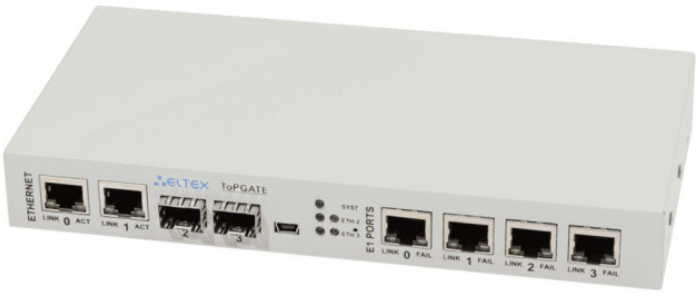
ООО «НТЦ СГЭП»
ИНН: 5402026992
ОГРН: 1165476210008
Юридический адрес: 630005, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

ToPGATE-4E1-2FG



Мультиплексор ToPGATE-4E1-2FG передаёт четыре потока E1 (G.703, G.704, G.706, G.823, RJ-45) с инкапсуляцией в Ethernet/IP. Два порта Gigabit Ethernet и два слота SFP/CSFP дают возможность подключать устройство как к медным, так и к оптическим магистральным линиям. Поддержка протоколов TDMoP, SAToP и CESoPSN обеспечивает интеграцию традиционного оборудования TDM с современными IP-инфраструктурами без потери качества канала.

Описание

Оптический мультиплексор ToPGATE-4E1-2FG предназначен для объединения и передачи структурированных или неструктурированных E1 потоков (G.703, G.704) вместе с Ethernet пакетами через пакетную сеть. Центральной технологией, реализованной в этом устройстве, является TDM over Packet (TDMoP), что позволяет обеспечить надежную и эффективную передачу данных с минимальными задержками и искажениями

Кроме того, ToPGATE-4E1-2FG поддерживает просмотр IDProm и DDM (Digital Diagnostics Monitoring) SFP/CSFP модулей. Пользователь отслеживает состояние и производительность подключенных компонентов в режиме реального времени, оперативно реагируя на потенциальные неисправности и предотвращая возможные сбои в работе сети, гарантируя таким образом ее стабильность и надежность. Локальное зеркалирование трафика является дополнительным преимуществом данного мультиплексора, предоставляя возможность дублировать и анализировать трафик для усиления безопасности и оптимизации работы сети. Поддержка MVR (Multicast VLAN Registration) оптимизирует использование сетевых ресурсов и предотвращает избыточное распространение трафика, повышая производительность сети.

Поддержка протоколов RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) гарантирует быстрое восстановление сетевых соединений в случае их нарушения, что важно для непрерывности и стабильности работы сети. Использование RSTP минимизирует время простоя и повышает общую надежность сетевой

инфраструктуры.

Оптический мультиплексор ToPGATE-4E1-2FG Eltex может использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Huawei, Ubiquiti, MikroTik, Juniper Networks в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование.

Оптический мультиплексор ToPGATE-4E1-2FG вы можете купить, обратившись к нашим менеджерам. Также, вы можете получить консультацию наших квалифицированных сетевых инженеров, специалистов по серверному оборудованию и других специалистов технического отдела. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить оптический мультиплексор ToPGATE-4E1-2FG Eltex в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

Другие коммутаторы мультиплексоры ToPGATE:

- ToPGATE-8E1-2FG
- ToPGATE-2E1-1F
- ToPGATE-16E1-2FG

Характеристики

Интерфейсы E1

Количество	4 в форм-факторе RJ45
Станционный стык E1	(Стандарты: G.703, G.704, G.706, G.823)
Интерфейс	симметричный 120 Ом, HDB3/AMI
Синхронизация	внутренняя, от входящего потока E1
Дальность передачи	500м

Интерфейсы Ethernet

Gigabit Ethernet	2
SFP/CSFP* 1Gb	2
Стандарты медных интерфейсов	IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3x Flow Control
Стандарты оптических интерфейсов	IEEE 802.3u 100Base-FX, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3x Flow Control

Размеры

Габариты (ШхВхГ, мм):	215x28,5x105 установка в 19” стойку
Вес	не более 0,8 кг

TDM over Packet Network (Ethernet/IP)

- TDMoP, SAToP, CESoPSN

- Задержка передачи: 1 - 2000 мс
- Резервирование 1+1 (с избыточностью)

Управление

- Локальное управление: разъем Mini USB
- Управление через IP-сеть: Telnet CLI, menu, SSH, Web-интерфейс, SNMP v1, v2c, v3
- Аутентификация RADIUS, TACACS+

Электропитание

- 220В переменного тока и -48В постоянного тока
- Потребляемая мощность не более 6 Вт

Возможности

- Размер таблицы MAC-адресов: 1024 записи
- Производительность встроенного коммутатора:
- до 6 Gbps, 9 Mpps;
- Максимальный размер фрейма: 1632 байта
- Четыре очереди приоритетов 802.1p;
- QoS на основе: порта коммутатора, VLAN, DSCP, MAC-адреса источника/приемника;
- VLAN: стандарт IEEE 802.1Q; Q-in-Q - двойное тегирование;
- IGMP Snooping;
- Резервирование: STP (IEEE 802.1.d), RSTP (IEEE 802.1.w), Root guard - функция защиты корня
- Локальное зеркалирование трафика
- Поддержка NAT при передаче E1 потоков
- MVR (Multicast VLAN Registration)
- FlowControl - функция контроля потока
- SAFilter - функция фильтрации по MAC-адресам
- Scheduling - планирование выхода фреймов
- DyingGasp - отправка сообщения на syslog-сервер при отключении питания или перезагрузке

* модули SFP/CSFP в комплект не входят