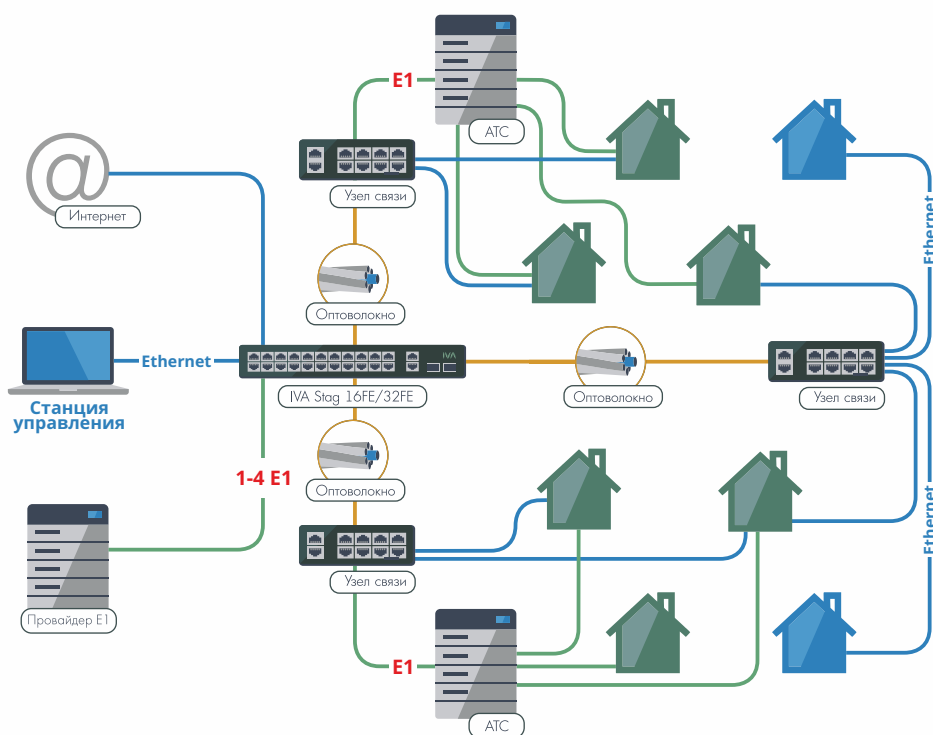


Мультиплексоры-коммутаторы IVA Stag 16FE/32FE предназначены для построения корпоративных и городских сетей передачи данных, видео и голоса, в том числе для подключения индивиду-альных абонентов и предоставления услуг Triple Play. Передача структурированных или неструктурированных E1-потоков (G.703, G.704) реализована на основе технологии TDMoP. Помимо стандартных функций, таких как обеспечение приоритизации трафика, VLAN, IGMP snooping и др., IVA Stag 16FE/32FE предоставляют ряд дополнительных возможностей (функции охранной сигнализации; мониторинг питания и температуры; широкие возможности управления).

### Типовая схема применения



### Основные преимущества

- Высокая производительность;
- Работа на полной скорости интерфейса;
- Передача до четырех E1-потоков;
- Два слота SFP (IEEE 802.3z 1000Base-X) для подключения к оптическим магистралям;
- Gigabit Ethernet;
- Возможность ограничения скорости передачи данных по портам с шагом 64 Кбит/с;
- Программа визуального управления сетью мультиплексоров-коммутаторов IVA Stag под управлением Windows;
- Поддержка протоколов STP (802.1d), RSTP (802.1w);
- Поддержка топологий с резервированием («кольцо с отводкой», «дерево» и др.);
- Возможность управления и диагностики на месте;
- Поддержка SNMP, Web, Telnet, локальная управляющая консоль, зеркалирование портов;
- Возможность удаленного управления и диагностики.

#### Интерфейсы E1

- Количество: 4 в форм-факторе RJ45
- Стандарты: G.703, G.704, G.823
- Интерфейс: симметричный 120 Ом, HDB3
- Синхронизация: от любого из источников или внутренняя
- Задержка передачи: от 2.5 мс до 512 мс

#### Интерфейсы Ethernet

- Количество 16/32: 32 Fast Ethernet в форм-факторе RJ45, 2 Gigabit Ethernet в форм-факторе RJ45, 6/2 Gigabit Ethernet в форм-факторе SFP
- 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 802.3z

1000Base-X, IEEE 802.3x Flow Control

#### Параметры

- Производительность: 9.4/7 Gbps, 14.3/10.7 Mpps
- Размер таблицы MAC-адресов: 8192 записи
- Максимальный размер фрейма: 1632 байта

#### Возможности

- IGMP Snooping
- Резервирование: STP (802.1d), RSTP (802.1w), Root guard — функция защиты корня
- Зеркалирование портов
- DHCP
- Функция Static Mac
- QoS (качество обслуживания)
- Четыре очереди приоритетов 802.1p
- CoS на основе: порта коммутатора, VLAN, DSCP, TOS, MAC-адреса источника/приемника
- Управление полосой пропускания: шаг 64кб

#### VLAN

- Стандарт IEEE 802.1q
- Диапазон значений от 0 до 4095
- Double Tagging (Q-in-Q) — двойное тегирование
- MVR (Multicast VLAN Registration)

#### Управление

- Локальное управление: 1 разъем USB, 1 разъем RS232
- Управление через IP-сеть:
- Telnet CLI, menu
- Web-интерфейс
- SNMP v1, v2c
- Soft update NMS

#### Размеры

- Габариты (ШхВхГ, мм): 430x44x150, установка в 19" стойку, высота 1U, крепление на стену
- Вес не более 2 кг

#### Электропитание

- 220 В переменного тока или -48В постоянного тока. Разъем для подключения внешнего аккумулятора 12В с током зарядки 0.4А
- Потребляемая мощность не более 25 Вт