MMP001-FOM04

Мультисервисный мультиплексор
4xE1/T1 + 1x10/100Base-TX Ethernet
Защита оптического тракта 1+1

Мультиплексор поддерживает 4*E1/T1, 1*10/100Base-TX Ethernet, 1*RS-232, 1*RS-232 консоль, 1*OW(служебная связь) интерфейсы и агрегатный (мультиплексный) стык в виде двух слотов для SFP модулей, что обеспечивает возможность выбора типа волокна, протяжённости, использования WDM/CWDM/DWDM модулей и организации защищённого тракта по схеме 1+1. Скорость агрегатного стыка равна 155,52 Мбит/с, что соответствует скорости стыка STM-1, это позволяет использовать транспондеры, работающие в режиме 3R, в качестве регенераторов сигнала между мультиплексорами с достижением наивысшего качества конечного результата, и протяжённости канала связи. Встроенный консольный порт RS-232, прозрачный канал RS-232 и порт служебной связи ещё больше расширяют возможности мультиплексора.

Особенности модуля

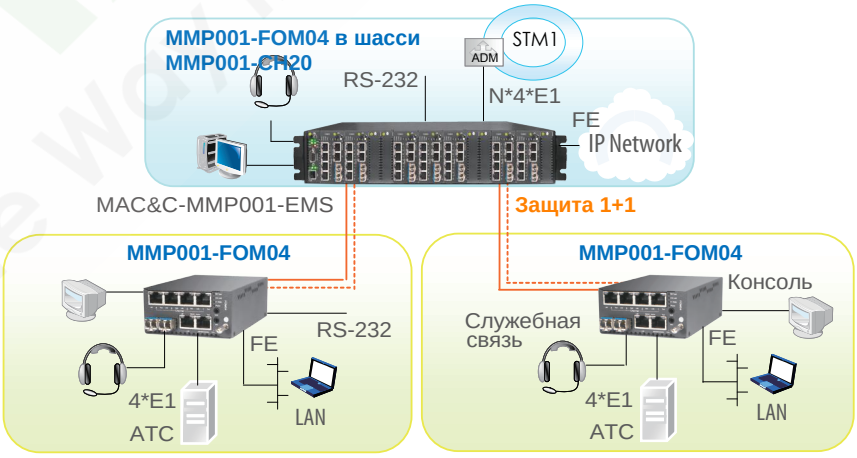
- 4*E1/T1, прозрачная передача любой структуры
- 1*10/100Base-TX Ethernet, на скорости проводов
- 1*RS-232 до 250 кбит/с, 1*RS-232 консоль, 1*OW
- 2*SFP слота для агрегатного стыка
- Защита 1+1, переключение менее 50 мс
- Завороты на E1, RS-232 и агрегатном интерфейсе
- Генерация сигнала AIS при потере сигнала
- Поддержка трансляции статуса FE портов - LFP/LFPT
- Контроль потока 802.3x и поддержка MTU до 9K байт
- Автоматическое определение и переключение MDI/MDIX
- Автоматическое определение скорости на медном порту
- Функция определения пропадания питания - Dying Gasp
- Установка SFP модулей любого типа
- Поддержка DDM диагностики для SFP модулей

Спецификация

E1/T1 порт	Структура	Прозрачная передача
	Скорость	E1: 2,048 /T1: 1,544 Мбит/с
	Линейный код	E1: AMI/HDB3, T1: AMI/B8ZS
	Импеданс	E1: 75 Ом / BNC / переходник
		E1: 120 Ом / RJ-45
		T1: 100 Ом / RJ-45
	Чувствительность	Короткий интерфейс
	Амплитуда	Номинальная 2,37 В ± 10% / 75 Ом
		Номинальная 3,0 В ± 10% / 120 Ом
	Внутренний OSC	± 30 ppm
	Джиттер	В соответствии с ITU-T G.823
	Мониторинг качества	В соответствии с ITU-T G.821
	Стандарты	ITU-T G.703, G.704, G.706, G.732

E1/T1 порт	Завороты	LLB - локальный заворот
		RLB - удалённый заворот
Агрегатный порт	Коннектор	LC/SC - зависит от типа SFP
	Скорость	155,52 Мбит/с
	Завороты	LLB и RLB
Ethernet порт	Интерфейс	10/100Base-TX
	Коннектор	RJ-45
	Стандарт	IEEE 802.3, 802.3u
	Режим	Полный дуплекс/полудуплекс
Индикация	FX1 Link, FX2 Link, E1/T1 Mode, E1/T1 Link/Test, OW LAN Link/Speed	
Питание	12 В	
Габариты	155 x 88 x 43 мм (Д x Ш x В)	
Вес	200 г	
Температура	0 ~ 50° C (Рабочая) -10 ~ 70 ° C (Хранения)	
Влажность	10~90% без конденсата	

Схема применения



Информация для заказа

Артикул	Описание
MMP001-FOM04	Мультиплексор 4*E1/T1+1*10/100Base-T(X), 1*RS-232, 1*OW, агрегатный стык - 2 порта 155,52 Мбит/с с защитой 1+1 (для SFP)

Примечание: Модуль мультиплексора имеет встроенный консольный порт RS-232, поэтому модуль может быть установлен в неуправляемые шасси: MMP001-CH02E или MMP001-CH02/NMC