

## 8-портовый управляемый коммутатор 2 уровня, 10/100 Мбит/с с гнездом Gigabit Copper и Mini-GBIC

### TEG-S811Fi (1.0R)

8-портовый управляемый коммутатор 2 уровня, 10/100 Мбит/с, с гнездом Gigabit Copper и Mini-GBIC (TEG-S811Fi) обеспечивает высокую работоспособность на 2 уровне со средствами управления безопасностью для сетевых администраторов.

Встроенные гнезда Gigabit и Mini-GBIC расширяют возможности сетевых подключений и повышают рабочие показатели сети в целом. Управляйте своей сетью, находясь где угодно, и защищайте все то, что ценно для Вашего предприятия.

Насыщенное функциями устройство TEG-S811Fi работает с простым протоколом сетевого управления (SNMP), поддерживает качество услуг (QoS), группобразование и виртуальные частные сети, основанные на портах/тегах. Также прилагается устойчивая задняя панель на 3,6 Гбит/с, к которой обеспечивается удаленный доступ. Коммутатор легко конфигурируется с помощью любого веб-браузера, CLI, Telnet или Гипертерминала. Этот коммутатор послужит основой для создания безопасной и легкоуправляемой сети с высокой расширяемостью.

- Особенности**
- Данный 8-портовый управляемый коммутатор 2-го уровня позволяет моментально расширить сетевые операции
  - 8 порт 10/100 Мбит/с RJ-45 Auto-MDIX
  - 1 порт 10/100/100 Мбит/с RJ-45 Auto-MDIX и 1 гнездо 1000Base Mini-GBIC
  - Устойчивая коммутационная способность 3,6 Гб/с с поддержкой IGMP для мультимедийных предложений
  - Качество обслуживания (QoS) для установления приоритета полосы пропускания
  - Включены SNMP, RMON, зеркала портов, протокол Spanning Tree и виртуальная частная ЛС на основе портов/802.1Q
  - Группобразование портов, фильтрация широковещательных штормов, управление потоками и безопасность портов
  - Группобразование портов, фильтрация широковещательных штормов, управление потоками и безопасность портов
  - Архитектура коммутации с промежуточным хранением
  - Конфигурирование через консольный порт RS-232, сетевой теледоступ и веб-браузер (HTTP)
  - Поддержка фильтра по MAC-адресам (до 8000)
  - Резервирование, восстановление системы и обновление встроенной программы
  - 3-летняя гарантия

# 8-портовый управляемый коммутатор 2 уровня, 10/100 Мбит/с с гнездом Gigabit Copper и Mini-GBIC

## TEG-S811Fi (1.0R)

### Характеристики

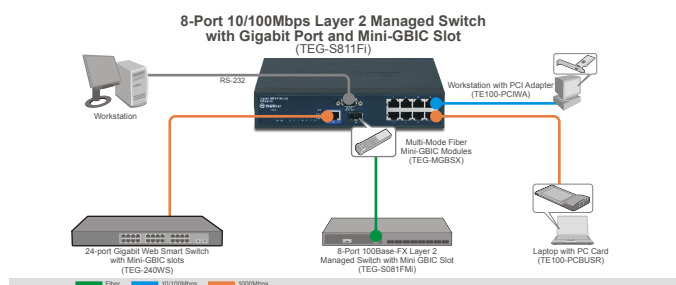
| Аппаратура                                |  |
|---|--|
| Стандарты                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10Base-T Ethernet</li> <li>IEEE 802.3u 100Base-TX</li> <li>IEEE802.3ab 1000Base-T</li> <li>IEEE802.3z Gigabit (волокно)</li> <li>IEEE802.3x – управление потоками и Back Pressure</li> <li>IEEE802.3ad – группа портов с LACP</li> <li>IEEE802.1d Spanning Tree/ IEEE802.1w Rapid Spanning Tree</li> <li>Класс IEEE802.1p</li> <li>Аутентификация пользователей IEEE 802.1x (Radius)</li> <li>Тег виртуальных частных ЛС IEEE802.1Q</li> </ul>                 |
| Интерфейс                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>8 портов 10/100TX RJ-45 с функцией Auto MDI/MDI-X</li> <li>1 порт 10/100/1000T RJ-45 с функцией Auto MDI/MDI-X</li> <li>1 гнездо Gigabit Fiber Mini-GBIC</li> <li>1 разъем RS-232 DB-9 для управления коммутатором</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                                    | <p><b>Сеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10Base-T: 2-парн. UTP/STP, кабель кат. 3, 4, 5</li> <li>EIA/TIA-568 100-ohm (100m)</li> <li>100Base-TX: 2-парн. UTP/STP, кабель кат. 5/ 5E</li> </ul> <p><b>Дополнительно:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LC (многомодовый): 50/125um~62.5/125um</li> <li>LC (одномодовый): 9/125um~10/125um</li> <li>Available Distance: 2KM (многомодовый) / 30KM (одномодовый)</li> <li>Длина волны: 1310nm (многомодовый/ одномодовый)</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 комплект)</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 1 Мбит</li> </ul>  |
| Адресная таблица фильтрации               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка 8000 MAC-адресов</li> </ul>   |
| Полоса пропускания                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>До 3.6Gbps</li> </ul>   |
| ЖК-табло                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Питание системы (зеленый)</li> <li>Порт 10/100TX: Связь/активность (зеленый), дуплексный/конфликт (желтый),</li> <li>100 Мбит/с (зеленый)</li> <li>Порт Gigabit Copper: 1000/100 Мбит/с, связь/активность, дуплекс. реж./конфликт</li> <li>Mini GBIC: Связь/активность</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>До 10.8 Гбит/с</li> </ul>   |
| Габариты                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>217 x 160 x 43mm (8.5 x 6.2 x 1.6 дюйма) (Ш x В x Г)</li> </ul>   |
| Вес                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>1.12фунта (0.8 кг.)</li> </ul>  |
| Температура                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>При работе: 0° ~ 45° C (32° ~ 113° F)      Хранение: -40° ~ 70° C (-40° ~ 158° F)</li> </ul>  |
| Влажность                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>5%~95% (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: SNMP v1 v2c, v3/ Веб/Telnet/CLI/меню **</li> </ul>  |
| Магистраль                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Группа портов LACP: 4 группы/максимум 4 члена группы</li> </ul>   |
| Класс обслуживания                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка класса обслуживания IEEE802.1p, 4 очередности приоритетов на порт</li> </ul>  |
| QoS                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Определение QoS по портам, тип сервиса: теги и IPv4, другой сервис IPv4/IPv6</li> </ul>   |
| Виртуальная ЛС                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Виртуальные частные ЛС на основе портов</li> <li>GVRP (256 групп)</li> <li>VLAN с двойными тегами (Q in Q)*</li> <li>Виртуальные частные ЛС с тегами IEEE 802.1Q (256 записи)/ VLAN ID (до 4000, VLAN ID от 1 до 4096.)</li> </ul>  |
| X-Ring                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка X-ring, Dual Homing и Couple Ring</li> <li>Обеспечение избыточного резервирования и времени восстановления менее 300 мсек</li> </ul>  |
| IGMP                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка IGMP Snooping v1,v2</li> <li>256 групп Multicast и запросов IGMP</li> </ul>   |
| Дублирование портов                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка 3 типов зеркал: «RX, TX и оба пакета».</li> </ul>   |
| Безопасность портов                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка 100 записей статических MAC-адресов и 100 записей MAC-фильтра</li> </ul>  |
| Связующее дерево                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка IEEE802.1d Spanning Tree и IEEE802.1w Rapid Spanning Tree</li> </ul>  |

# 8-портовый управляемый коммутатор 2 уровня, 10/100 Мбит/с с гнездом Gigabit Copper и Mini-GBIC TEG-S811Fi (1.0R)

## Характеристики

| Аппаратура                         |  |
|------------------------------------|--|
| IP-безопасность                    | • Поддержка 10 IP-адресов с разрешенным доступом   |
| Безопасность при входе в систему   | • Поддержка аутентификации IEEE802.1X/RADIUS   |
| Управление пропускной способностью | • Пакетный фильтр на входе и лимит пакетов на выходе<br>• Скорость передачи на выходе для всех типов пакетов с лимитами скорости при 100 Кб~250 Мбит/с<br>• Типы пакетов для фильтрации на входе: широковещательные/Multicast/неизвестные, пакеты Unicast, широковещательные пакеты/Multicast и только широковещательные пакеты/весь пакет Скорость<br>• фильтрации пакетов: От 100 Кб до 250 Мбит/с |
| Управление потоками                | • Поддержка управления потоками для дуплексного режима и Back Pressure для полудуплексного режима  |
| Системный журнал                   | • Регистрация в системном журнале и сервер удаленной регистрации в системном журнале   |
| SMTP                               | • Поддержка SMTP-сервера и 6 учетных записей для электронной почты для предупреждения о событиях   |
| SNMP Trap                          | • До 3-х станций Trap, «холодный» запуск, установление связи с портами, прерывание с ними связи, сбой аутентификации, частная ловушка «состояние электропитания» и изменение топологии X-ring  |
| DHCP                               | • Обеспечивает клиентом DHCP/сервером DHCP   |
| DNS                                | • Функция клиента DNS и поддержка первичных и вторичных серверов DNS   |
| SNTP                               | • Поддержка SNTP для синхронизации системного времени  |
| Обновление встроенной программы    | • Поддержка обновления встроенной программы через TFTP, резервирования и восстановления через TFTP.  |
| Выгрузка и загрузка конфигурации   | • Поддержка файла конфигурации в текстовом формате для быстрой инсталляции системы   |

## Сетевое решение



## Содержимое упаковки

- TEG-S811Fi
- Руководство по быстрой установке
- CD-ROM (Руководство пользователя)
- Сетевой шнур (1 м, 3.28 ft)
- Кабель / Комплект для монтажа в стойке RS-232

## Продукты из этой серии

|              |   |
|--------------|---|
| TEG-S081FMi  | 8-портовый управляемый коммутатор 2-го уровня 100Base-FX со слотом GBIC |
| TE100-S810Fi | 8-портовый управляемый коммутатор 2-го уровня 100Base-FX с гнездом GBIC |
| TEG-MGBSX    | Mini-GBIC Multi-Mode SX Module (550M, 1,800Ft.)                         |

## 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)

To Order Please Call:

**1-888-326-6061**