



ToPGATE-4E1-2FG

ToPGATE-4E1-2FG Оптический мультиплексор, 4 E1+1 Gb Ethernet, 2 шасси под SFP, 1U



Описание

Оптический мультиплексор ToPGATE-4E1-2FG предназначен для объединения и передачи структурированных или неструктурных 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.

- 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, HDB3AMI
Синхронизация	внутренняя, от входящего потока E1
Дальность передачи	500м
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
Габариты (ШxВxГ, 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