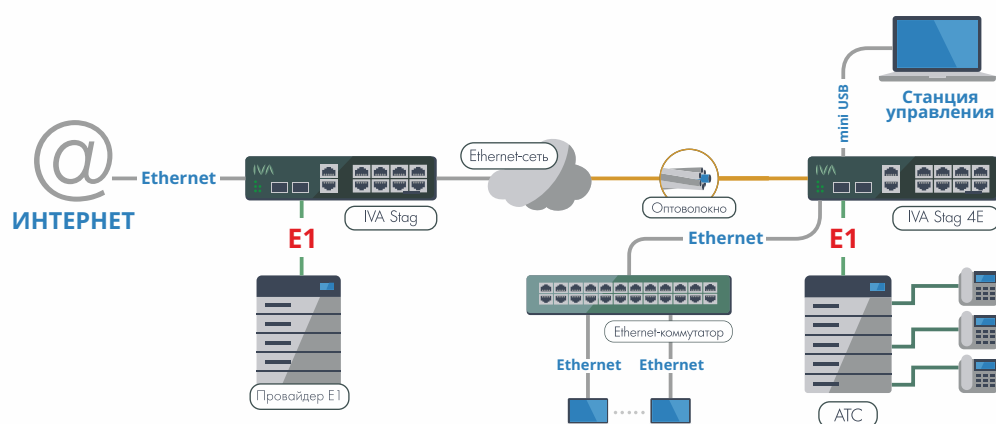


Мультиплексор IVA Stag предназначен для совместной передачи структурированных или неструктурированных E1-поток (G.703, G.704) и пакетов Ethernet через пакетную сеть передачи данных с использованием технологии TDMoP. Для передачи потоков E1 можно использовать уже имеющуюся IP/Ethernet-сеть или построить полноценную сеть передачи данных и потоков E1 на основе мультиплексоров-коммутаторов серии IVA Stag. Прозрачная передача потоков E1 через пакетные сети позволяет строить сети нового поколения и использовать имеющееся оборудование и сервисы на новом уровне качества и рентабельности. Управление мультиплексорами осуществляется локально через последовательный порт и удаленно через IP-сеть с использованием стандартного или поставляющегося в комплекте специализированного программного обеспечения. Благодаря компактным размерам мультиплексора можно эффективно использовать пространство при построении узлов сети, а невысокая стоимость оборудования IVA Stag дает возможность строить надежные, качественные и экономически эффективные решения передачи данных и потоков E1 как при построении новых сетей, так и при модернизации уже имеющихся.

### Типовая схема применения



### Основные преимущества

- Компактные размеры и возможность установки в 19" стойку;
- Невысокая стоимость оборудования и его эксплуатации;
- Передача до четырех структурированных или неструктурированных потоков E1 через сеть передачи данных без потери качества связи;
- Уникальные алгоритмы восстановления частоты, обеспечивающие стабильную работу на реальных сетях;
- Единый интерфейс с другими устройствами серии IVA Stag для комбинации 100Мб-, 1Гб- и 10Гб-ых сетей на основе медной, оптической и беспроводных технологий;
- Возможность локального и удаленного управления и диагностики;
- Поддержка SNMP, Web, Telnet, SSH, RADIUS, TACACS+;
- Программа визуального управления сетью мультиплексоров IVA Stag под управлением Windows.

#### Интерфейсы E1

- Количество: 2 или 4 Rj45
- Стандарты: G.703, G.704, G.706, G.823
- Интерфейс: симметричный 120 Ом, HDB3/AMI
- Синхронизация: от любого из источников или внутренняя
- Задержка передачи: от 1 мсек
- Дальность передачи: 500 м

#### Интерфейсы Ethernet

- Количество: 4 или 6, 2 — в форм-факторе Rj45, 2 или 4 — в форм-факторе SFP: 2 - модули SFP; 4 - модули CSFP
- 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

#### Параметры

- Размер таблицы MAC-адресов: 1024 записи
- Производительность встроенного коммутатора: коммутация на скорой линии
- Максимальный размер фрейма: 1632 байт

#### Возможности

- 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, диапазон значений от 0 до 4095
- IGMP
- Локальное зеркалирование трафика
- Поддержка NAT при передаче E1-потока
- PIRL (Port Ingress Rate Limit) — ограничение пропускной способности порта для входящего трафика
- SAFilter — функция фильтрации по MAC-адресам
- Scheduling — планирование выхода фреймов
- DyingGasp — отправка сообщений на syslog-сервер при отключении питания или перезагрузке

#### Методы управления

- Telnet CLI, menu
- SSH
- Web-интерфейс
- SNMP v1, v2c, v3
- Аутентификация RADIUS, TACACS+

#### Размеры

- 215x28,5x107 установка в 19" стойку
- Вес не более 0,8 кг

#### Электропитание

- ~220В переменного тока и -48В постоянного тока