

DMC-1910



Гигабитный медиаконвертер

Преобразование интерфейсов «витая пара – оптика» для сетей 1000BASE-T и 1000BASE-LX

Характеристики

- Преобразование сигналов из 1000BASE-T в 1000BASE-LX
- Расстояние передачи до 15 км по одномодовому оптическому кабелю
- Одна оптическая линия для приема/передачи
- Работа в режиме полного дуплекса
- Поддержка управления потоком 802.3х
- Управление через интеллектуальную систему шасси
- Функции LLR (Вкл./Откл.) Fiber (Автосогласование/ Ручная настройка)
- Использование как отдельного устройства или установка в шасси

Медиаконвертер D-Link DMC-1910 осуществляет преобразование интерфейсов «витая пара – одномодовый одноволоконный оптический кабель» для сетей Gigabit Ethernet 1000BASE-T и 1000BASE-LX.

Медиаконвертеры поддерживают технологию волнового мультиплексирования, предназначенную для объединения нескольких потоков данных по одному физическому волоконно-оптическому кабелю. Это позволяет одновременно передавать и получать сигналы с длиной волны 1310 нм и 1550 нм по одному оптическому волокну.

Медиаконвертер DMC-1910 состоит из двух модулей – DMC-1910R и DMC-1910T, устанавливаемых на разных концах линии связи. Модуль DMC-1910R использует длину волны 1550 нм для приема данных и 1310 нм - для передачи. А модуль DMC-1910T использует длину волны 1310 нм для приема данных и 1550 нм - для передачи.

Каждый модуль медиаконвертера DMC-1910 помещен в прочный металлический корпус и имеет 1 порт RJ-45 для витой пары и 1 порт для оптического кабеля (SC-коннектор) и может использоваться, как отдельное устройство либо устанавливаться в универсальное 16-слотовое шасси для медиаконвертеров - DMC-1000. Модули поддерживают «горячую» установку при использовании в составе шасси.

Конвертер DMC-1910 поддерживает развитые функции управления, такие как LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through) и LLR (Link Loss Return) для оптического порта. При установке DMC-1910 в шасси DMC-1000, специальный модуль управления шасси (DMC-1002) позволяет отслеживать состояние канала связи, режим работы, скорость передачи и значения счетчиков принятых и переданных пакетов данных через SNMP. При работе с критическими приложениями можно установить в шасси дополнительный источник питания – модуль DMC-1001.

Характеристики

Стандарты

- 802.3ab 1000BASE-T
- 802.3z 1000BASE-LX

Преобразование интерфейсов

Преобразование сигнала из 1000BASE-T в 1000BASE-LX с использованием одноволоконного одномодового оптоволоконна

Длины волн

- 2 различных типа волн для передачи сигнала
- 1 двунаправленная волна для приема и передачи
- DMC-1910R: TX: 1310 нм; RX: 1550 нм
- DMC-1910T: TX: 1550 нм; RX: 1310 нм

Разъемы

- 1000BASE-T: RJ-45 разъем
- 1000BASE-LX: SC-разъем

Кабели

- 1000BASE-T: кабель на основе витой пары категории 5 (до 100 м)
- 1000BASE-LX: одномодовый оптический кабель (до 15 км)

Полный дуплекс

Поддержка режима полного дуплекса для порта 1000BASE-T Gigabit Ethernet

Автоматическое определение полярности

Автоматическое определение полярности для порта 1000BASE-T

Метод передачи

Store-and-forward

Управление потоком

Метод обратного давления и управление потоком IEEE 802.3x

Скорость передачи

Передача на скорости канала связи

Методы установки

- Автономное устройство
- Установка в шасси DMC-1000

«Горячая» замена

Поддержка «горячей» замены при установке в шасси DMC-1000

Управление

Через шасси DMC-1000 с установленным модулем управления DMC-1002

Функции управления

- LLR (Enable/Disable)
- Fiber (Auto-Negotiation/Manual)

Физические параметры

Питание

Через адаптеры питания переменного тока (при использовании как автономного устройства)

Потребляемая мощность

5.5 Ватт (макс.) (для каждого модуля DMC-1910R и DMC-1910T)

Рабочая температура

От 0° до 40° C

Температура хранения

От -10° до 70° C

Температура хранения

От 10% до 90% без образования конденсата

Размеры

120 (Д) x 88 (Ш) x 25 (В) мм (для обоих модулей DMC-1910R и DMC-1910T)

Сертификаты

- FCC Class B
- VCCI Class B
- CE Class B
- C-Tick

Информация для заказа

DMC-1910 Гигабитный медиаконвертер 1000BASE-T на 1000BASE-LX



129626, Москва, Графский пер., 14

Тел./Факс +7 (495) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru