



FOR4/8/16

4/8/16xE1 + 2xFE через волоконно-оптический мультиплексер

- Одновременно уплотняет до 16 E1 и 100 Mbit/s Ethernet поток
- Подключаемый оптический приемопередатчик (SFP) поддерживает короткие, средние, длинные дистанции и двойные и одноволоконные варианты
- Дальность действия до 120 км
- 1+1 оптический Automatic Protection Switch (APS) метод
- Поддержка кольцевой топологии
- Поддержка контроля и мониторинга над встроенным Web сервером и SNMP (MIB: RFC-2495, RFC 2233, RFC 2493) для NMS
- Локальное отображение отдалённых сигнальных установок
- Compact 1U как самостоятельный или 19"/ETSI встраиваемый вариант
- Внешний офис/ environmental dry contact alarm inputs и службная связь или опция
- 220V AC и/или -48V DC варианты (двойная защита питания)
- Встроенное устройство измерения коэффициента ошибок (BIST) на всех E1 потоках и оптическая линия



IRITEL

FOP4/8/16 4/8/16xE1 + 2xFE через волоконный мультиплексер

Устройство FOP16 является оптическим передатчиком, который совмещает и до 16 TDM E1 сигналов и один сориентированный на пакет 100 Mbit/s Ethernet сигнал через волоконную линию связи. Кроме того, оптический мультиплексер FOP16 обеспечивает множество функций и интерфейсов с целью удовлетворить различным требованиям клиентов. Устройство FOP16 используется удобным и эффективным способом в оптической сети для передачи речевых приложений, приложений для данных и беспроводной связи.

Устройство FOP16 обеспечивает систему управления сетью для локального и удаленного технического обслуживания с помощью общеизвестном и базированном на графических интерфейсах пользователей Web сервере и стандартном SNMP. Устройство FOP16 также обеспечивает индикаторы switch и LED.

На оптической линии передачи устройство FOP16 обеспечивает две волоконные линии связи для защиты 1+1 или кольцевой конфигурации.

Применение

- Точка-в-точку волоконно-оптические линии связи.
- Линейные волоконно-оптические сети с возможностью ввода/вывода

- Поддерживает волоконные кольца и сложную сетевую структуру
- Локальный кросс-конектор на E1 (2 Mbit/s) уровнях.

Основные свойства

- Подключаемый программируемый у оборудования оптический приемопередатчик (SFP) обеспечивает различные типы волокон и дальность действия
- 16 E1 PDH интерфейс потока для 2 Mbit/s
- Полный неблокирующая матрица кросс-конектора на E1 уровне.
- Wire speed Ethernet bridge функциональные возможности.
- Защита оптической линии связи, 1+1
- Продвинутое определение ошибок (интегрированный BER испытатель)
- Интегрированная система управления сетью.
- SNMP northbound and southbound SNMP MIB интерфейсы
- Стандартная SNMP программа просмотра для контроля и мониторинга

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оптический интерфейс 155520 kbit/s

Численность интерфейсов вплоть до 2xSFP	до 2xSFP
Frame	proprietary
Метод мультиплексации подобный	ITU-TG.472
Оптические характеристики	зависят от характеристики модуля подключения
опция -S1A	оптический соединитель LC
источник света	FPLD, 1310 nm
выходная мощность	-5 dBm
типичная дальность доступа	49 km
опция -S1B	оптический соединитель LC
источник света	DFBLD, 1550 nm
выходная мощность	-5 dBm
типичная дальность доступа	100 km
чувствительность для 10 ⁻¹⁰ BER	-34 dBm
максимальный входной уровень	-10 dBm

Интерфейс G.703 2 Mbit/s

Тип сигнала	2048 kbit/s ±50 ppm HDB3
Номинальное волновое сопротивление	75 Ω ассиметричное 120 Ω симметричное
Вход	
Максимальное затухание в кабеле	0 - 6 dB /1024 kHz
Устойчивость входного джиттера	ITU-T G.823

Потери на отражение при входе

12 dB в пределах	50 kHz до 100 kHz
18 dB в пределах	100 kHz до 2 MHz
14 dB более	2 Mhz

Выход

Номинальная амплитуда импульса	2.37 V ± 0.237 V, 75 Ω
Форма импульса по	ITU-T 15/G.703
Выходной джиттер до 100 kHz	0,25 UI p-p
в пределах 18 kHz до 100 kHz	0,05 UI p-p

Ethernet интерфейс

2 x 10/100 BaseTx
(IEEE 802.3)

Источник питания

DC входное напряжение	-36 до -72 V
Потребляемая мощность	<4 W

Условия окружающей среды

Климатические условия	класс 3.2 ETSI
Температура	-5°C до +45°C

Физический размер (H x W x D)

Единица	440 x 257 x 43.2 mm
Вес	3.15 kg

Установка аппаратуры в стойку включена