



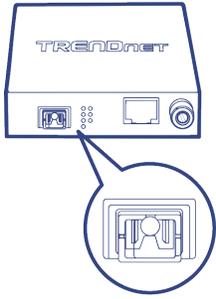
## Оптоволоконный Медиа-конвертор типа 1000Base-T - SFP

TFC-1000MGA (v2.0R)

- 1 x порт 100/1000BASE-T RJ-45
- 1 x 100/1000BASE-SX/LX слот SFP
- Поддержка LLCF (Link Loss Carry Forward)
- Слот SFP поддерживает многомодовые или одномодовые модули
- Работает как обособленный Медиа-конвертор или с оптоволоконным шасси TFC-1600
- Порт Auto-MDIX 1000BASE-T RJ-45 поддерживает полнодуплексный режим

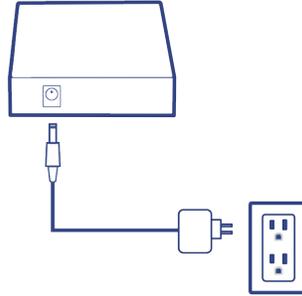
Оптоволоконный Медиа-конвертор типа 1000Base-T - SFP компании TRENDnet, модель TFC-1000MGA, представляет собой надежный конвертор SFP-Ethernet с функцией Plug-and-Play в компактном форм-факторе. Данный универсальный Медиа-конвертор SFP успешно поддерживает как одномодовые, так и многомодовые оптоволоконные модули SFP для передачи на расстояние до 120 км (74,56 мили).

Слот SFP и порт Гбит Ethernet оба поддерживают скорость передачи 100 Мбит/с и 1000 Мбит/с. Диагностические светодиоды на передней панели Медиа-конвертора отображают состояние устройства. Наши Оптоволоконные Медиа-конверторы серий TFC-110 и TFC-1000 могут быть установлены как обособленные блоки, или же их можно использовать в расширяемой системе шасси для Оптоволоконных Медиа-конверторов компании TRENDnet с 16 стойками (модель TFC-1600).



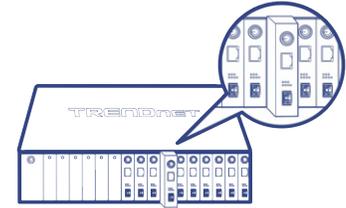
### Слот SFP с двойной скоростью

Слот SFP с двойной скоростью поддерживает модули SFP с пропускной способностью 100 Мбит/с и 1000 Мбит/с.



### Адаптер питания

Оптоволоконный Медиа-конвертер SFP включает адаптер питания для автономного использования.



### Совместим с шасси TFC-1600

Может быть установлен как обособленный блок, или же его можно использовать с расширяемой системой шасси для Оптоволоконных Медиа-конвертеров компании TRENDnet с 16 стойками, модель TFC-1600 (продается отдельно).

## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



100/1000BASE-SX/LX SFP slot

LED indicators

100/1000BASE-T RJ-45 port

Power Adapter (5V DC, 1A)

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Сетевые порты

1 x медный порт 100/1000 Мбит/с RJ-45 и 1 x двухскоростной SFP слот 100/1000 Мбит/с



### Мощность коммутации

Коммутационная способность 2 Гбит / с



### Жумбо-кадры

Медиа-конвертор SFP отправляет большие пакеты или Жумбо-кадры (до 10 Кбайт) для повышения производительности

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Стандарты

- IEEE 802.3 (10Base-T)
- IEEE 802.3u (100Base-TX)
- IEEE 802.3u (100Base-FX)
- IEEE 802.3ab (1000Base-T)
- IEEE 802.3z (1000Base-SX/LX)

### Интерфейс устройства

- 1 x гигабитный порт
- 1 x слот 100/1000Base-SX / LX Mini-GBIC для дополнительных модулей SFP
- Светодиодные индикаторы

### Средства сети

- 10/100Base-TX: Cat.5 EIA /TIA-568 100-ом UTP/ STP, до 100 м
- 1000Base-T: Cat.5e или Cat.6 EIA/TIA-568 100-ом UTP/STP, до 100 м
- Многомодовый волоконно-оптический кабель 50/125 мкм, до 550 м
- Многомодовый волоконно-оптический кабель 62,5/125 мкм, до 220 м
- Одномодовый волоконно-оптический кабель 9/125 мкм, до 120 м (TEG-MGBS120)

### Протокол

- CSMA/CD

### Переключатель DIP

- LLCF (включить/выключить)

### Скорость передачи данных

- Гбит Ethernet : 2000 Мбит / с (полный дуплекс)

### Жумбо-кадр

- До 10 КБ

### Мощность

- Вход: 100 – 240 В пост. тока, 50-60 Гц, 0,2 А
- Выход: 5 В пост.т., 1 А внешний адаптер питания
- Потребление: 2,63 Вт (макс.)

### Особенности

- Поддержка LLCF (Link Loss Carry Forward) и встроенного LLR (Link Loss Return)
- Светодиодные индикаторы Питания и Связи/Активности
- Настенный
- Дополнительный 19" корпус системы (TFC-1600), вмещает до 16 TFC-100/1000 серии медиа-конвертеров

### Рабочая температура

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

### Рабочая влажность

- Макс. 90% без-конденсата

### Размеры

- 120 x 88 x 25mm. (4,7 x 3,46 x 0,98 д.)

### Вес

- 280g (9,8 унции)

### Сертификаты

- CE
- FCC

### Гарантия

- 3 года

### Содержимое упаковки

- TFC-1000MGA
- Руководство по быстрой установке
- Адаптер питания (5 В постоянного тока, 1А)

Все значения скорости приведены только в целях сравнения. Технические характеристики, размер и форма продукта могут быть изменены без предварительного уведомления, а фактический внешний вид продукта может отличаться от описанного в настоящем документе.