



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-X 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.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Порт 1000Base-T • Порт 1000Base-X SFP
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • PWR • 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-X: зависит от SFP-трансивера
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-X • 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)
Функции медиаконвертера	<ul style="list-style-type: none"> • Преобразование среды передачи данных из 1000Base-T в 1000Base-X • 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"> • 0,305 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"> • 2,8 Вт
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> • 162 506
Длина поддерживаемого оптического кабеля	<ul style="list-style-type: none"> • Зависит от SFP-трансивера
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 0 до 40 °С • Хранения: от -25 до 70 °С
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • От 10% до 90% без конденсата

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

Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> • Медиаконвертер DMC-805G • 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-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