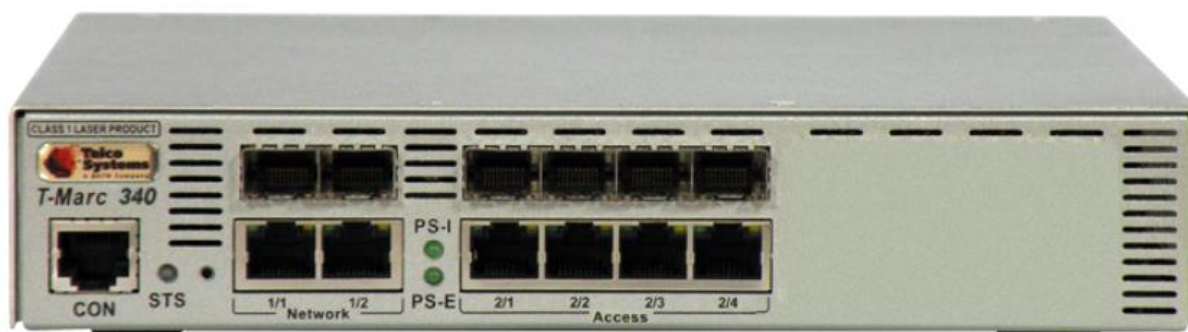


## TELCO T-Marc 340

Демаркационное устройство Ethernet



### Описание

Линейка изделий серии T-Marc Ethernet Service Demarcation and Extension компании Telco Systems представляет собой интеллектуальное, дистанционно управляемое, многопортовое оборудование для установки в помещении и обеспечения предоставления управляемых совмещенных услуг (передача голоса, видео и данных) по виртуальным сетям Ethernet, MPLS/VPLS и IP.

T-Marc 340 оснащен 6 комбо портами 10/100/1000Base-T или 100Base-FX/1000Base-X и 1 портом для подключения управляющего терминала RJ-45 ASCII. Устройство оснащено источниками питания постоянного или переменного тока.

### Применение

- Разделение медных и оптоволоконных сетей Ethernet между поставщиками услуг и сетями предприятий
- Расширение услуг посредством медных и оптоволоконных сетей Ethernet между поставщиками услуг и сетями предприятий
- Для малых и средних предприятий и домашнего сектора: многопользовательские устройства
- Для промышленных зон и систем обучения
- Разделение функций между поставщиками услуг
- Высокопроизводительные частные сети и линии связи
- Предоставление услуг в рамках виртуальных и “прозрачных” локальных сетей

## Технические характеристики

### Интерфейсы

- 2 сетевых комбо порта 10/100/1000Base-T или 100Base-FX/1000Base-X
- 4 порта доступа или пользовательских порта 10/100/1000Base-T или 100Base-FX/1000Base-X комбо SFP
- 1 порт для подключения управляющего терминала RJ-45 ASCII;

### Функции управления

- Стандартизованное управление обеспечивает гибкость в управлении Ethernet-услугами. Данный подход позволяет поставщикам услуг использовать любую готовую систему управления для управления устройством T-Marc как отдельным сетевым элементом со своим IP-адресом посредством протоколов SNMP, Telnet/CLI или IP PING.
- Расширенное стандартизованное управление обеспечивает масштабируемость сетей для управления Ethernet-услугами. Поставщики услуг могут управлять устройством T-Marc как отдельным сетевым элементом через проху-систему, используя протокол эксплуатации, администрирования и технического обслуживания IEEE 802.3ah. Эта функция обеспечивает масштабируемое и защищенное управление сетевыми элементами без использования IP-адресации..
- Многоуровневое управление обеспечивает беспрецедентную гибкость и масштабируемость при управлении Ethernet-услугами. В подобных случаях используются разработанные компанией Telco Systems системы управления BiNOSCenter®, способные обеспечить как стандартные, так и расширенные функции управления. Для снижения эксплуатационных расходов и обеспечения возможности управления большими сетями доступа, имеющееся стандартное управление SNMP объединяется с существующими стандартами эксплуатации, администрирования и технического обслуживания IEEE 802.3ah в рамках единой проху-платформы управления для обеспечения сбора диагностической и статусной информации об отдельных каналах и соединениях.

### Функции поиска и устранения неисправностей

- Основанная на стандарте RFC 2544 запатентованная встроенная система тестирования Logical Services Loopback (LSL) обеспечивает сквозной контроль уровня обслуживания при наличии нескольких поставщиков услуг с учетом отдельных соглашений об уровнях обслуживания.
- Многоуровневая система эксплуатации, администрирования и технического обслуживания, основанная на стандартах IEEE 802.3ah (для каналов), IEEE 802.1ag (для соединений), ITU-T Y.1731 (в части характеристик передачи данных) и MEF OAM (в части услуг) обеспечивает беспрецедентные функции, включая оперативный контроль, поиск и устранение неисправностей и локализацию неисправностей в сетях, содержащих оборудование нескольких производителей.
- Обширный набор средств поиска и устранения неисправностей включает контроль оптической мощности, качества контроля оборудования и линии, обеспечивая быстрое нахождение неисправностей и снижая потребность в дорогостоящих логистических операциях.

### Основные характеристики

Размеры: (ВхШхГ) 44 x 221 x 235 (мм), 1RU

Вес: 1,1 кг

Монтаж: На стене, на столе или в стойке

Питание: 100/240В переменного тока и 12В постоянного тока

Рабочая температура: 0...45°C

Относит. влажность: 10...90% без конденсации

Кратковременное превышение температурных пределов: -20...60°C

### Сертификация и тесты

#### Северная Америка и Канада

EMI – FCC, часть 15, класс B

Безопасность UL1950, cUL 60950 CSA 22.2 № 950

#### Международные стандарты

EMI - EN55022, класс B

Защита - EN50082-1

Безопасность - EN 60950