Коммутаторы MES

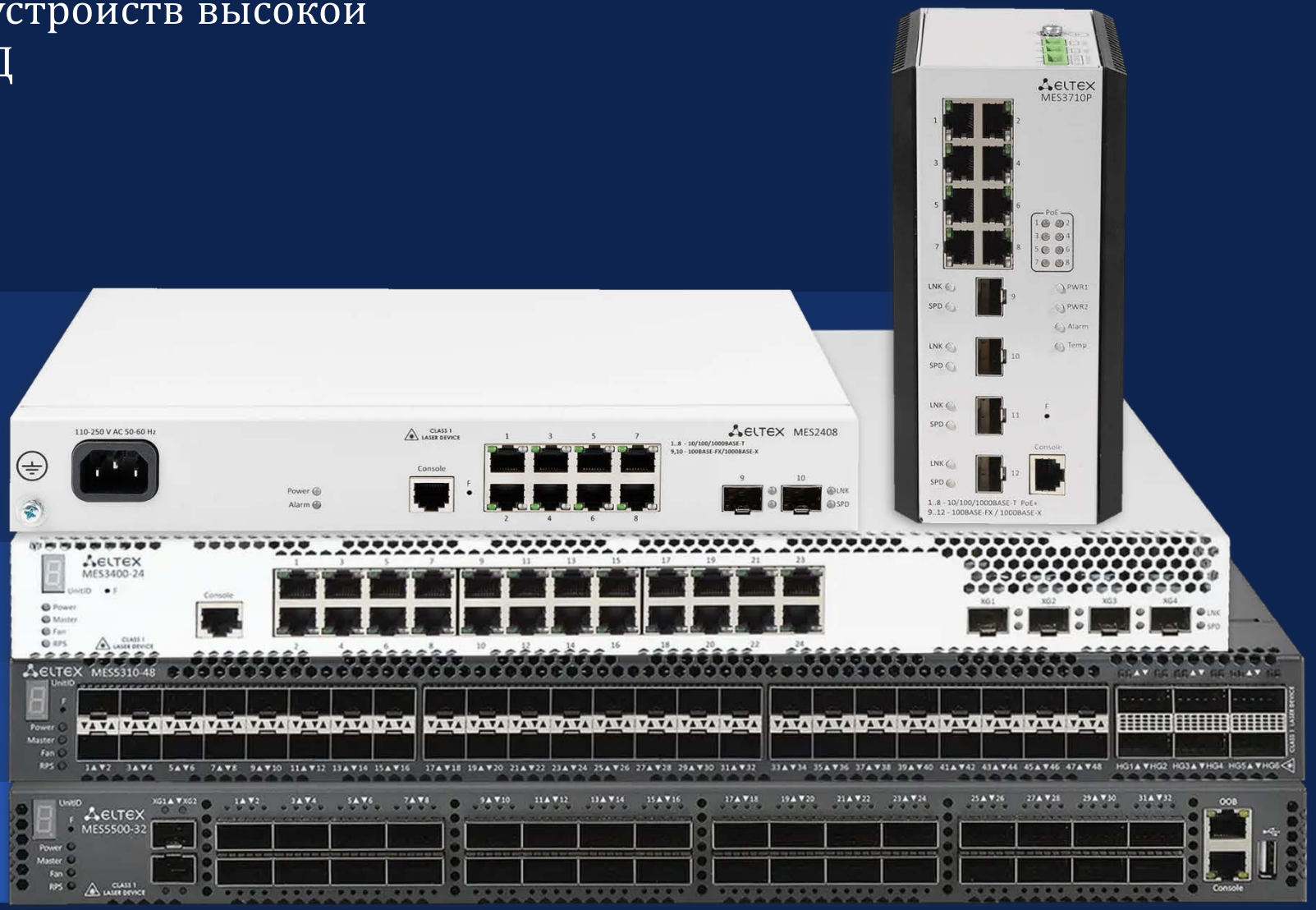
Широкий модельный ряд Ethernet-коммутаторов –от компактных свичей доступа до устройств высокой производительности уровня ЦОД

Доступ,
в т.ч. Industrial

Агрегация

Ядро

ЦОД



MES2408(B)

Пропускная способность
20 Гбит/с

Интерфейсы
8 × 1G
2 × 1G SFP

MES2408C

Пропускная способность
20 Гбит/с

Интерфейсы
8 × 1G
2 × 1G Combo

MES2428(B)

Пропускная способность
56 Гбит/с

Интерфейсы
24 × 1G
4 × 1G Combo

L2
Уровень коммутатора

8K
MAC-адресов

4K
Таблица VLAN

AC/DC
Встроенный блок питания

B – Battery
Возможность подключения АКБ

MES2424(B)

Пропуск. способность	Интерфейсы
128 Гбит/с	24 × 1G 4 × 10G SFP+

ME2448(B)

Пропуск. способность	Интерфейсы
176 Гбит/с	48 × 1G 4 × 10G SFP+

L3
Уровень коммутатора

1K
ARP-записей

4K
Таблица VLAN

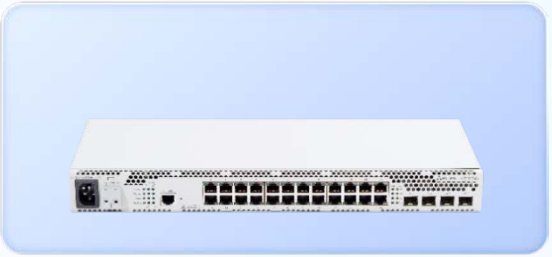
AC/DC
Встроенный блок питания

B – Battery
Возможность подключения АКБ

MES2300-08

Пропускная способность
24 Гбит/с

Интерфейсы
10 × 1G
2 × 1G SFP



MES2300(B)-24

Пропускная способность
128 Гбит/с

Интерфейсы
24 × 1G
4 × 10G SFP+

MES2300B-48

Пропускная способность
176 Гбит/с

Интерфейсы
48 × 1G
4 × 10G SFP+

L3
Уровень коммутатора

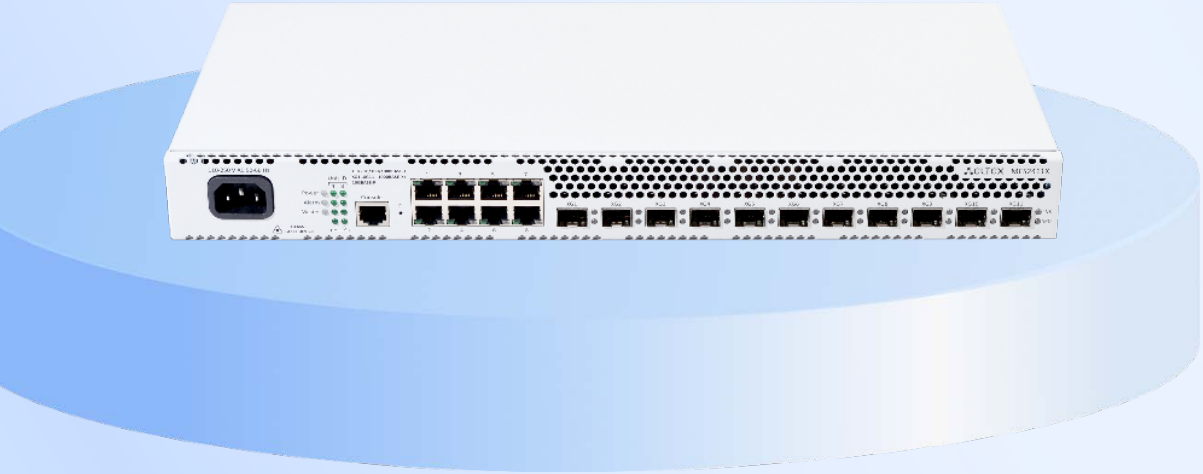
16K
MAC-адресов

4K
IPv4 Unicast маршрутов

8
Юнитов в стеке

AC/DC
Встроенный блок питания

B – Battery
Возможность подключения АКБ



MES2411X

Пропуск. способность

236 Гбит/с

Интерфейсы

8 × 1G

11 × 10G SFP+

Питание

AC – встроенный блок питания

L3
Уровень коммутатора

32K
MAC-адресов

2K
IPv4 Unicast маршрутов

Нестандартная конфигурация интерфейсов: количество медных и оптических портов практически равное

Мультигигабитные коммутаторы доступа 2.5G

MES2410-08DP

Пропуск. способность
80 Гбит/с

Бюджет PoE
240 Вт

Интерфейсы
8 × 2.5G PoE/PoE+
2 × 10G SFP+

Питание
AC

MES2410-08DU

Пропуск. способность
80 Гбит/с

Бюджет PoE
720 Вт

Интерфейсы
8 × 2.5G PoE/PoE+/PoE++
2 × 10G SFP+

Питание
AC

в разработке

MES2310-48DP

Пропуск. способность
440 Гбит/с

Бюджет PoE
1450 Вт

Интерфейсы
48 × 2.5G PoE/PoE+
4 × 25G SFP28

Питание
1+1 – сменные блоки питания

MES2420B-24D

Пропуск. способность
200 Гбит/с

Питание
AC/DC

Интерфейсы
24 × 2.5G
4 × 10G SFP+

MES2420D-24DP

Пропуск. способность
200 Гбит/с

Бюджет PoE
720 Вт

Интерфейсы
24 × 2.5G PoE/PoE+
4 × 10G SFP+

Питание
1+1 – сменные блоки питания

B – Battery Возможность подключения АКБ

в разработке

MES2310-12XU

Пропускная способность

440 Гбит/с

Интерфейсы

12 × 10G PoE/PoE+/PoE++
4 × 25G SFP28

Бюджет PoE

720 Вт

Питание

1+1 - сменные блоки питания

MES2408PL

Пропускная способность
20 Гбит/с

Интерфейсы
8 × 1G PoE/PoE+
2 × 1G SFP

Бюджет PoE
65 Вт

MES2408CP

Пропускная способность
20 Гбит/с

Интерфейсы
8 × 1G PoE/PoE+
2 × 1G Combo

Бюджет PoE
120 Вт

MES2408P

Пропускная способность
20 Гбит/с

Интерфейсы
8 × 1G PoE/PoE+
2 × 1G SFP

Бюджет PoE
240 Вт

MES2428P

Пропускная способность
56 Гбит/с

Интерфейсы
24 × 1G PoE/PoE+
4 × 1G Combo

Бюджет PoE
370 Вт

L2
Уровень коммутатора

8K
MAC-адресов

1K
ARP-записей

4K
ТаблицаV LAN

AC/DC
Встроенный блок питания

MES2424P

Пропуск. способность
128 Гбит/с

Бюджет PoE
370 Вт

Интерфейсы
24 × 1G PoE/PoE+
4 × 10G SFP+

Питание
AC – встроенный блок питания

MES2448P

Пропуск. способность
176 Гбит/с

Бюджет PoE
720 Вт

Интерфейсы
48 × 1G PoE/PoE+
4 × 10G SFP+

Питание
1+1 – сменные блоки питания

MES2420-48P

Пропуск. способность
176 Гбит/с

Бюджет PoE
1450 Вт

Интерфейсы
48 × 1G PoE/PoE+
4 × 10G SFP+

Питание
1+1 – сменные блоки питания

L3
Уровень коммутатора

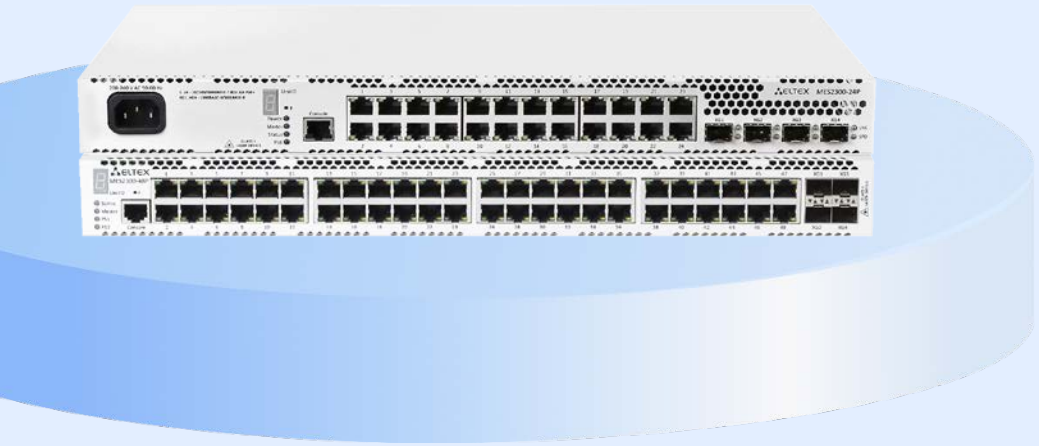
4K
Таблица VLAN

1K
ARP-записей

24
LAG-группы

12K
Jumbo-фрейм

8
Юнитов в стеке



L3
Уровень коммутатора

16K
MAC-адресов

4K
IPv4 Unicast маршрутов

8
Юнитов в стеке

MES2300-08P

Пропуск. способность
24 Гбит/с

Бюджет PoE
240 Вт

Интерфейсы
8 × 1G PoE/PoE+
2 × 1G SFP
2 × 1G

Питание
AC/DC – встроенный блок питания

MES2300-24P

Пропуск. способность
128 Гбит/с

Бюджет PoE
380 Вт

Интерфейсы
24 × 1G PoE/PoE+
4 × 10G SFP+

Питание
AC/DC – встроенный блок питания

MES2300D-24P

Пропуск. способность
128 Гбит/с

Бюджет PoE
720 Вт

Интерфейсы
24 × 1G PoE/PoE+
4 × 10G SFP+

Питание
1+1 – сменные блоки питания

MES2300-48P

Пропуск. способность
176 Гбит/с

Бюджет PoE
1450 Вт

Интерфейсы
48 × 1G PoE/PoE+
4 × 10G SFP+

Питание
1+1 – сменные блоки питания

MES3500I-08P

Пропуск. способность
20 Гбит/с

Интерфейсы
8 × 1G PoE/PoE+
2 × 1G Combo

Бюджет PoE
240 Вт

MES3500I-10P

Пропуск. способность
24 Гбит/с

Бюджет PoE
240 Вт

MES3710P

Интерфейсы
8 × 1G PoE/PoE+
4 × 1G SFP

DIN-рейка
для настенного
монтажа

L3
Уровень коммутатора

-40 °C
Нижняя рабочая температура

+70 °C
Верхняя рабочая температура

IP30
Класс защиты

DC*
Блок питания с двумя вводами

* Возможно подключение к сети 220 В при использовании одного или двух блоков питания DRS-270-56

MES3500I-8P8F

Пропуск. способность
72 Гбит/с

Бюджет PoE
240 Вт

Интерфейсы
8 × 1G PoE/PoE+
8 × 1G SFP
2 × 10G SFP+

в разработке

MES3510S-08P

Пропуск. способность
24 Гбит/с

Бюджет PoE
240 Вт

Интерфейсы
8 × 1G PoE+
4 × 1G SFP

PTP PRP

DIN-рейка
для настенного
монтажа

L3
Уровень коммутатора

-40 °C
Нижняя рабочая температура

+70 °C
Верхняя рабочая температура

IP30
Класс защиты

DC*
Блок питания с двумя вводами

* Возможно подключение к сети 220 В при использовании одного или двух блоков питания DRS-270-56

MES2300DI-28

Пропуск. способность
56 Гбит/с

Интерфейсы
24 × 1G
4 × 1G Combo

MES3400I-24

Пропуск. способность
128 Гбит/с

Интерфейсы
24 × 1G
4 × 10G SFP+

MES3500I-24F

Пропуск. способность
128 Гбит/с

Интерфейсы
20 × 1G SFP
4 × 1G Combo
4 × 10G SFP+

в разработке

MES3510DS-24F

Пропуск. способность
128 Гбит/с

PTP

PRP

Интерфейсы
16 × 1G SFP
8 × 1G Combo
4 × 10G SPF+

Для монтажа в телеком стойку 19″

L3
Уровень коммутатора

-40 °C
Нижняя рабочая температура

+60 °C
Верхняя рабочая температура

IP30
Класс защиты

1+1
Сменные блоки питания

8
Юнитов в стеке

MES2424FB

Пропускная способность
128 Гбит/с

Интерфейсы
24 × 1G SFP
4 × 10G SFP+

MES2300(B)-24F

Пропускная способность
128 Гбит/с

Интерфейсы
20 × 1G SFP
4 × 1G Combo
4 × 10G SFP+

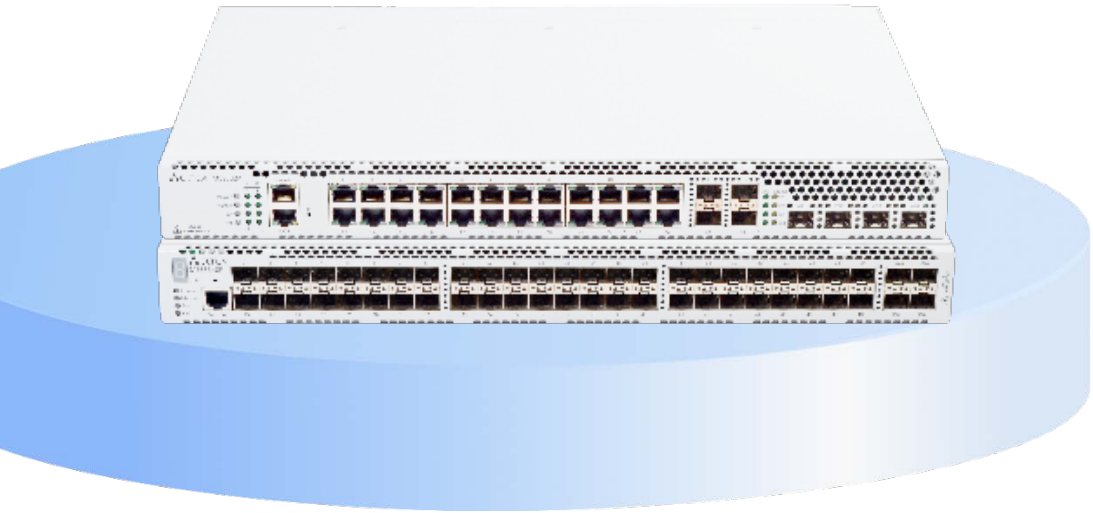
L3
Уровень коммутатора

16K
MAC-адресов

4K
Таблица VLAN

AC/DC
Встроенный блок питания

B – Battery
Возможность подключения АКБ



16K
MAC-адресов

13K
IPv4 Unicast маршрутов

8
Юнитов в стеке

1+1
Сменные блоки питания

MES3300-08F

Пропуск. способность
96 Гбит/с

Интерфейсы
4 × 1G SFP
4 × 1G Combo
4 × 10G SFP+

MES3300-16F

Пропуск. способность
112 Гбит/с

Интерфейсы
12 × 1G SFP
4 × 1G Combo
4 × 10G SFP+

MES3300-24

Пропуск. способность
128 Гбит/с

Интерфейсы
24 × 1G
4 × 10G SFP+

MES3300-24F

Пропуск. способность
128 Гбит/с

Интерфейсы
20 × 1G SFP
4 × 1G Combo
4 × 10G SFP+

MES3300-48

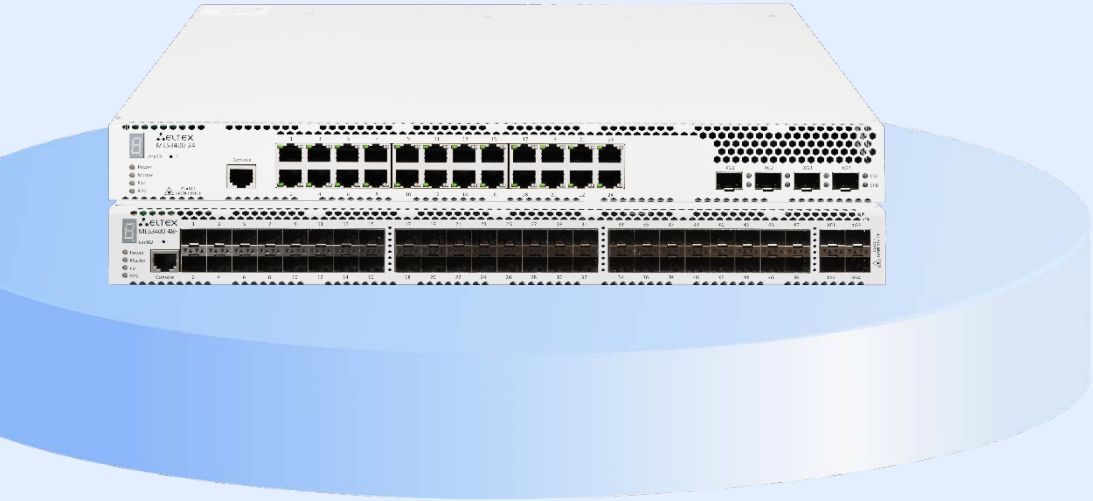
Пропуск. способность
176 Гбит/с

Интерфейсы
48 × 1G
4 × 10G SFP+

MES3300-48F

Пропуск. способность
176 Гбит/с

Интерфейсы
48 × 1G SFP
4 × 10G SFP+



MES3400-24

Пропускная способность
128 Гбит/с

Интерфейсы
24 × 1G
4 × 10G SFP+

MES3400-24F

Пропускная способность
128 Гбит/с

Интерфейсы
24 × 1G SFP
4 × 10G SFP+

MES3400-48

Пропускная способность
176 Гбит/с

Интерфейсы
48 × 1G
4 × 10G SFP+

MES3400-48F

Пропускная способность
176 Гбит/с

Интерфейсы
48 × 1G SFP
4 × 10G SFP+

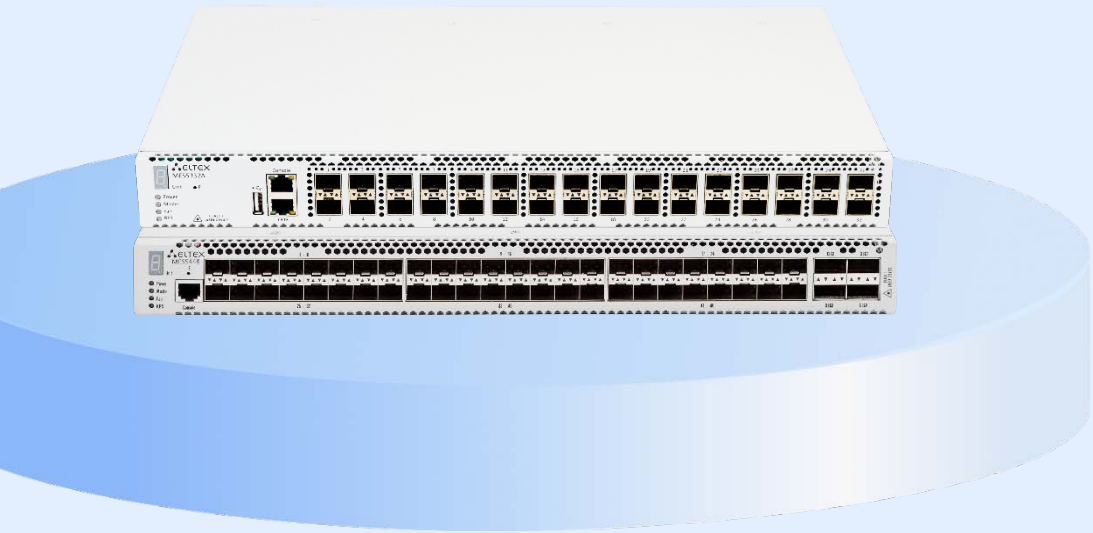
32K
MAC-адресов

2K
IPv4 Unicast маршрутов

1+1
Сменные блоки питания

8
Юнитов в стеке

Коммутаторы агрегации 10G



MES5332A

Пропуск. способность
640 Гбит/с

L2 Multicast-группы
4092

Интерфейсы
32 × 10G SFP+

IPv4 маршруты
16286

Таблица MAC
32768

MES5448

Пропуск. способность
1,28 Тбит/с

L2 Multicast-группы
2 048

Интерфейсы
48 × 10G SFP+
4 × 40G QSFP+

IPv4 маршруты
16 381

Таблица MAC
131 072

MES7048

Пропуск. способность
2,15 Тбит/с

L2 Multicast-группы
2 048

Интерфейсы
48 × 10G SFP+
6 × 100G QSFP28

IPv4 маршруты
16 381

Таблица MAC
294 912

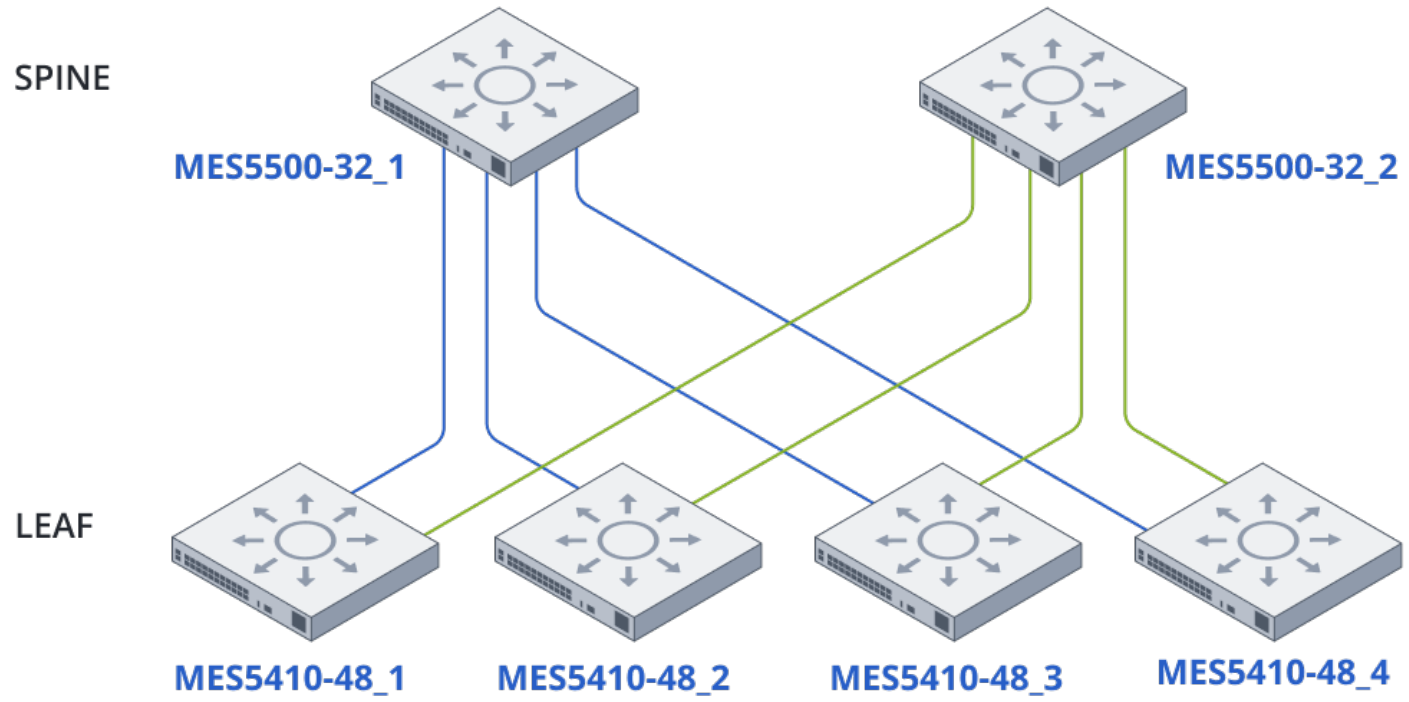
4K
Таблица VLAN

8
Юнитов в стеке

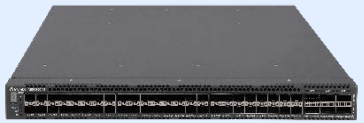
1+1
Сменные блоки питания

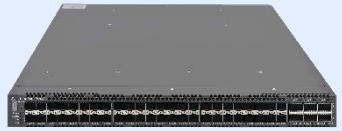
Построение IP-фабрики с использованием архитектуры Spine-Leaf

- Высокая надёжность
- Отличная масштабируемость портовой ёмкости и производительности
- Балансировка нагрузки между Leaf-коммутаторами



Характеристики	MES5300-24	MES5320-24	MES5400-24
Пропускная способность	1,68 Тбит/с	1,6 Тбит/с	1,68 Тбит/с
Интерфейсы	24 × 10G SFP+ 6 × 100G QSFP28	24 × 25G SFP28 2 × 100G QSFP28	24 × 10G SFP+ 6 × 100G QSFP28
Поддержка breakout режимов	40G QSFP+ to 4 × 10G SFP+ 100G QSFP28 to 4 × 25G SFP28	40G QSFP+ to 4 × 10G SFP+ 100G QSFP28 to 4 × 25G SFP28	40G QSFP+ to 4 × 10G SFP+ 100G QSFP28 to 4 × 25G SFP28
Производительность на пакетах 64 байта	**593,7 MPPS**	**406,25 MPPS**	**878,3 MPPS**
Объём буферной памяти	**6 Мбайт**	**8 Мбайт**	**12 Мбайт**
Таблица MAC-адресов	**32K**	**131K**	**64K**





Характеристики	MES5300-48	MES5305-48	MES5310-48
Пропускная способность	2,16 Тбит/с	2,16 Тбит/с	2,16 Тбит/с
Интерфейсы	48 × 10G SFP+ 6 × 100G QSFP28	48 × 10G SFP+ 6 × 100G QSFP28	48 × 10G SFP+ 6 × 100G QSFP28
Поддержка breakout режимов	40G QSFP+ to 4 × 10G SFP+ 100G QSFP28 to 4 × 25G SFP28	40G QSFP+ to 4 × 10G SFP+ 100G QSFP28 to 4 × 25G SFP28	40G QSFP+ to 4 × 10G SFP+ 100G QSFP28 to 4 × 25G SFP28
Производительность на пакетах 64 байта	**552,15 MPPS**	**575,80 MPPS**	**1028,5 MPPS**
Объём буферной памяти	**6 Мбайт**	**10 Мбайт**	**12 Мбайт**
Таблица MAC-адресов	**32K**	**131K**	**64K**

MES5410-48

Пропускная способность

3,6 Тбит/с

Интерфейсы

48 × 25G SFP28

6 × 100G QSFP28

MES5500-32

Пропускная способность

6,4 Тбит/с

Интерфейсы

32 × 100G QSFP28

2 × 10G SFP+

Front-to-Back

Back-to-Front

Доступна возможность выбирать направление воздушного потока –
от передней панели к задней и наоборот

Поддержка breakout режимов:

40G QSFP+ to 4 × 10G SFP+

100G QSFP28 to 4 × 25G SFP28

Устройства отлично подходят для построения трехуровневых IP-фабрик

в разработке

MES5600-24

Пропускная способность

11,2 Тбит/с

Интерфейсы

24 × 100G QSFP28

8 × 400G QSFP56-DD

2 × 10G SFP+

в разработке

MES5700-32

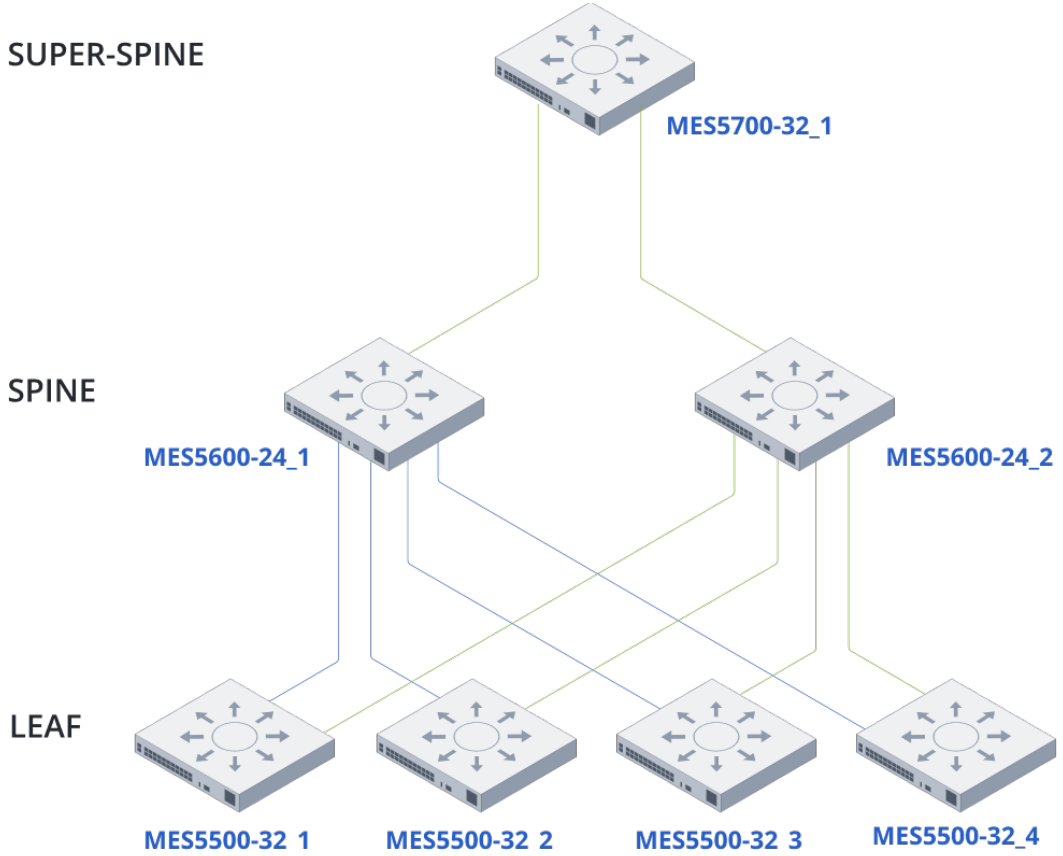
Пропускная способность

25,6 Тбит/с

Интерфейсы

32 × 400G QSFP56-DD

2 × 10G SFP+



ECCM

Облачная система мониторинга и управления сетевым оборудованием

Протестировать

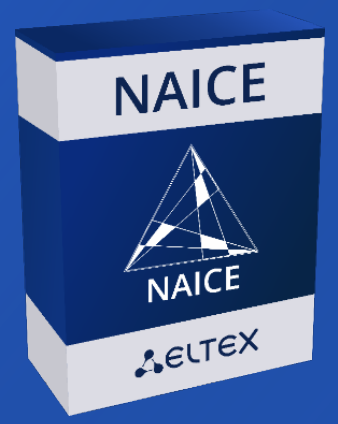
- Управление конфигурациями устройств
- Групповое обновление ПО на устройствах
- Построение карты сети, обозначение связей между устройствами
- Мониторинг состояния устройств в режиме реального времени
- Политики доступа пользователей к системе на основе ролей

Вебинар
«ECCM: обзор системы управления сетевым оборудованием»

Смотреть

NAICE

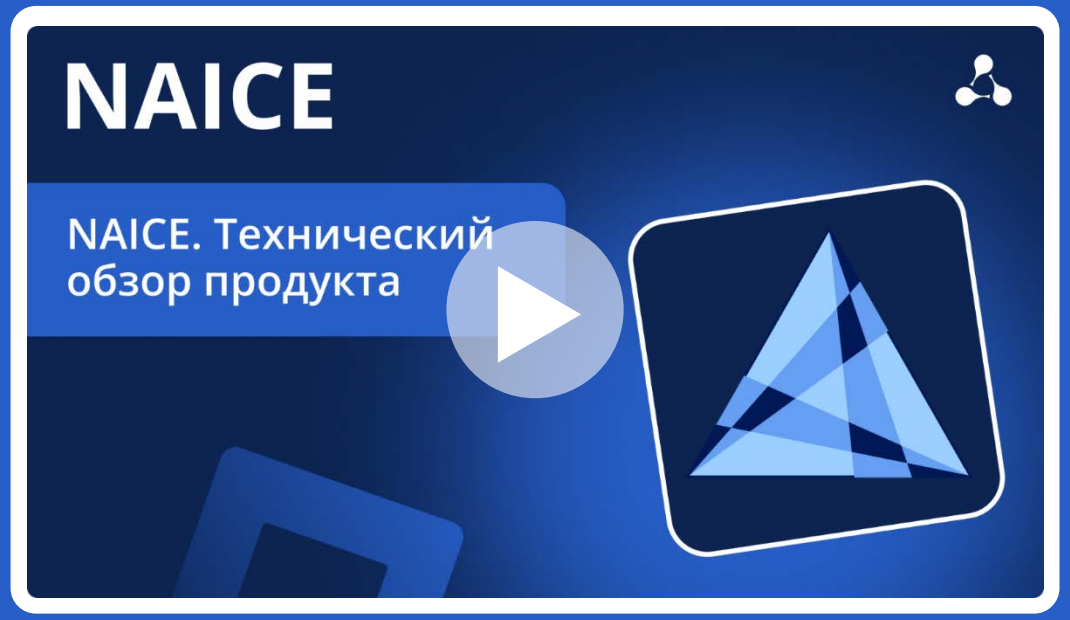
Система контроля сетевого доступа



Протестировать

- Централизованное хранение политик и управление ими
- Контроль подключений устройств к сети с помощью журнала
- Аутентификация пользователей сети по протоколу RADIUS
- MAB-авторизация для добавления устройств без поддержки IEEE 802.1X
- Интеграция системы с MS Active Directory и LDAP
- Контроль доступа по протоколу TACACS+
- Портальная авторизация (Captive Portal)

Вебинар «NAICE. Технический обзор продукта»



Смотреть

Гарантийное и техническое обслуживание

Техническая поддержка
SC – service contract

- Консультации – выполнение запросов на предоставление технической консультации по оборудованию, о способах и методах устранения неисправностей
- Выполнение запросов на доработку ПО. Необходимая доработка согласовывается с руководством

24 × 7 / 8 × 5
по НСК и МСК
Время предоставления услуг

1 год / 3 года / 5 лет
Срок предоставления услуг

Авансовая подмена
NBS – next business shipping

Отправка оборудования на подмену на время ремонта на следующий день

8 × 5
по НСК
Время предоставления услуг

1 год / 3 года / 5 лет
Срок предоставления услуг

Расширенная гарантия
EW – extended warranty

- Диагностика
- Бесплатное устранение недостатков, если диагностирован гарантийный случай
- Платное устранение (отдельная услуга) недостатков, если диагностирован негарантийный случай

8 × 5
по НСК
Время предоставления услуг

2 года / 3 года / 5 лет
Срок предоставления услуг

Академия Eltex

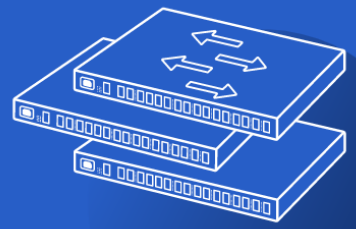
Учебные курсы от производителя оборудования

базовый

Использование коммутаторов Eltex MES

Перейти сайт

продвинутый



Перейти на

продвинутый

Использование маршрутизаторов Eltex ESR

Перейти сайт

5 дней длительность каждого курса

40 академических часов теории и практики

12 человек в одной группе

Курсы предназначены

- для инженеров сопровождения и технической поддержки
- специалистов технических и инженерных служб
- системных администраторов

+ Экскурсии на завод

При обучении очно в Новосибирске есть возможность посетить производство

+ Подтверждающие документы

После успешного прохождения курса выдаётся сертификат с верифицируемым номером

+ Широкая партнёрская сеть

Обучение в авторизованных учебных центрах (Москва, Санкт-Петербург, Махачкала)

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

help desk

Сайт

+7 701 467-36-49

050032, г. Алматы, мкр. Алатау,
ул. Гумилева, 16
Пн – Пт 09:00 – 18:00 (GMT+5)

Канал
новостей

Написать на
Whats app