



DMC-805G

Медиаконвертер с 1 портом 1000Base-T и 1 портом 1000Base-X SFP

Медиаконвертер DMC-805G преобразует сигнал стандарта 1000Base-T Gigabit Ethernet по витой паре в сигнал стандарта 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet по оптическому кабелю, что позволяет увеличить расстояние соединения между двумя устройствами. Расстояние соединения зависит от выбранного SFP-трансивера.

Медиаконвертер DMC-805G оснащен прочным металлическим корпусом и индикаторами состояния. Устройство может 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 медиаконвертер поддерживает функцию горячей замены.

DMC-805G поддерживает функции LLCF (Link Loss Carry Forward) и LLR (Link Loss Return) для оптического порта. При установке DMC-805G 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.

Медиаконвертер с 1 портом 1000Base-T и 1 портом 1000Base-X SFP

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	- Порт 1000Base-T - Порт 1000Base-SX/LX SFP с разъемом LC
Индикаторы	- PWR - LINK/ACT
Переключатели	- Режим работы оптического порта (Фиксированный/Автосогласование) - LLR
Сетевые кабели	1000Base-T: 4-парный категории 5, экранированная витая пара (до 100 м) 1000Base-SX/LX: зависит от SFP-трансивера
Разъем питания	Разъем для подключения адаптера питания

Функционал

Стандарты и функции	- IEEE 802.3ab 1000Base-T - IEEE 802.3z 1000Base-SX - IEEE 802.3z 1000Base-LX - Автоматическое определение MDI/MDIX
Дуплексный режим	Полный дуплекс
Скорость передачи данных	2000 Мбит/с (полный дуплекс)
Функции медиаконвертера	- Преобразование среды передачи данных из 1000Base-T в 1000Base-SX/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	Store-and-forward
Максимальный размер кадра	Без ограничений (Jumbo-фрейм)
Управление	Через шасси DMC-1000 с установленным модулем управления DMC-1002

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	88 x 120 x 25 мм
Вес	0,305 кг

Условия эксплуатации

Питание	- Адаптер питания - Выход: 5 В / 1 А
Максимальная потребляемая мощность	2,8 Вт
MTBF (часы)	162 506
Длина поддерживаемого оптического кабеля	Зависит от SFP-трансивера
Температура	- Рабочая: от 0 до 40 °C - Хранения: от -25 до 70 °C
Влажность	От 10% до 90% без конденсата

Медиаконвертер с 1 портом 1000Base-T и 1 портом 1000Base-X SFP

Комплект поставки	
• Медиаконвертер DMC-805G • Адаптер питания • Эксплуатационная документация • Гарантийный талон	
Прочее	
EMI	• FCC Class A • CE Class A • VCCI Class A
Информация для заказа	
Модель	Описание
DMC-805G	Медиаконвертер с 1 портом 1000Base-T и 1 портом 1000Base-X SFP
Дополнительные SFP-трансиверы	
DEM-310GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-311GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX для многомодового оптического кабеля (до 550 м)
DEM-312GT2	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX+ для многомодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-314GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LHX для одномодового оптического кабеля (до 50 км)
DEM-315GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-ZX для одномодового оптического кабеля (до 80 км)
DEM-330R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-330T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-331R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-331T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-331R/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-331T/20KM	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-302S-BXD	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-302S-BXU	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-302S-LX	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 2 км)

Обновлено 14/11/2018