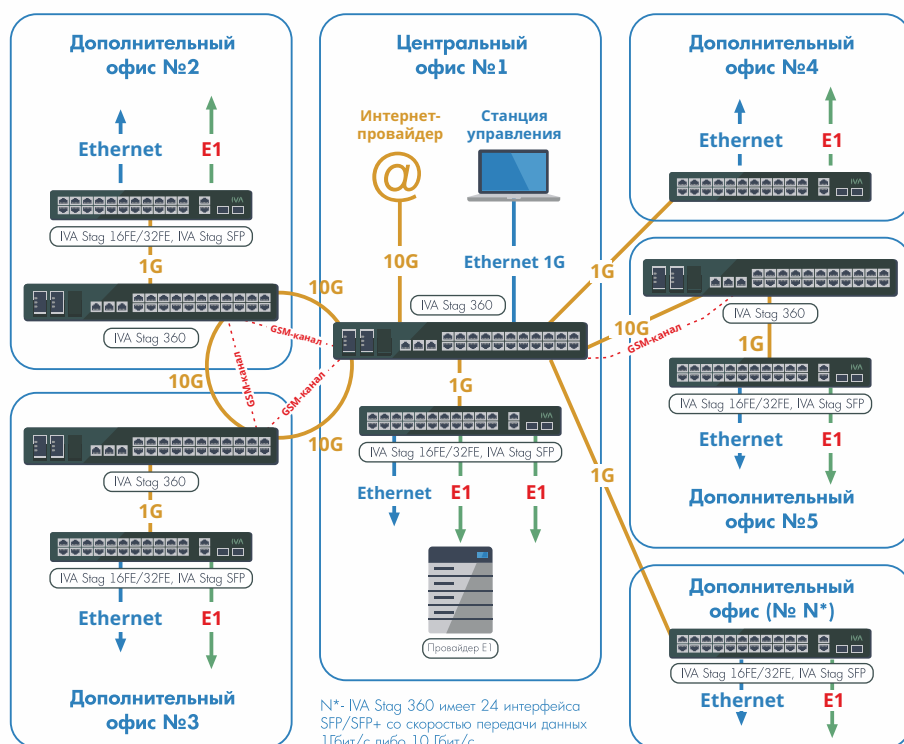




# Управляемый 10-гигабитный коммутатор IVA Stag 360

IVA Stag 360 — управляемый коммутатор Metro Ethernet, разработанный для применения на уровне агрегации распределенных сетей, операторов связи и интернет-провайдеров. IVA Stag 360 имеет 24 SFP+ 10G портов и 3 медных порта 1000 BASE-T. Управление осуществляется через сеть Ethernet, локально через USB-порт, а также через GSM-модуль для возможности управления в случае аварии в опорной сети. Два сменных блока питания обеспечивают резервирование и гибкость при выборе питающего напряжения (220VAC, 48VDC). Сменный блок вентиляторов оснащен системой автоматического контроля скорости вращения. Порты, разъемы питания и контактные группы коммутаторов размещены на передней панели, что обеспечивает быстрый и удобный доступ, установку и обслуживание в ограниченном пространстве монтажных шкафов.

## Типовая схема применения



## Основные преимущества

- Неблокируемая архитектура обеспечивает обработку трафика на полной скорости интерфейсов
- Два сменных HotPlug блока питания обеспечивают резервирование питания и непрерывную работу коммутатора при выходе из строя одного из блоков питания
- 4094 статических VLAN
- 8 очередей приоритетов
- Возможность использовать SFP 1G и SFP+ 10G на каждом из 24 портов
- Поддержка протоколов STP, RSTP (802.1w) для эффективной и надежной работы в современных распределенных Ethernet-сетях, сложных сетевых топологиях с резервированием, таких как «кольцо с отводкой», «дерево»
- Программа визуального управления сетью коммутаторов IVA Stag под управлением Windows в комплекте поставки
- Широкие возможности самодиагностирования как на уровне отдельного мультиплексора-коммутатора, так и при диагностировании ошибок конфигурации и состояния сети передачи данных
- Возможность удаленного конфигурирования специалистами поставщика (через интернет или GSM/GPRS-сеть)

## Интерфейсы Ethernet

- Количество: 27
- 3 Gigabit Ethernet в форм-факторе RJ45
- 24 SFP+10 Gigabit Ethernet в форм-факторе SFP
- Стандарты медных интерфейсов: IEEE802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3x Flow Control
- Стандарты оптических интерфейсов: IEEE802.3u 100Base-FX, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3x Flow Control

## Параметры

- Производительность: 237.4 Gbps, 361.6 Mpps
- Размер таблицы MAC-адресов: 16384 записи
- Максимальный размер фрейма: 16384 байта

## Возможности

- IGMP Snooping
- Резервирование: STP (802.1.d), RSTP (802.1w), Root guard — функция защиты корня
- Зеркалирование портов
- DHCP
- Функция Static Mac

## QoS (качество обслуживания)

- Восемь очередей приоритетов 802.1p
- CoS на основе: порта коммутатора, VLAN, DSCP, TOS, MAC-адреса источника/приемника

## VLAN

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

## Методы управления

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

## Размеры

- Габариты (ШхВхГ, мм): 430x44x220, установка в 19" стойку, высота 1U
- Вес не более 3 кг

## Электропитание

- 220В переменного тока, -48В постоянного тока. Двойное питание. Резервирование модулей питания 1+1
- Потребляемая мощность не более 65 Вт