

TELCO T-Marc 280

Демаркационные устройства Ethernet



Описание

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

T-Marc 280 оснащен 2 медными портами, 1 гигабитным комбо портом, 1 uplink SFP портом и 1 портом для подключения управляющего терминала RJ-45 ASCII. Устройство оснащено источниками питания постоянного тока.

Применение

- Разделение проводных и оптоволоконных линий в сетях Ethernet между поставщиками услуг связи и сетями конечных пользователей
- Применение в сетях мелких и средних предприятий и частных абонентов
- Промышленные зоны, FTTx
- Разделение между поставщиками услуг
- Высокоскоростные частные сети и линии
- Услуги виртуальных частных сетей Ethernet VPN и «прозрачных» сетей (TLS)
- Трансляция сотовой связи GSM/CDMA BTS и UMTS по выделенным линиям T1/T3 и E1/E3, Metro Ethernet или WiMAX
- T1/E1 CES для замены выделенных линий TDM
- Трансляция связи УАТС по линиям АТС и связи УАТС с УАТС
- Преобразование сред и/или скоростей

Технические характеристики

Интерфейсы

- 2 x 10/100/1000Base-T порта
- 1 комбо порт 10/100/1000Base-T или 100Base-FX/1000Base-X
- 1 x 100Base-FX/1000Base-X uplink
- 1 порт для подключения управляющего терминала RJ-45 ASCII;

Основные функции

- Разделение сетей Ethernet 10/100/1000Base-T и 100Base-FX/1000Base-X с проводной скоростью
- Современная реализация кольцевых сетевых структур со временем восстановления менее секунды на основании стандарта IEEE и технологий быстрой перемаршрутизации 2 уровня
- Усовершенствованные средства администрирования, управления и технического обслуживания (IEEE-802.1ag, Y.1731, 802.3ah), управления качеством, контроля ошибок и функционального контроля
- Эмуляция цепей с использованием формирования пакетов TDM в сетях с пакетной коммутацией на основании протоколов IETF-PWE3-SAToP, CEsPSN
- Ограничение скоростей и соблюдение политик
- Прозрачные сетевые услуги (Q-in-Q)
- Усовершенствованная коммутация 2 уровня
- Усовершенствованные функции защиты (RFC2138 RADIUS и защита путем отказа в обслуживании)
- Широкий набор опций и инструментов управления (Web Management, CLI Serial, TELNET, SNMPv3, SSH2, Syslog, RMON, TFTP)
- Интерфейс синхронизации по стандарту G.823/G.824 и совместимость с сотовыми приложениями 2G/3G

Основные характеристики

Габаритные размеры (В x Ш x Г) 44 x 241 x 155 мм

Вес 1,1 кг

Питание – 5 В постоянного тока от внешнего источника (с преобразователем переменного тока в постоянный и постоянного тока в постоянный)

Рабочая температура: -10...50°C

Кратковременное превышение температуры: -15...60°C

Температура хранения и транспортирования: -25...80°C

Относительная влажность: до 95% без конденсации

Сертификация и тесты

Северная Америка и Канада

По излучениям - FCC раздел 15 класс А

По безопасности - UL1950, cUL 60950 CSA 22.2 No. 950

Международные

По излучениям - EN55022 класс В

По безопасности - EN50082-1