

Блок MC04-TDMoIP 16E1



Шлюзы TDMoIP P принимают потоки данных TDM и преобразуют их в IP-пакеты (используя схему адресации в IP-сетях) для передачи по сети. В узле назначения исходный трафик TDM полностью восстанавливается, включая регенерацию синхронизации.

Прозрачное проключение каналов через сеть пакетной коммутации сохраняет все функциональные возможности традиционной сети. Таким образом, TDMoIP обеспечивает плавный перенос разнообразных традиционных услуг связи на сетевую инфраструктуру с коммутацией пакетов, обеспечивая при этом полную совместимость с существующим оборудованием, таким, как коммутаторы класса 4 и 5, АТС и мультиплексоры TDM.

Область применения:

Для операторов связи:

Услуги выделенных линий на основе IP-сетей, подключение базовых станций сотовых сетей через IP/Ethernet; эмуляция каналов E1/T1 в городских сетях Gigabit Ethernet; передача сигнализации ОКС-7 через сеть IP.

Для корпоративных пользователей:

Передача трафика E1 /T1, голоса, видео и данных через сеть Ethernet; централизованные услуги передачи голоса на основе сети Ethernet; эмуляция каналов E1 /T1 в сетях Gigabit Ethernet; прозрачное проключение каналов E1/T1 по IP технологии.

Функциональные возможности:

- 5 портов 1000BaseTx и один оптический порт 1G SFP. Все порты могут быть назначены, как пользовательскими, так и для передачи данных E1 (uplink port) в произвольном порядке.
- Возможность резервирования портов “uplink” по схеме 1+1
- Поддержка 2 модулей по 8 E1 каждый
- Прозрачная передача потоков G.703/E1 через IP/Ethernet сети
- Низкий джиттер и вандер
- Передача неструктурированного потока E1
- Поддержка режимов точка-точка и точка-многоточка
- Поддержка IEEE802.1Q/P, QinQ
- Поддержка качества обслуживания QoS
- Возможность выбора размера пакета для инкапсуляции.
- Поддержка SNMP V1, V2
- Резервирование питания 1+1
- Организация программного шлейфа по потоку E1 на локальном и удаленном концах

Основные параметры

Интерфейс E1

- стандарт

G.703

- скорость потока 2048 Кб/с±50ppm
- код HDB3/AMI
- импеданс 75Ω/120Ω
- коннектор BNC (75Ω)/RJ45 (120Ω)
- допуск джиттера в соответствии с G.742 и G.823

Порт 10/100/1000 BaseT

- скорость 10/100/1000 Мб/с full/half duplex auto-adapt
- протокол поддержка IEEE 802.3, IEEE 802.1Q/P (VLAN) QinQ, STP
- таблица MAC адресов 1024 MAC адреса
- физический коннектор RJ45, поддержка AUTO-MDIX
- 1 порт SFP

Условия эксплуатации

- питание AC 180В~2260В или DC -60В (36~72), 24В или DC+AC
- потребляемая мощность ≤12 Ватт
- температура 0С° ~ +50С°
- влажность 95%
- размеры 440 x 44 x 231