



DMC-920T

WDM медиаконвертер с 1 портом 10/100Base-TX и 1 портом 100Base-FX с разъемом SC (Tx: 1550 нм; Rx: 1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)

Медиаконвертеры DMC-920T и DMC-920R (работают в паре) преобразуют сигнал стандарта 10/100Base-TX Fast Ethernet по витой паре в сигнал стандарта 100Base-FX Fast Ethernet по одномодовому оптическому кабелю, что позволяет увеличить расстояние соединения (до 20 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-920T и DMC-920R 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-920T и DMC-920R 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-920T и DMC-920R поддерживают функции LLCF (Link Loss Carry Forward) и LLR (Link Loss Return) для оптического порта. При установке DMC-920T и DMC-920R 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 10/100Base-TX и 1 портом 100Base-FX с разъемом SC (Tx: 1550 нм; Rx: 1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Порт 10/100Base-TX • Порт 100Base-FX с разъемом SC
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • PWR • LINK/ACT • FDX • FAIL • 100M (для порта на витой паре)
Переключатели	<ul style="list-style-type: none"> • Дуплексный режим оптического порта • Режим работы медного порта (Фиксированный/Автосогласование) • Скорость медного порта • Дуплексный режим медного порта • LLR • LLCF
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> • 10Base-T: 2-парный категории 3/4/5/5e, неэкранированная витая пара (до 100 м) • 10/100Base-TX: 2-парный категории 5/5e, неэкранированная витая пара (до 100 м) • 100Base-FX: одномодовый оптический кабель 9/125 мкм с разъемом SC (до 20 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 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3x 100Base-FX • Управление потоком IEEE 802.3x • Автоматическое определение MDI/MDIX
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> • Полудуплекс / Полный дуплекс
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс) • Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс)
Функции медиаконвертера	<ul style="list-style-type: none"> • Преобразование среды передачи данных из 10/100Base-TX в 100Base-FX • 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
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"> • 1 600 байт
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"> • 0,305 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"> • 2 Вт
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> • 553 940
Длина волны	<ul style="list-style-type: none"> • Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм

WDM медиаконвертер с 1 портом 10/100Base-TX и 1 портом 100Base-FX с разъемом SC (Tx: 1550 нм; Rx: 1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)

Длина поддерживаемого оптического кабеля	<ul style="list-style-type: none">• До 20 км
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 40 °C• Хранения: от -25 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• От 10% до 90% без конденсата
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none">• Медиаконвертер DMC-920T• 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	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DMC-920T	WDM медиаконвертер с 1 портом 10/100Base-TX и 1 портом 100Base-FX с разъемом SC (Tx: 1550 нм; Rx: 1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)

Обновлено 14/11/2018