



Интеллектуальный оптоволоконный медиа-конвертер с порт SFP и одним Ethernet-портом 1000Base-T

TFC-1000MGB (A3.3R)

- Порт Mini-GBIC поддерживает многомодовый и одномодовый режимы и длину канала до 80 км с гигабитной скоростью (при использовании TEG-MGBS80)
- Порт 1000Base-T Gigabit для меднопроводных сетей поддерживает дуплексный режим
- Управление через SNMP на уровне портов
- Работает как самостоятельный преобразователь или с шасси TFC-1600

Преобразователь TRENDnet серии TFC-1000 series переносит данные с волоконно-оптических носителей 1000Base-T (Copper Gigabit) на 1000Base-SX/LX (Mini-GBIC) и обратно. Порт 1000Base-T обеспечивает дуплексное соединение Gigabit при поддерживаемой по проводам скорости с помощью разъема RJ45. Соединение Mini-GBIC поддерживает коротковолновую (SX) или длинноволновую (LX) лазерную оптику с многомодовым или одномодовым модулем Mini-GBIC. Данный преобразователь позволяет при помощи соединения Copper Gigabit на большом расстоянии взаимодействовать с волоконно-оптическим каналом передачи данных. Преобразователи серии TFC, для которых дополнительно предусматривается шасси EIA-19" с 16 гнездами для крепления в стойке, идеально подходят для случаев, когда необходимо выполнить перенос в сети с одного волоконно-оптического носителя на другой.

- Соответствие стандартам IEEE 802.3ab 1000Base-T и IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
- Порт 1000Base-T RJ-45
- 1 слота 1000Base-SX/LX Mini-GBIC
- Обеспечивается пакет Dip Switch для настройки: Волоконная (Вынужденный режим / Автоогласование), LLR (Включить / Отключить)
- Поддержка функции управления LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through)
- Поддержка функции управления LLR (Link Loss Return) для порта FX
- Мониторинг и настройка дуплексного режима для Ethernet или волоконно-оптического подключения, LLR, и отключении принимающей линии связи при помощи модуля управления TFC-1600MM и шасси TFC-1600
- Наличие индикаторов, отображающих состояния: питание и связь/активность
- Возможность настенного монтажа
- Дополнительное системное шасси (19 дюймов) с резервным блоком питания (TFC-1600), поддерживающее до 16 TFC медиа-конвертеров
- 3-летняя ограниченная гарантия

Характеристики

Оборудование

Стандарты

- IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX

Поддерживаемый размер фрейма:

- Стандартные Ethernet (до 10 Кбайт)

Кабели

- 1000Base-T: Cat. 6 EIA/TIA-568 100-ohm UPT/STP, до 100m
- 1000BaseSX: многомодовый волоконно-оптический кабель 50/125 μm , до 550m
- Многомодовый волоконно-оптический кабель 62.5/125 μm , до 220m
- 1000Base-LX: одномодовый волоконно-оптический кабель 9/125 μm , до 80km (TEG-MGBS80)

Протокол

- CSMA/CD

Порты

- 1 x 1000Base-T
- 1 гнездо 1000Base-SX/LX Mini-GBIC для дополнительного модуля Mini-GBIC

DIP-переключатель

- Волоконная (Вынужденный режим / Автосогласование), LLR (Включить / Отключить)

Скорость передачи данных

- 2000Мбит/с (Full-Dúplex)

Индикаторы

- Для устройства: Питание
- Для На каждый порт: Link/ACT

Силовой адаптер

- 7.5 В пост. тока, 1А - внешний силовой адаптер

Потребление энергии

- 2.8В (макс)

Размеры

- 120 x 88 x 25 mm (4.7 x 3.46 x 0.98 in.)

Вес

- 354g (12.5oz)

Температура

- Рабочая: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)
- Хранения: -25° ~ 70° C (-13° ~ 158° F)

Влажность

- Макс 90% (без конденсации)

Сертификаты

- CE, FCC

Содержимое упаковки

- TFC-1000MGB
- Краткое рук-во по уст. на нескольких языках
- 7.5 В пост. т., 1А