



Трансиверы SFP / XFP

Серия DEM включает модули SFP/XFP, которые предназначены для передачи данных на большие расстояния и обеспечивают высокоскоростное взаимодействие для одномодового и многомодового волокна. Эти модули могут устанавливаться в коммутаторы и медиаконвертеры.

В серии DEM представлены трансиверы для 100 Мбит/с, 1/10 Гбит/с с поддержкой WDM.

10-Gigabit Ethernet XFP

Модель	Тип	Стандарт	Разъем	Длина волны	Тип кабеля	Расстояние передачи
DEM-421XT	XFP (10GE)	IEEE 802.3ae 10GBASE-SR	LC	850nm	2-вол. оптич. многомод 50/125µm, 62.5/125µm	300м
DEM-422XT	XFP (10GE)	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR	LC	1310nm	2-вол. оптич. одномод 9/125µm	10км
DEM-423XT	XFP (10GE)	IEEE 802.3ae 10GBASE-ER	LC	1550nm	2-вол. оптич. одномод 9/125µm	40км

Gigabit Ethernet WDM двунаправленные SFP

Модель	Тип	Стандарт	Разъем	Длина волны	Тип кабеля	Расстояние передачи
DEM-330T ^{*1}	WDM Bi-Directional 1-Core SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-BX	LC	TX: 1550nm; RX: 1310nm	1 вол. оптич. одномод 9/125µm	10 км
DEM-330R ^{*1}	WDM Bi-Directional 1-Core SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-BX	LC	TX: 1310nm; RX: 1550nm	1 вол. оптич. одномод 9/125µm	10 км
DEM-331T ^{*2}	WDM Bi-Directional 1-Core SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-BX	LC	TX: 1550nm; RX: 1310nm	1 вол. оптич. одномод 9/125µm	40 км
DEM-331R ^{*2}	WDM Bi-Directional 1-Core SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-BX	LC	TX: 1310nm; RX: 1550nm	1 вол. оптич. одномод 9/125µm	40 км

^{*1} DEM-330T и DEM-330R используются в паре
^{*2} DEM-331T и DEM-331R используются в паре

Gigabit Ethernet SFP

Модель	Тип	Стандарт	Разъем	Длина волны	Тип кабеля	Расстояние передачи
DEM-310GT	2-волокон. SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-LX	LC	1310nm	2-волокон. одномод 9/125µm / 2-волокон. оптич. многомод 50/125µm, 62.5/125µm	SMF: 10км (9/125µm) / MMF: 2км (50/125µm) / 500м (62.5/125µm)
DEM-311GT	2-волокон. SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-SX	LC	850nm	2-волокон. оптич. многомод 50/125µm, 62.5/125µm	550м
DEM-312GT2	2-волокон. SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-SX	LC	1310nm / 2-волокон. оптич. многомод	2-волокон. оптич. многомод 50/125µm, 62.5/125µm	1км (50/125µm) / 2км (62.5/125µm)
DEM-314GT	2-волокон. SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-LHX	LC	1550nm	2-волокон. одномод 9/125µm	50км
DEM-315GT	2-волокон. SFP (1GE)	IEEE 802.3z 1000BASE-ZX	LC	1550nm	2-волокон. одномод 9/125µm	80км
DGS-712	Кат. 5 Витная пара	IEEE 802.3ab 1000BASE-T	RJ-45	-	-	100м

Fast Ethernet SFP

Модель	Тип	Стандарт	Разъем	Длина волны	Тип кабеля	Расстояние передачи
DEM-210	2-волокон. SFP (100M)	IEEE 802.3u 100BASE-FX	LC	1310nm	2-волокон. оптич. одномод 9/125µm	15км
DEM-211	2-волокон. SFP (100M)	IEEE 802.3u 100BASE-FX	LC	1310nm	2-волокон. оптич. многомод 50/125µm, 62.5/125µm	2км

Fast Ethernet WDM двунаправленные SFP

Модель	Тип	Стандарт	Разъем	Длина волны	Тип кабеля	Расстояние передачи
DEM-220T ^{*1}	1-волокон. SFP (100M)	IEEE 802.3ah 100BASE-BX	LC	TX: 1550nm; RX: 1310nm	1-волокон. оптич. одномод 9/125µm	20км
DEM-220R ^{*1}	1-волокон. SFP (100M)	IEEE 802.3ah 100BASE-BX	LC	TX: 1310nm; RX: 1550nm	1-волокон. оптич. одномод 9/125µm	20км

^{*1} DEM-220T и DEM-220R используются в паре

Медиаконвертеры

Серия DMC включает медиаконвертеры, обеспечивающие преобразование интерфейсов "УТР-кабель - оптический кабель" в выделенной сети FTx или оптической сети. Медиаконвертеры обеспечивают прием данных на большие расстояния с минимальными шумовыми помехами.

Несколько медиаконвертеров могут устанавливаться в шасси для 19"-стойки. Модуль управления DMC-1002 обеспечивает управление через Web-интерфейс или консоль. Модуль управления приобретается отдельно. Медиаконвертеры поддерживают скорость 100Мбит/с или 1Гбит/с.

Медиаконвертеры Fast Ethernet

Модель	Интерфейс	Кабель	Спецификация
DMC-300SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2 Core 100FX MMF	• 2 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC
DMC-515SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2 Core 100FX SMF	• 15 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC
DMC-530SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2 Core 100FX SMF	• 30 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC
DMC-560SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2 Core 100FX SMF	• 60 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC
DMC-615SC	100BASE-FX ↔ 100BASE-FX	2 Core 100FX MMF 2 Core 100FX SMF	• 15 км • Разъем SC
DMC-1530SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2 Core 100FX SMF	• 30 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC • Link Pass Through
DMC-1580SC	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	2 Core 100FX SMF	• 80 км • Auto MDI/MDI-X • SC Connector • Link Pass Through
DMC-920 (DMC-920T / DMC-920R)	10/100BASE-TX ↔ 100BASE-FX	1 Core 100FX SMF WDM Bi-Directional	• 20 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC • Link Pass Through

Медиаконвертеры Gigabit Ethernet

Модель	Интерфейс	Кабель	Спецификация
DMC-700SC	1000BASE-T ↔ 1000BASE-SX	2 Core 1000 MMF	• 550 м • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC • Link Pass Through
DMC-810SC	1000BASE-T ↔ 1000BASE-LX	2 Core 1000 SMF	• 10 км • Auto MDI/MDI-X • Разъем SC • Link Pass Through
DMC-1910 (DMC-1910T / DMC-1910R)	1000BASE-T ↔ 1000BASE-LX	1 Core 1000 SMF WDM Bi-Directional	• 10 км • Auto MDI/MDI-X • Link Pass Through
DMC-805G	1000BASE-T ↔ 1000BASE-X (SFP)	Слот SFP	• Auto MDI/MDI-X • Link Pass Through

Дополнительное оборудование

Модель	Описание
DMC-1000	16- слотовое шасси для медиаконвертеров серии DMC с внутренним источником питания
DMC-1001	Резервный источник питания для DMC-1000
DMC-1001/DC	Резервный источник питания постоянного тока для DMC-1000
DMC-1002	Модуль управления для DMC-1000