



## 8-портовый управляемый коммутатор 2-го уровня 10/100 Мбит/с с портом 100Base-FX TE100-S810Fi

8-портовый управляемый коммутатор 10/100 Мбит/с Layer 2 Managed Switch отличается высокой производительностью, легкостью в эксплуатации и универсальностью при расширении коммерческих сетей с волоконно-оптическим соединением. Прочная объединительная панель вашего управляемого коммутатора, рассчитанная на скорость 1,8 Гбит/с, позволит легко подключать несколько коммутаторов и ликвидировать перегрузку сервера благодаря использованию встроенного волоконно-оптического порта. Возможности дополнительного управления: протокол SNMP, виртуальная ЛС, протокол IGMP и безопасность портов.

### Особенности

- 8 порт 10/100 Мбит/с Auto-MDIX
- 1 многомодовый волоконно-оптический порт 100Base-FX, тип SC
- Поддержка Switch Fabric до 1,8 Гбит/с
- Управляемый коммутатор 2-го уровня с полной поддержкой ПО
- Технология IGMP Snooping с поддержкой запросного режима для мультимедийных целей
- Поддержка фильтрации широковещательных штормов
- Поддержка управления состоянием портов (состояние, автосогласование, скорость, дуплексный режим и управление потоками)
- Поддержка группообразования портов с гибким управлением распределением нагрузки и устойчивым к сбоям сетевым соединением
- Поддержка построенных на портах виртуальных ЛС и виртуальных ЛС, построенных на бирках IEEE (802.1Q)
- Поддержка IP Multicast, зеркал портов, протоколов связующего дерева, SNMP и RMON
- Поддержка безопасности портов и класса обслуживания IEEE 802.1p
- Архитектура коммутации с промежуточным хранением и неблокирующая производительность, свойственная проводной сети
- Конфигурирование через консольный порт RS-232, сетевой теледоступ и веб-браузер (HTTP)
- Обновление микропрограмм TFTP с помощью браузера
- Поддержка сохранения и восстановления файлов конфигурации
- 3-летняя гарантия

# 8-портовый управляемый коммутатор 2-го уровня 10/100 Мбит/с с портом 100Base-FX TE100-S810Fi

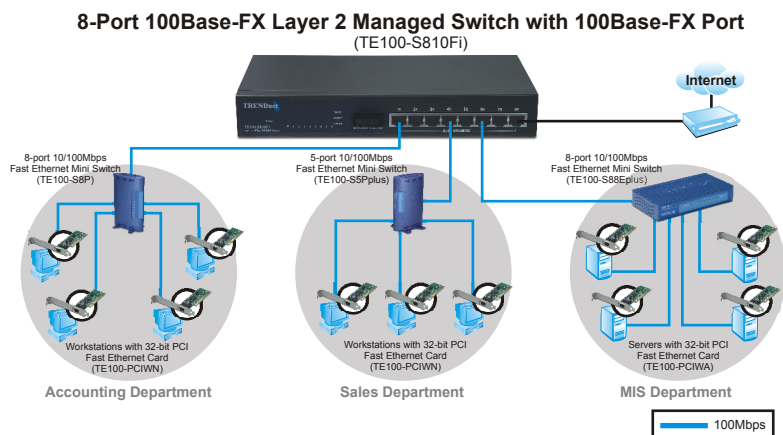
## Характеристики

Аппаратура	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet</li><li>• Управление потоками IEEE 802.3х; протокол связующего дерева IEEE 802.1D, виртуальная ЛС,</li><li>• построенная на бирках (IEEE 802.1q); класс обслуживания IEEE 802.1p</li><li>• Концентрация каналов связи IEEE 802.3ad</li></ul>
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 портов 10/100 Мбит/с с функцией Auto-MDIX, RJ45 Fast Ethernet,</li><li>• 1 волоконно-оптический порт 100Base-FX, тип SC</li></ul>
Продвижение пакетов и скорость фильтрации	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100M Ethernet: 148 800 пакетов в секунду на порт,</li><li>• 10M Ethernet: 14.880 пакетов в секунду на порт</li></ul>
Кабели	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fast Ethernet: UTP/STP Cat. 5, EIA/TIA-568 100 Ом, 100 метров макс.</li><li>• Волоконно-опт.: (50/125um, 62.5/125um), макс. 2 км</li></ul>
Консольный порт	<ul style="list-style-type: none"><li>• RS-232, 9-контактный последовательный порт с охватываемым штекером (последовательный кабель M-M входит в ко</li></ul>
Протокол / топология	<ul style="list-style-type: none"><li>• (CSMA/CD) / Звезда</li></ul>
Буферная память	<ul style="list-style-type: none"><li>• Буфер данных 2 Мбит</li></ul>
Адресная таблица фильтрации	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поддержка 8К MAC-адресов</li></ul>
Полоса пропускания	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 1,8 Гбит/с</li></ul>
ЖК-табло	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сеть, связь/работа, дуплекс. реж./конфликт</li></ul>
Сеть	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ввод: 100~240 В пер. тока, 50/60 Гц, внутренний источник питания</li></ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>• 17 Вт</li></ul>
Габариты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 250 x 133 x 37 мм (9,8 x 5,2 x 1,5 дюйма) (Ш x В x Г)</li></ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,08 кг (2,4 фунта)</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• При работе: 0° ~ 45° C (32° ~ 113° F)</li><li>• Хранение: -40° ~ 70° C (-40° ~ 158° F)</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10% ~ 90% без конденсации</li></ul>
Безопасность и излучение	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC, CE</li></ul>
ПО	
Управление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Управление через Интернет, управление с помощью консоли RS-232, сетевой теледоступ</li></ul>
Магистраль	<ul style="list-style-type: none"><li>• Макс. 4 группы (до 4 портов на группу)</li></ul>
Класс обслуживания	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поддержка высокого и низкого приоритета</li></ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поддержка 8 уровней приоритета и преобразования с учетом очередности низких/высоких приоритетов для класса об</li></ul>
Виртуальная ЛС	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 256 групп виртуальных ЛС и до 4094 идентификаторов виртуальных ЛС</li></ul>
Групповая адресация IP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Технология IGMP Snooping с поддержкой 2 типов запросного режима до 256 групп: Включение/выключение или автоматический запрос</li></ul>
База данных фильтров	<ul style="list-style-type: none"><li>• Блокирование статических MAC-адресов порта, MAC-фильтр и безопасность портов</li></ul>
Дублирование портов	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 8 портов</li></ul>
Управление вещанием	<ul style="list-style-type: none"><li>• Нет, 5%, 10%, 15%, 20%, 25%</li></ul>
Связующее дерево	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поддержка IEEE 802.1d</li></ul>
Стандарт RFC (запросы на комментарии)	<ul style="list-style-type: none"><li>• RFC1157 SNMP, RFC 1213 MIB II, Bridge MIB, RFC 1643 Ethernet Like, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 1757 RMON1, RFC 1215 Trap, RFC 768 UDP, RFC 783 TFTP, RFC 791 IP, RFC 792 ICMP, сервер/клиент RFC 854 TELNET, RFC 1112 IGMP, RFC 2068 HTTP, частн. MIB, RFC 2674 VLAN MIB</li></ul>



# 8-портовый управляемый коммутатор 2-го уровня 10/100 Мбит/с с портом 100Base-FX TE100-S810Fi

## Сетевое решение



## Содержимое упаковки

- TE100-S810i
- CD-ROM (Руководство пользователя)
- Руководство по быстрой установке
- Кабель / сетевой шнур RS-232

## Продукты из этой серии

TE100-S810Fi	8-портовый управляемый коммутатор 2-го уровня 10/100 Мбит/с с портом 100Base-FX
TEG-S081Fi	8-портовый управляемый коммутатор 2-го уровня 100Base-FX с гнездом 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](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

Заказ можно сделать по телефону:

**1-888-326-6061**