p>Зеркалирование портов</p> <p>Диагностика кабеля</p> <p>Предотвращение петель</p>
Виртуальные сети	<p>Поддержка до 32 VLAN одновременно (из 4000 VLAN идентификаторов)</p> <p>VLAN на основе MTU/порта/тэга</p>
Способ передачи	Хранение и передача (Store and Forward)
ПРОЧЕЕ	
Сертификация	FCC, CE, RoHS
Комплект поставки	TL-SG1024DE, кабель питания, руководство по установке, компакт-диск с материалами, набор для монтажа в стойку, резиновые ножки
Системные требования	Microsoft® Windows® для запуска утилиты
Параметры окружающей среды	<p>Рабочая температура: 0°C~40°C</p> <p>Температура хранения: -40°C~70°C</p> <p>Относительная влажность воздуха при эксплуатации: 10%~90%, без образования конденсата;</p> <p>Относительная влажность воздуха при хранении: 5%~90%, без образования конденсата</p>