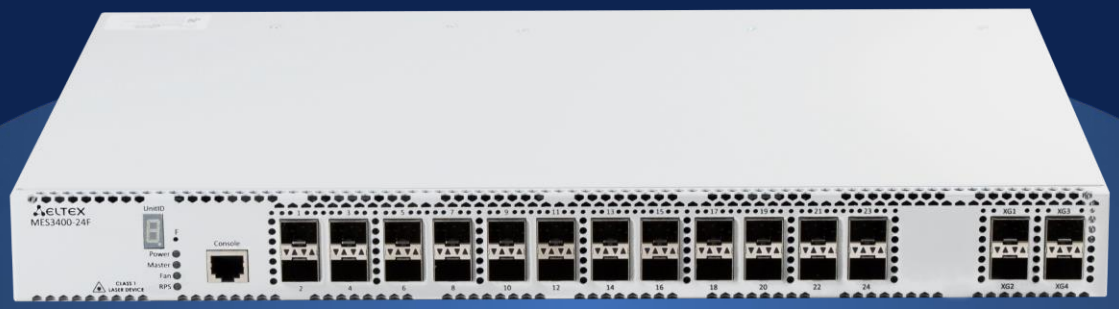
MES 3400-48
MES 3400-24F

MES 3400-24F


ELTEX
MES3400-24F
UnitID
Console
Power
Master
Fan
RPS
XG2
XG4

Характеристики MES 3400-24F

Интерфейсы

1000BASE-X/100BASE-FX (SFP)	24
1000BASE-X (SFP)/10GBASE-R (SFP+)	4
Консольный порт RS-232 (RJ-45)	1

Производительность

Пропускная способность	128 Гбит/с
Объем ОЗУ (DDR3)	1 Гбайт
Таблица MAC-адресов	32768
Количество правил SQinQ	768 (ingress) 1024 (egress)
Количество правил IPv4/IPv6 ACL	640/320
Количество правил MAC ACL	766
Количество VRRP-маршрутизаторов	32

MES 3400-48

Характеристики MES 3400-48

Интерфейсы

10/100/1000BASE-T (RJ-45)	48
1000BASE-X (SFP)/10GBASE-R (SFP+)	4
Консольный порт RS-232 (RJ-45)	1

Производительность

Пропускная способность	176 Гбит/с
Объем ОЗУ (DDR3)	1 Гбайт
Таблица MAC-адресов	32768
Количество правил SQinQ	768 (ingress) 1024 (egress)
Количество правил IPv4/IPv6 ACL	640/320
Количество правил MAC ACL	766
Количество VRRP-маршрутизаторов	32

Поддержка VLAN

- Voice VLAN
- IEEE 802.1Q
- Q-in-Q
- Selective Q-in-Q
- GVRP
- MAC-based VLAN
- Protocol-based VLAN

Функции L2 Multicast

- Multicast профили
- Статические Multicast-группы
- IGMP Snooping v1,2,3
- IGMP Snooping fast-leave
- IGMP proxy-report функции
- Авторизаця IGMP через RADIUS
- IGMP Querier
- MVR

Поддержка STP

- Протокол STP (Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1d)
- Протокол RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w)
- Протокол MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1s)
- STP Root Guard
- STP Loop Guard
- STP BPDU Guard

- BPDU Filtering
- Spanning Tree Fast Link option
- Loopback Detection (LBD)
- Изоляция портов
- Storm Control для различного трафика (broadcast, multicast, unknown unicast)
- Layer 2 Protocol Tunneling (L2PT)
- ERPS (G.8032v2)

Списки управления доступом ACL

L2-L3-L4 ACL (Access Control List)

IPv6 ACL

ACL на основе

- Порта коммутатора
- Приоритета IEEE 802.1p
- VLAN ID
- EtherType
- DSCP
- Типа IP-протокола
- Номера порта TCP/UDP
- User Defined Bytes

Функции обеспечения безопасности

- DHCP Snooping
- Опция 82 протокола DHCP
- Проверка подлинности на основе MAC-адреса, ограничение количества MAC-адресов, статические MAC-адреса
- Проверка подлинности по портам на основе IEEE 802.1x
- Guest VLAN
- Система предотвращения DoS-атак
- Сегментация трафика

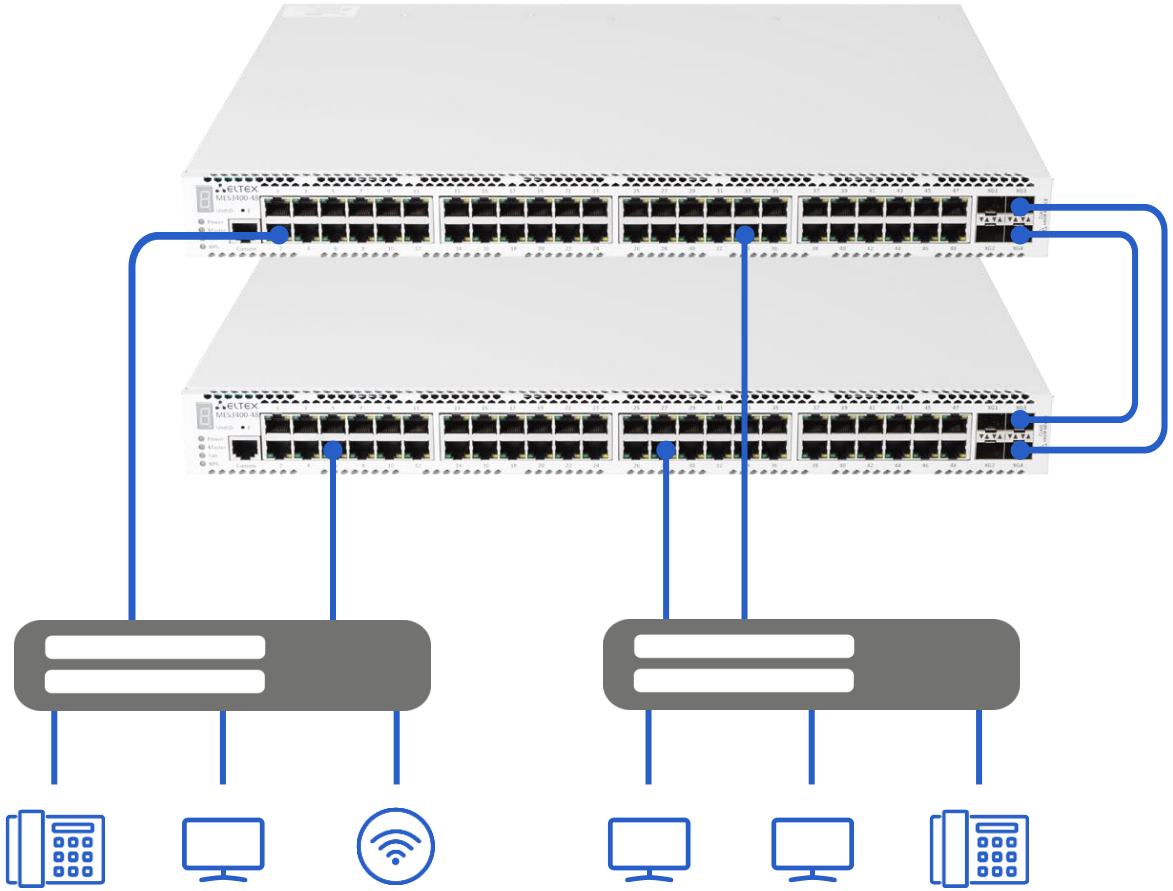
- Фильтрация DHCP-клиентов
- Предотвращение атак BPDU
- PPPoE Intermediate agent
- IP Source Guard
- Dynamic ARP Inspection
- DHCPv6 Snooping
- IPv6 Source Guard
- Поддержка функции IPv6 ND Inspection
- Поддержка функции IPv6 RA Guard

Основные функции качества обслуживания (QoS)

- Ограничение скорости на портах (shaping)
- Ограничение скорости (policing) согласно sr-TCM и tr-TCM
- Поддержка класса обслуживания IEEE 802.1p
- Обработка очередей по алгоритмам Strict Priority/Weighted Round Robin (WRR)

- Настройка приоритета IEEE 802.1p для VLAN управления
- Классификация трафика на основании ACL
- Назначение меток CoS/DSCP на основании ACL
- Перемаркировка меток DSCP в CoS
- Перемаркировка меток CoS в DSCP
- Назначение VLAN на основании ACL

Применение в сетях



Спасибо за внимание!

Мы всегда готовы к диалогу, разработке и доработке решений под ваше техническое задание

630020, г. Новосибирск, ул. Окружная 29В
09:00 — 18:00 (GMT+7)
Понедельник - пятница

+7 (383) 274-10-01, 274-48-48
eltex@eltex-co.ru; eltex-co.ru