



DMC-1910R

WDM медиаконвертер с 1 портом 1000Base-T и 1 портом 1000Base-LX с разъемом SC (Tx: 1310 нм; Rx: 1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 15 км)

Медиаконвертеры DMC-1910T и DMC-1910R (работают в паре) преобразуют сигнал стандарта 1000Base-T Gigabit Ethernet по витой паре в сигнал стандарта 1000Base-LX Gigabit Ethernet по одномодовому оптическому кабелю, что позволяет увеличить расстояние соединения (до 15 км) между двумя устройствами. Данные медиаконвертеры оснащены одним портом с разъемом RJ-45 для витой пары и одним оптическим портом с разъемом SC.

Медиаконвертеры DMC-1910T и DMC-1910R обеспечивают прием и передачу данных по одному волокну, используя две разные длины волн. Данные медиаконвертеры используются в паре. На одной стороне медиаконвертер использует одну длину волны для передачи и вторую длину волны для приема данных. На другой стороне второй медиаконвертер работает наоборот.

Медиаконвертеры DMC-1910T и DMC-1910R оснащены прочным металлическим корпусом и индикаторами состояния. Устройства могут использоваться автономно или устанавливаться в шасси. При установке в шасси необходимо снять металлический корпус и установить плату в слот шасси. Вместо индивидуального адаптера в этом случае будет использоваться блок питания шасси. При установке в шасси медиаконвертеры поддерживают функцию горячей замены.

DMC-1910T и DMC-1910R поддерживают функции LLCF (Link Loss Carry Forward) и LLR (Link Loss Return) для оптического порта. При установке DMC-1910T и DMC-1910R 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.

WDM медиаконвертер с 1 портом 1000Base-T и 1 портом 1000Base-LX с разъемом SC (Tx: 1310 нм; Rx: 1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 15 км)

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Порт 1000Base-T • Порт 1000Base-LX с разъемом SC
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Power • Link/Act
Переключатели	<ul style="list-style-type: none"> • Режим работы оптического порта (Фиксированный/Автосогласование) • LLR
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> • 1000Base-T: 4-парный категории 5, экранированная витая пара (до 100 м) • 1000Base-LX: одномодовый оптический кабель 9/125 мкм с разъемом SC (до 15 км)
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> • Разъем для подключения адаптера питания

Функционал

Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z 1000Base-LX • Автоматическое определение MDI/MDIX
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> • Полный дуплекс
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> • 2000 Мбит/с (полный дуплекс)
Скорость передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> • 1 488 000 pps
Функции медиаконвертера	<ul style="list-style-type: none"> • Преобразование среды передачи данных из 1000Base-T в 1000Base-LX • Передача на полной скорости канала • Возможность использования в качестве отдельного устройства или при установке в шасси • Горячая замена при установке в шасси • Функция LLR (Link Loss Return) • Функция LLCF (Link Loss Carry Forward)
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward
Максимальный размер кадра	<ul style="list-style-type: none"> • Без ограничений (Jumbo-фрейм)
Управление	<ul style="list-style-type: none"> • Через шасси DMC-1000 с установленным модулем управления DMC-1002

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 88 x 120 x 25 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 0,3 кг

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Адаптер питания - Выход: 5 В / 1 А
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 5,5 Вт
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> • 782 350
Длина волны	<ul style="list-style-type: none"> • Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
Длина поддерживаемого оптического кабеля	<ul style="list-style-type: none"> • До 15 км
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • От 10% до 90% без конденсата

WDM медиаконвертер с 1 портом 1000Base-T и 1 портом 1000Base-LX с разъемом SC (Tx: 1310 нм; Rx: 1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 15 км)

Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none">• Медиаконвертер DMC-1910R• Адаптер питания• Эксплуатационная документация• Гарантийный талон	
Прочее	
EMI	<ul style="list-style-type: none">• FCC Class A• CE Class A• VCCI Class A
Информация для заказа	
Модель	Описание
DMC-1910R/A9	WDM медиаконвертер с 1 портом 1000Base-T и 1 портом 1000Base-LX с разъемом SC (Tx: 1310 нм; Rx: 1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 15 км)

Обновлено 14/11/2018