

Коммутаторы MES



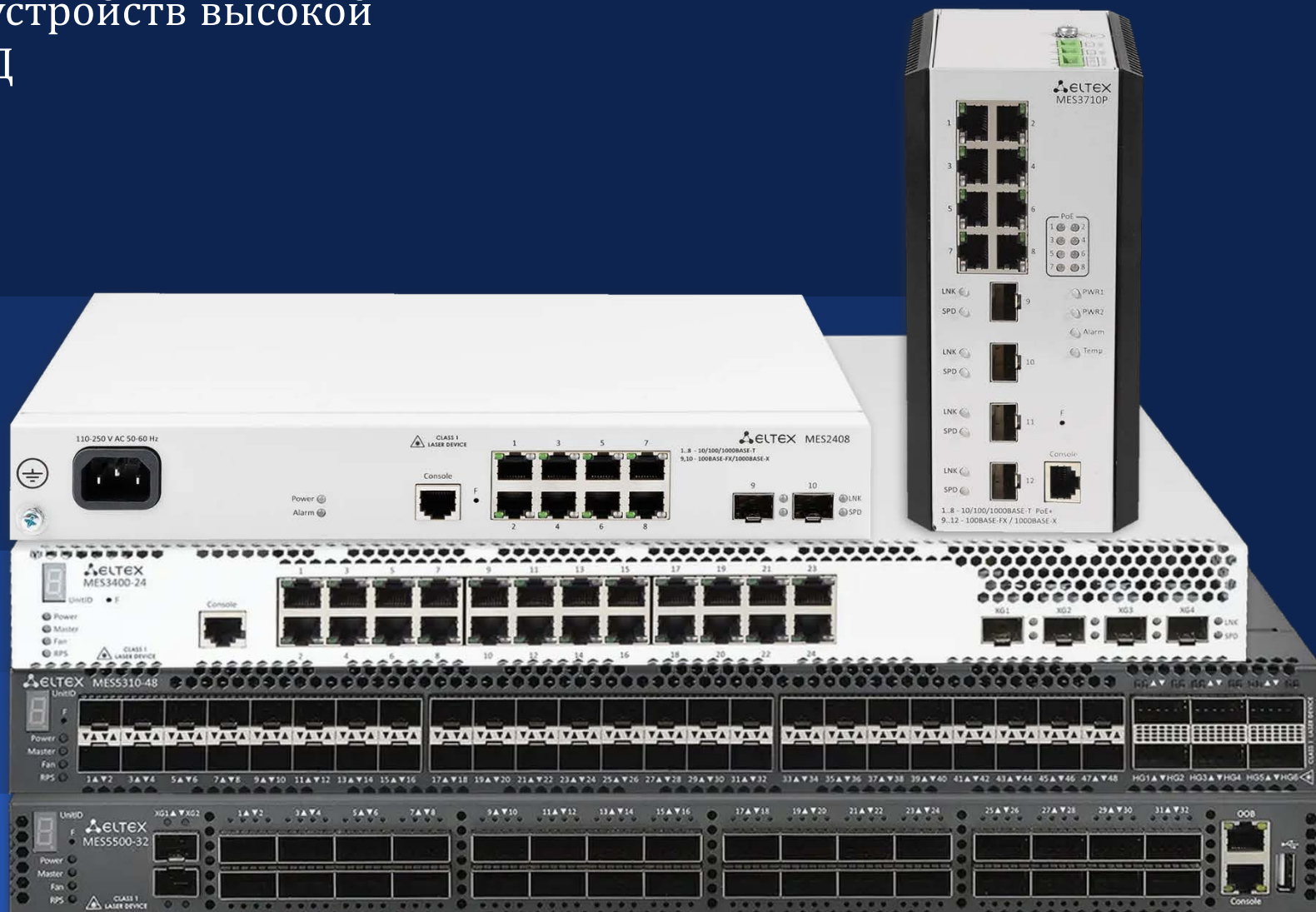
Широкий модельный ряд Ethernet-коммутаторов –от компактных свичей доступа до устройств высокой производительности уровня ЦОД

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
MAC-адресов

8K

4K

Таблица
VLAN

AC/DC

Встроенный
блок питания

В – 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 ARP-записей

1K

4K

Таблица VLAN

AC/DC

Встроенный блок питания



MES2300-08

Пропускная способность	Интерфейсы
24 Гбит/с	10 × 1G
	2 × 1G SFP



MES2300(B)-24

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



MES2300B-48

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

L3

Уровень коммутатора
MAC-адресов

16K

4K

IPv4 Unicast
маршрутов

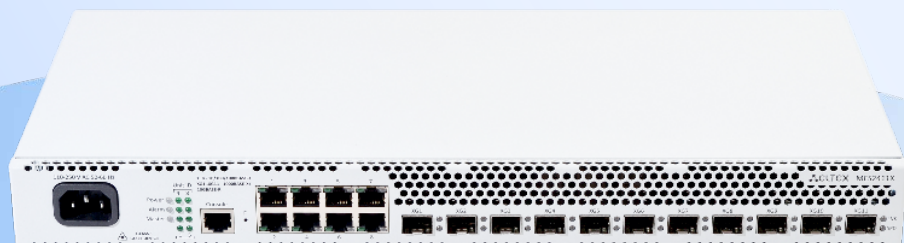
8

Юнитов в
стеке

AC/DC

Встроенный
блок питания

В – Battery
Возможность подключения АКБ



MES2411X

Пропуск. способность

236 Гбит/с

Интерфейсы

8 × 1G

11 × 10G SFP+

Питание

АС – встроенный блок
питания

L3

Уровень коммутатора MAC-
адресов

32K

2K

IPv4 Unicast
маршрутов

Нестандартная конфигурация интерфейсов:
количество медных
и оптических портов практически равное



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

В – Battery
подключения АКБ

Возможность



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
MAC-адресов

8K

1K

ARP-записей

4K

Таблица V
LAN

AC/DC

Встроенный
блок питания



MES2424P

Пропуск. способность

128 Гбит/с

Интерфейсы

24 × 1G PoE/PoE+

4 × 10G SFP+

Бюджет PoE

370 Вт

Питание

АС – встроенный
блок питания



MES2448P

Пропуск. способность

176 Гбит/с

Интерфейсы

48 × 1G PoE/PoE+

4 × 10G SFP+

Бюджет PoE

720 Вт

Питание

1+1 – сменные
блоки питания



MES2420-48P

Пропуск. способность

176 Гбит/с

Интерфейсы

48 × 1G PoE/PoE+

4 × 10G SFP+

Бюджет PoE

1450 Вт

Питание

1+1 – сменные
блоки питания

L3

Уровень
коммутатора

4K

Таблица
VLAN

1K

ARP-
записей

24

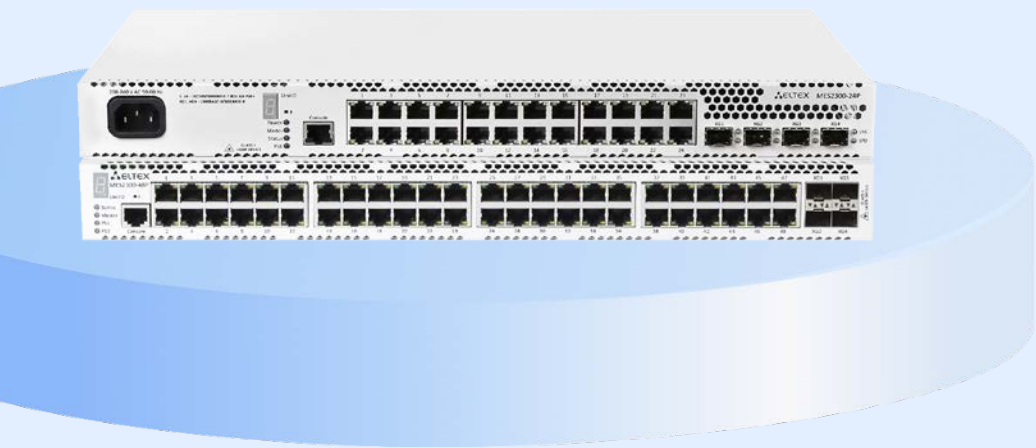
LAG-
группы

12K

Jumbo-
фрейм

8

Юнитов в
стеке



L3

Уровень коммутатора
MAC-адресов

16K

4K

IPv4 Unicast
маршрутов

8

Юнитов в
стеке

MES2300-08P

Пропуск. способность
24 Гбит/с

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

Бюджет PoE
240 Вт
Питание
AC/DC – встроенный
блок питания

MES2300-24P

Пропуск. способность
128 Гбит/с

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

Бюджет PoE
380 Вт
Питание
AC/DC – встроенный
блок питания

MES2300D-24P

Пропуск. способность
128 Гбит/с

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

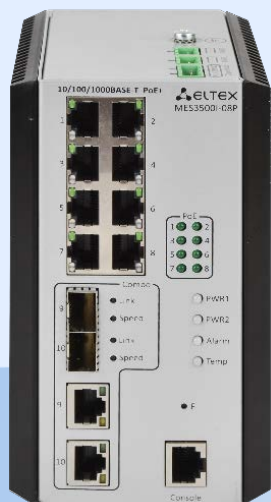
Бюджет PoE
720 Вт
Питание
1+1 – сменные
блоки питания

MES2300-48P

Пропуск. способность
176 Гбит/с

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

Бюджет PoE
1450 Вт
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
Нижняя рабочая
температура

-40°C

+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	Интерфейсы
72 Гбит/с	8 × 1G PoE/PoE+
Бюджет PoE	8 × 1G SFP
240 Вт	2 × 10G SFP+

в разработке

MES3510S-08P

Пропуск. способность	Интерфейсы
24 Гбит/с	8 × 1G PoE+
Бюджет PoE	4 × 1G SFP
240 Вт	



DIN-рейка
для настенного
монтажа

L3

Уровень коммутатора
Нижняя рабочая температура

-40°C

+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

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



Для монтажа
в телеком стойку
19"

L3

Уровень коммутатора
Нижняя рабочая температура

-40°C

+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
MAC-адресов

16K

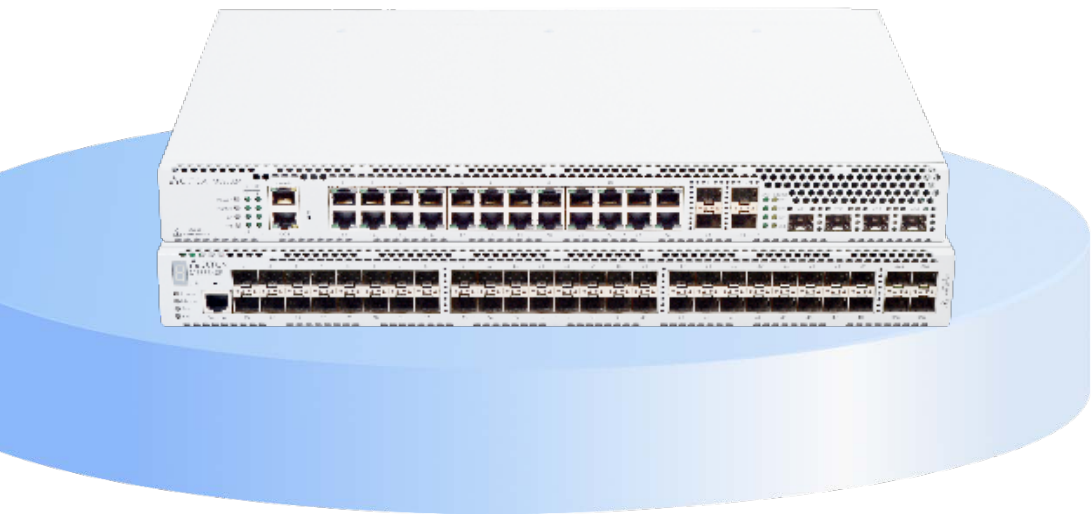
4K

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	Интерфейсы
96 Гбит/с	4 × 1G SFP
	4 × 1G Combo
	4 × 10G SFP+

MES3300-16F

Пропуск. способность	Интерфейсы
112 Гбит/с	12 × 1G SFP
	4 × 1G Combo
	4 × 10G SFP+

MES3300-24

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

MES3300-24F

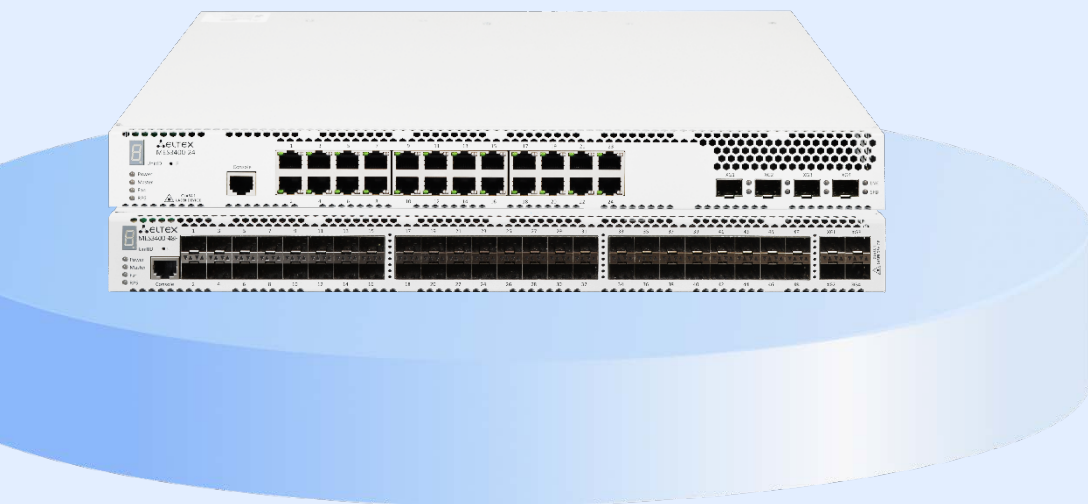
Пропуск. способность	Интерфейсы
128 Гбит/с	20 × 1G SFP
	4 × 1G Combo
	4 × 10G SFP+

MES3300-48

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

MES3300-48F

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



32K

MAC-адресов

2K

IPv4 Unicast
маршрутов

1+1

Сменные блоки
питания

8

Юнитов в
стеке

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

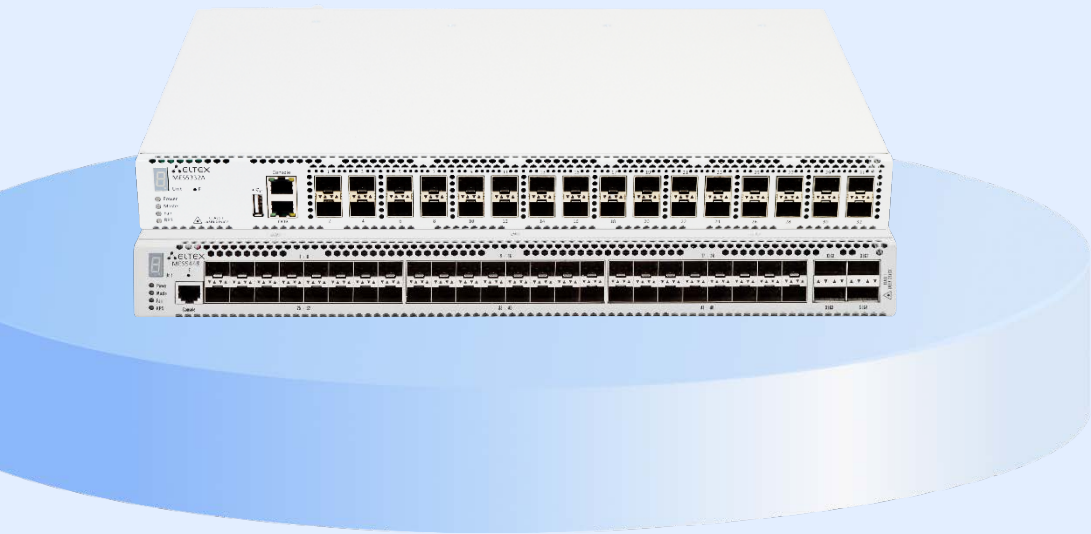
Пропускная способность
176 Гбит/с

Интерфейсы
48 × 1G
4 × 10G SFP+

MES3400-48F

Пропускная способность
176 Гбит/с

Интерфейсы
48 × 1G SFP
4 × 10G SFP+



4K

Таблица
VLAN

8

Юнитов
в стеке

1+1

Сменные
блоки питания

MES5332A

Пропуск. способность
640 Гбит/с

Интерфейсы
32 × 10G SFP+

L2 Multicast-группы
4092

IPv4 маршруты
16286

Таблица MAC
32768

MES5448

Пропуск. способность
1,28 Тбит/с

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

L2 Multicast-группы
2 048

IPv4 маршруты
16 381

Таблица MAC
131 072

MES7048

Пропуск. способность
2,15 Тбит/с

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

L2 Multicast-группы
2 048

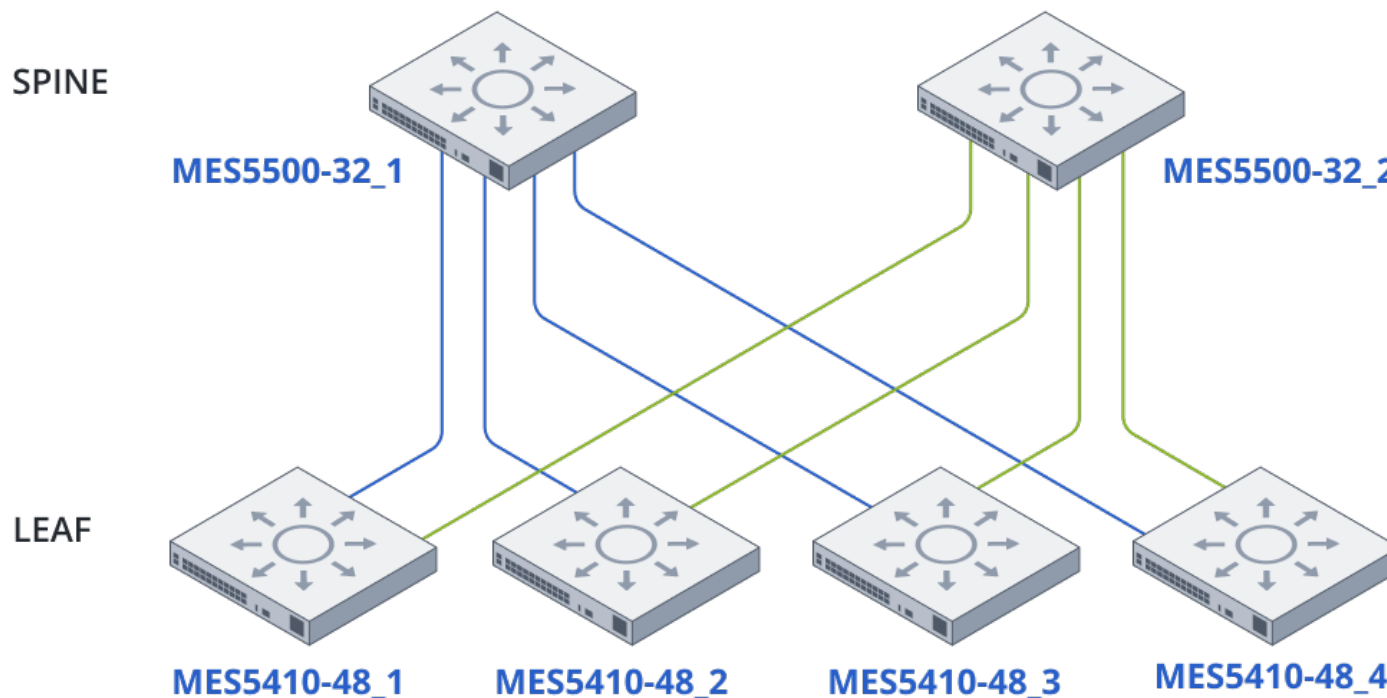
IPv4 маршруты
16 381

Таблица MAC
294 912

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

Объем 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 выбрать 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

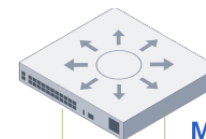
25,6 Тбит/с

Интерфейсы

32 × 400G QSFP56-DD

2 × 10G SFP+

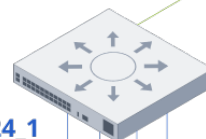
SUPER-SPINE



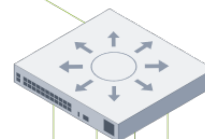
MES5700-32_1

SPINE

MES5600-24_1

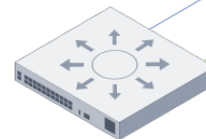


MES5600-24_2

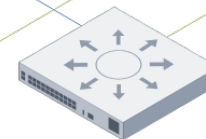


LEAF

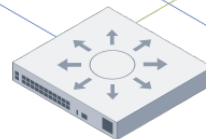
MES5500-32_1



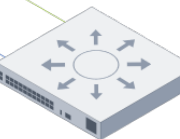
MES5500-32_2



MES5500-32_3



MES5500-32_4



ЕССМ



Облачная система мониторинга и управления сетевым оборудованием



Протестировать ↗



Управление конфигурациями устройств



Групповое обновление ПО на устройствах



Построение карты сети, обозначение связей между устройствами



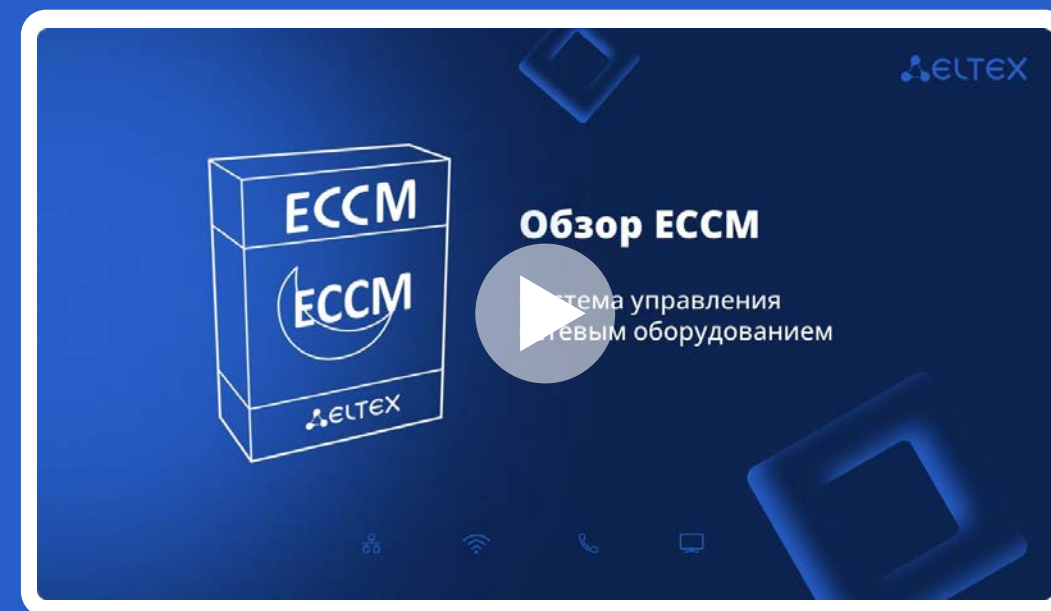
Мониторинг состояния устройств в режиме реального времени



Политики доступа пользователей к системе на основе ролей

Вебинар

«ЕССМ: обзор системы управления сетевым оборудованием»



Смотреть

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



МAB-авторизация для добавления устройств без поддержки IEEE 802.1X



Интеграция системы с MS Active Directory и LDAP

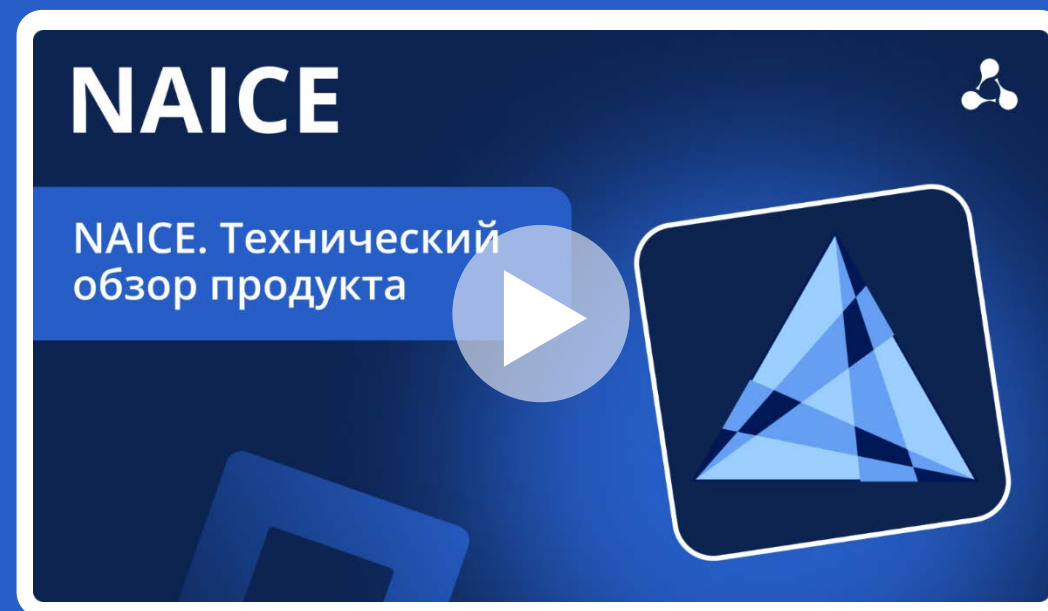


Контроль доступа по протоколу TACACS+



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



Авансовая подмена

NBS – next business shipping

Отправка оборудования на подмену на время ремонта на следующий день



Расширенная гарантия

EW – extended warranty

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

24 × / 8 × 5
по НСК и МСК

Время предоставления услуг

1 / 3 / 5
год года лет

Срок предоставления услуг

8 × 5
по НСК

Время предоставления услуг

1 / 3 / 5
год года лет

Срок предоставления услуг

8 × 5
по НСК

Время предоставления услуг

2 / 3 / 5
года года лет

Срок предоставления услуг

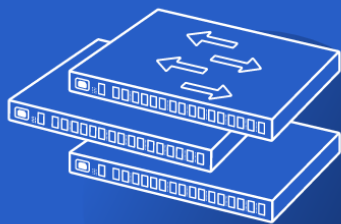
Учебные курсы от производителя оборудования

базовый

Использование коммутаторов
Eltex MES

[Перейти](#) [сайт](#)

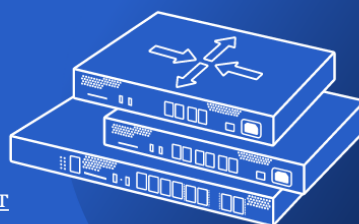
продвинутый



[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



+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