

Коммутатор 2-го уровня на 24 порта 10/100 Мбит/с с 4 портами Gigabit Ethernet и 2 совмещенными разъемами mini-GBIC TL2-E284 (V1.0R)



Коммутатор 2-го уровня на 24 порта 10/100 Мбит/с с 4 портами Gigabit Ethernet и 2 совмещенными разъемами mini-GBIC - надежная основа для создания управляемой сети с высоким уровнем масштабируемости.

Модель TL2-E284 оснащена матрицей с пропускной способностью 12,8 Гб/сек., поддерживает технологию аутентификации 802.1x, SNMP v3, а также имеет поддержку технологии Multiple Spanning Tree (MSTP).

Встроенные порты Gigabit Ethernet и слоты mini-GBIC обеспечивают высокоскоростное соединение с магистральными коммутаторами или серверами. Для настройки коммутатора может использоваться по выбору Telnet, HyperTerminal, SNMP или браузер. Имеется возможность просмотра статистических данных, которые фиксируются по 17 уникальным параметрам. Дополнительные возможности управления, такие как группирование портов, ограничение рассылки групповых сообщений, статические и динамические виртуальные локальные сети, балансировка нагрузки, удаленный мониторинг, поддержка технологии управления качеством обслуживания (QoS) и протокола RSTP позволяют администраторам эффективно управлять рабочими группами.

ОСОБЕННОСТИ

- 24 порта 10/100 Мбит/с Fast Ethernet с функцией Auto-MDIX
- 4 порта Gigabit 10/100/1000 Мбит/с с функцией Auto-MDIX
- 2 совмещенных порта SFP (Mini-GBIC)
- 1 RS-232 DB-9 консольного порта
- Поддержка 8 тыс. MAC и 4 тыс. VLAN адресов
- 256KByte Буферы ОЗУ данных
- 802.1Q VLAN с поддержкой тэгов, динамическая VLAN с поддержкой функции GVRP и ассиметричная VLAN (до 256 групп VLAN)
- Протоколы Spanning Tree (STP): 02.1d STP, 802.1w RSTP, and 802.1s MSTP
- качеством обслуживания (QoS): Функция QoS на базе портов и управление пропускной способностью, IEEE 802.1p и DSCP
- 802.1X Управление доступом на базе портов и поддержка аутентификации RADIUS
- IGMP фильтрации v1,v2 (поддержкой 64 записей)
- Агрегирование ссылок и группирование портов: Статический и динамический 802.3ad LACP
- Метод коммутации с промежуточным хранением
- 802.3x Управление потоком в полном дуплексном режиме и возврат к полудуплексному режиму
- Широковещательная передача, многоадресная широковещательная передача и технология защиты от сбоев при поиске адресата
- Поддержка управления состоянием портов (Включение/выключение, автосогласование, скорость, дуплексный режим и управление потоками)
- Зеркалирование портов для анализа сетевого трафика
- Поддержка ведения системных журналов для внешних устройств
- Управление коммутатором при помощи:
 - o SNMP v1, v2c, v3
 - o Telnet
 - o SSH
 - o консольного (RS-232)
 - o веб-браузера (HTTP/HTTPS)
 - o RMON (4 групп)
- Монтаж в 19" (1U) стойку, монтажные элементы в комплекте
- 3-летняя ограниченная гарантия

ХАРАКТЕРИСТИКИ

АППАРАТУРА

Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z Gigabit fiber SX/LX • IEEE 802.3x управление потоками и Back Pressure • IEEE 802.3ad порт с протоколом LACP • IEEE 802.1d Протокол Spanning Tree • IEEE 802.1w Протокол Rapid Spanning Tree • IEEE 802.1s Протокол Multiple Spanning Tree • IEEE 802.1p качеством обслуживания / класса обслуживания (QoS/CoS) • IEEE 802.1Q VLAN Tag • IEEE 802.1X Управление доступом к сети на базе портов
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • 24 порта 10/100 Мбит/с Fast Ethernet с функцией Auto-MDIX • 4 порта Gigabit 10/100/1000 Мбит/с с функцией Auto-MDIX • 2 x оптический Mini-GBIC слот • 1 x RS-232 DB-9 порты для управления коммутатором
Соединение	<ul style="list-style-type: none"> • Сеть: <ul style="list-style-type: none"> • 10Base-T: UTP/STP Cat.3, 4, 5 кабель(100m) • 100Base-TX: UTP/STP Cat.5, 5е кабель(100m) • 1000Base-T: UTP/STP Cat.5е, 6 кабель(100m) • Mini-GBIC: <ul style="list-style-type: none"> • LC (Multi-Mode): 50/125um~62.5/125um • LC (Single Mode): 9/125um~10/125um
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • промежуточным хранением
Топология	<ul style="list-style-type: none"> • (CSMA/CD) / Star
Buffer Memory	<ul style="list-style-type: none"> • 256KByte data buffer
Адресная таблица	<ul style="list-style-type: none"> • 8K MAC address entries
Switch Fabric / Объем	<ul style="list-style-type: none"> • до 12.8Gbps
Скорость продвижения данных	<ul style="list-style-type: none"> • 9.5Mpps
Индикация	<ul style="list-style-type: none"> • PWR (зеленый): Напряжение, SYS(зеленый): система • 10/100M Link/ACT (Оранжевый): 10/100 Мбит/с связь/работа (на каждый Порт Ethernet) • 1000M Link/ACT (зеленый): 1000 Мбит/с связь/работа (на каждый Порт Ethernet) • 100M Link/ACT (Оранжевый): 100 Мбит/с связь/работа (на каждый разъема Gigabit) • 1000M Link/ACT (зеленый): 1000 Мбит/с связь/работа (на каждый разъема Gigabit)
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • 100~240VAC, 50/60Hz внутреннее питание, 0.8A (макс)
Потребление питания	<ul style="list-style-type: none"> • 16.8 W
Габариты (Ш x В x Г)	<ul style="list-style-type: none"> • 440 x 140 x 44 mm (17.3 x 5.5 x 1.7 дюйма)
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 2Кг (4.5lb.)
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • При работе: 0° к 45° C (32° ~ 113° F) • Хранения: -40°С к 70°С (-40° к158° F)
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 90% (без конденсации)
Сертификация	<ul style="list-style-type: none"> • CE, FCC

Коммутатор 2-го уровня на 24 порта 10/100 Мбит/с с 4 портами Gigabit Ethernet и 2 совмещенными разъемами mini-GBIC TL2-E284 (V1.0R)

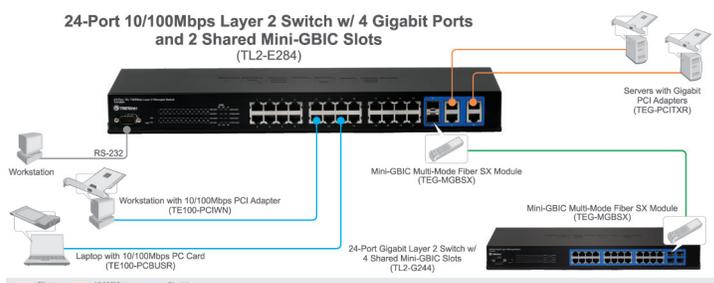
**10/100
SWITCHES**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Управление	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1, v2c, v3, HTTP/HTTPS Web, Telnet, SSH, console
Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1d STP (Spanning Tree Protocol) • 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) • 802.1s MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol)
Агрегирование ссылок	<ul style="list-style-type: none"> • Агрегирование статических ссылок • 802.3ad Динамический LACP
качеством обслуживания (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • класса обслуживания IEEE 802.1p • Технология QoS на базе портов • DSCP (Точка кода дифференцированных сервисов)
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Asymmetric VLAN • 802.1 Q VLAN с поддержкой тэгов и динамической функцией GVRP • До 256 статических/динамических групп
IGMP	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка igmp фильтрации v1,v2 • До 64 записей многоадресной широковещательной передачи
Зеркалирование портов	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Типа: "rx, tx илиboth"
Безопасность портов	<ul style="list-style-type: none"> • Занесение mac-адресов в таблицу: acl I2/I3/I4 • Тег виртуальных частных лс: 802.1X управление доступом к сети на базе портов, локальная база данных пользователей
Размер Фрейма	<ul style="list-style-type: none"> • До 1522 байт
Контроль скорости	<ul style="list-style-type: none"> • Установка скорости для каждого порта
Потоковый контроль	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3X управление потоком в полном дуплексном режиме и возврат к полудуплексному режиму
Прошивка	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка tftp процедуры апгрейда , tftp бекапа и восстановления.

СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

TL2-E284

Краткое рук-во по уст. На нескольких языках

CD-ROM (руководство пользователя)

Сетевой шнур (1.8 M / 5.9 Ft.)

Кабель rs-232 (1,5м/4,9фута)

Комплект для монтажа в стойке

ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

TEG-MGBSX	Многомодовый модуль Mini-GBIC, тип SX
TEG-MGBS80	Одномодовый модуль Mini-GBIC, тип LC
TEG-MGBS40	Одномодовый модуль Mini-GBIC, тип LC
TL2-G244	Коммутатор 2-го уровня на 24 порта Gigabit Ethernet с 4 овмещенными разъемами mini-GBIC

ИНФОРМАЦИЯ КАСАТЕЛЬНО ЗАКАЗОВ

TRENDnet

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: www.trendnet.com

Email: sales@trendnet.com

