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

ToPGATE-16E1-2FG



Мультиплексор ToPGATE-16E1-2FG передаёт 16 потоков E1 (RJ-45, G.703/G.704/G.706/G.823) с инкапсуляцией в Ethernet/IP за счёт протоколов TDMoP, SAToP и CESoPSN. Администрирование возможно через SNMP, веб-интерфейс, Telnet и SSH, а безопасность доступа обеспечивается протоколами RADIUS и TACACS+.

Описание

Оптический мультиплексор ToPGATE-16E1-2FG 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-16E1-2FG 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-16E1-2FG 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-16E1-2FG 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-16E1-2FG 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-24E1-2FG
- ToPGATE-STM.2STM1.2GE.2SFP
- ToPGATE-SFP-1E1

Характеристики

Интерфейсы E1

Количество	16 RJ45
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

Количество	4
Тип	2 интерфейса Gigabit Ethernet, интерфейс SFP/CSFP* 1Gb, интерфейс SFP 1Gb
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):	430x44x150 установка в 19” стойку;
Вес	не более 2 кг

TDM over Packet Network (Ethernet/IP)

- TDMoP, SAToP, CESoPSN
- Задержка передачи: 1 - 2000 мс

- Резервирование 1+1 (с избыточностью)

Параметры и возможности

- Размер таблицы MAC-адресов: 1024 записи
- Коммутация: на скорости линии
- Максимальный размер фрейма: 1632 байт
- IGMP Snooping
- Зеркалирование портов
- Поддержка NAT при передаче E1 потоков
- VLAN: стандарт IEEE 802.1Q; диапазон значений от 0 до 4095; Q-in-Q - двойное тегирование;
- MVR (Multicast VLAN Registration)
- Четыре очереди приоритетов 802.1p
- QoS на основе: порта коммутатора, VLAN, DSCP, MAC-адреса источника/приемника
- FlowControl - функция контроля потока
- SAFilter - функция фильтрации по MAC-адресам
- Scheduling - планирование выхода фреймов
- Dying Gasp - отправка сообщения на syslog-сервер при отключении питания или перезагрузке

Управление

- Локальное управление: 1 разъем USB type B, 1 разъем RS-232
- Управление через IP-сеть: Telnet CLI, menu, SSH, Web-интерйфейс, SNMP v1, v2c, v3
- Управление оборудованием, например АТС, подключенным к порту AUX
- Аутентификация RADIUS, TACACS+

Электропитание

- 220В переменного тока и -48В постоянного тока
- Потребляемая мощность не более 15 Вт

* модули SFP/CSFP в комплект не входят