MMP001-10/100IS-2

2x(10/100Base-TX - 100Base-X (SFP))

Управляемый Fast Ethernet медиаконвертор

Медиаконвертор для преобразования Ethernet стандарта 10/100Base-TX в 100Base-X и обратно. В простейшем случае модуль может конфигурироваться и управляться через встроенный CLI консоли, включая удалённый медиаконвертор. Для организации пула и сетевого управления медиаконверторы должны устанавливаться в 1U и 2U шасси с модулем управления MMP001-NMC. Медиаконвертор обладает широким функционалом и является полностью прозрачным для протоколов 2-го и 3-го уровней, включая IEEE 802.1Q, Q-in-Q, и других. На модуле расположено два медиаконвертора.

Особенности модуля

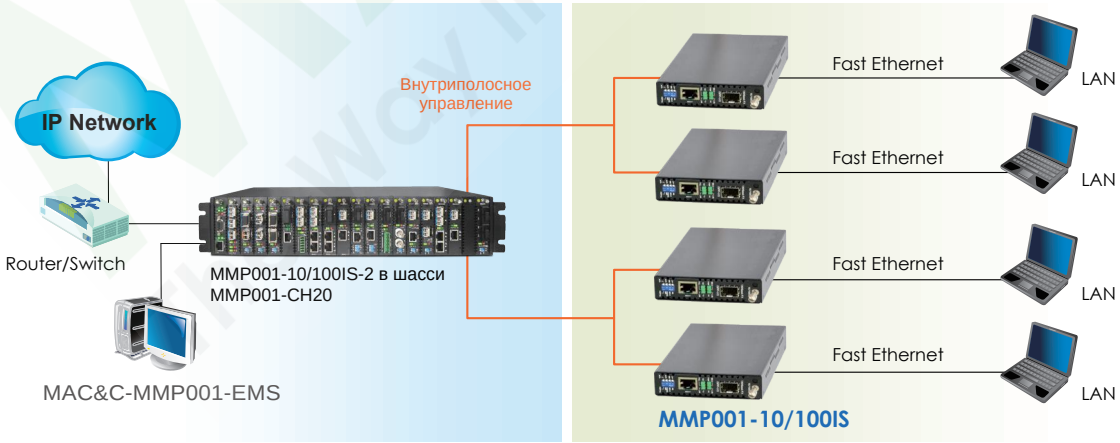
- Конвертация 10/100Base-TX в 100Base-X
- Автоматическое определение скорости на порту
- Автоматическое определение и переключение MDI/MDIX
- Функция определения пропадания питания - Dying Gasp
- Функция автоматического выключения лазера - ALS
- Поддержка трансляции статуса порта - LFP/LFPT
- Индикация ошибки на удалённом порту - FEFI
- Поддержка тестовых заворотов. Счётчики RMON
- Разъём для установки любых SFP модулей с DDM
- MTU=2046 байт в режиме коммутации
- MTU=9K в режиме конвертации
- Прозрачная передача IEEE 802.1Q и Q-in-Q трафика
- Поддержка CLI консоли (в шасси с консольным портом)
- Возможность управления через модуль MMP001-NMC
- Обновление прошивки локального и удалённого
- Контроль полосы пропускания (N x 32K или N x 512K)
- Поддержка контроля потока (кадром паузы)
- Аппаратный сброс оптического порта - FHR

Спецификация

Оптический интерфейс	Коннектор	LC/SC - зависит от типа SFP
	Скорость	125 Мбит/с
	Режим	Полный дуплекс
	Тип волокна	MOB 50/125 и 62,5/125 мкм OOB 9/125 мкм - зависят от типа SFP
	Дистанция	MOB до 2 км, OOB до 200 км WDM до 160 км - зависят от типа SFP
	Длины волн	Зависят от типа SFP
Электрический интерфейс	Коннектор	RJ-45
	Скорость	10/100 Мбит/с
	Режим	Полу/полный дуплекс
	Кабель	10Base-T UTP Cat.3, 4, 5 100Base-TX UTP Cat.5, 5e и выше

Стандарты	IEEE 802.3, 802.3u, TS-1000
Индикация	LED (Power, FEF, FX-Link, TX-SPD, TX-Duplex, TX-Link)
Питание	12 В
Потребляемая мощность	< 4 Вт
Габариты	155 x 88 x 21 мм (Г x Ш x В)
Вес	120 г
Температура	0 ~ 50 °C (Рабочая) -10 ~ 70 °C (Хранения)
Влажность	10~90% без конденсата
Наработка на отказ	65000 ч

Схема применения



Информация для заказа

Артикул	Описание
MMP001-10/100IS-2	10/100Base-TX - 100Base-X (для SFP) два медиаконвертора на одной плате