



Одноволоконный медиаконвертер DMC-920

Медиаконвертер DMC-920 осуществляет преобразование интерфейсов «витая пара - одномодовый оптический кабель по одному волокну» для сетей Ethernet 10/100BASE-TX и 100BASE-FX. Устройства DMC-920 позволяют одновременно передавать и получать сигналы на длинах волн 1310 нм и 1550 нм по одному оптическому волокну на расстояние до 20 км. Это достигается путем использования различных модулей DMC-920 на обоих концах линии связи. Модуль DMC-920R использует длину волны 1550 нм для приема данных, 1310 нм - для передачи. Модуль DMC-920T использует длину волны 1310 нм для приема данных, 1550 нм - для передачи.

Медиаконвертер DMC-920 имеет 1 порт RJ-45 для витой пары и 1 порт для оптического кабеля (SC-коннектор). На порту для витой пары реализована поддержка автоматического определения скорости, режимов работы (полнодуплексный или полудуплексный), полярности MDI/ MDI-X, что упрощает установку медиаконвертера в существующей сети. Модули DMC-920 могут использоваться как отдельные устройства или устанавливаться в универсальное 16-слотовое шасси для медиаконвертеров DMC-1000.

Конвертер поддерживает функции управления, такие как LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through) и LLR (Link Loss Return) для порта FX. При установке DMC-920 в шасси DMC-1000, его специальный модуль управления (DMC-1002) позволяет отслеживать состояние канала связи, режим работы, значения скорости и счетчиков принятых и переданных пакетов для обеих сред передачи данных через SNMP. Этот модуль также позволяет устанавливать режим работы, скорость передачи, включать и выключать функции LLCF и LLR для каждой физической среды.

Характеристики

- Автосогласование скорости и дуплексного режима работы на порте TX
- Автоматическое определение полярности MDI/MDIX на порте TX
- Переключатель для установки фиксированного полно/полудуплексного режима
- Механизм Store-and-forward
- Поддержка управления потоком методом обратного давления и совместимость со стандартом IEEE 802.3x
- Передача на скорости канала
- Индикаторы состояния на передней панели
- Использование как отдельного устройства или установка в шасси
- Горячая замена при установке в шасси
- Управление через модуль управления при установке в шасси

DMC-920

Технические характеристики

Медиаконвертеры

Технические характеристики

Стандарты

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX, 100BASE-FX

Интерфейсы

- Порт 10/100BASE-TX
- Порт 100BASE-FX одноволоконный FX (разъем SC)

Скорость передачи

148,800 pps макс.

Индикаторы

На устройство:

- Power
- Speed (100Мбит/с)

На порт:

- Full Duplex/Collision
- LINK/ACT

Питание на входе

- 7.5В 1.5А
- Через внешний адаптер питания

Мощность

7,2 Ватт (макс)

Размеры

120 x 88 x 25 мм

Вес

305 г.

Рабочая температура

От 0° до 40° C

Температура хранения

От -25° до 75° C

Влажность

От 10% до 90% без образования конденсата

Сертификат EMI

- FCC Class B
- CISPR Class B
- VCCI Class B
- CE Class B

Комплект поставки

- Модули DMC-920R и DMC-920T
- 2 внешних адаптера питания
- Руководство пользователя
- Руководство по быстрой установке

Информация для заказа

DMC-920 Медиаконвертер 10/100BASE-TX на 100BASE-FX по одномодовому одноволоконному кабелю (20 км, разъем SC)

D-Link®

129626, Москва, Графский пер., 14,
Тел./Факс +7 (095) 744-0099,
E-mail: mail@dlink.ru,
Web: www.dlink.ru