



## ToPGATE-8E1-2FG

Оптический мультиплексор, 8 E1+1 Gb Ethernet, 2 шасси под SFP, 1U



### Описание

Оптический мультиплексор ToPGATE-8E1-2FG 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-8E1-2FG 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-8E1-2FG 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-8E1-2FG 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-8E1-2FG Eltex в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

- ToPGATE-2E1-1F

- ToPGATE-16E1-2FG

- ToPGATE-24E1-2FG

## Характеристики

### Интерфейсы E1

Количество	8 RJ45
Стандарты	G.703, G.704, G.706, G.823
Интерфейс	симметричный 120 Ом, HDB3AMI
Синхронизация	внутренняя, от входящего потока E1
Дальность передачи	500м
Количество	4
Gigabit Ethernet	2
SFP SFP* 1Gb	1
SFP 1Gb	1
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):	215x44x150 установка в 19" стойку
Вес	не более 1,2 кг

### TDM over Packet Network (Ethernet/IP)

- TDMoP, SAToP, CESoPSN
- Задержка передачи: 1 - 2000 мс
- Резервирование 1+1 (с избыточностью)

### Управление

- Локальное управление: 1 разъем USB type B, 1 разъем RJ45
- Управление через IP-сеть: Telnet CLI, menu, SSH, Web-интерфейс, 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

#### **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

\* модули SFP/CSFP в комплект не входят