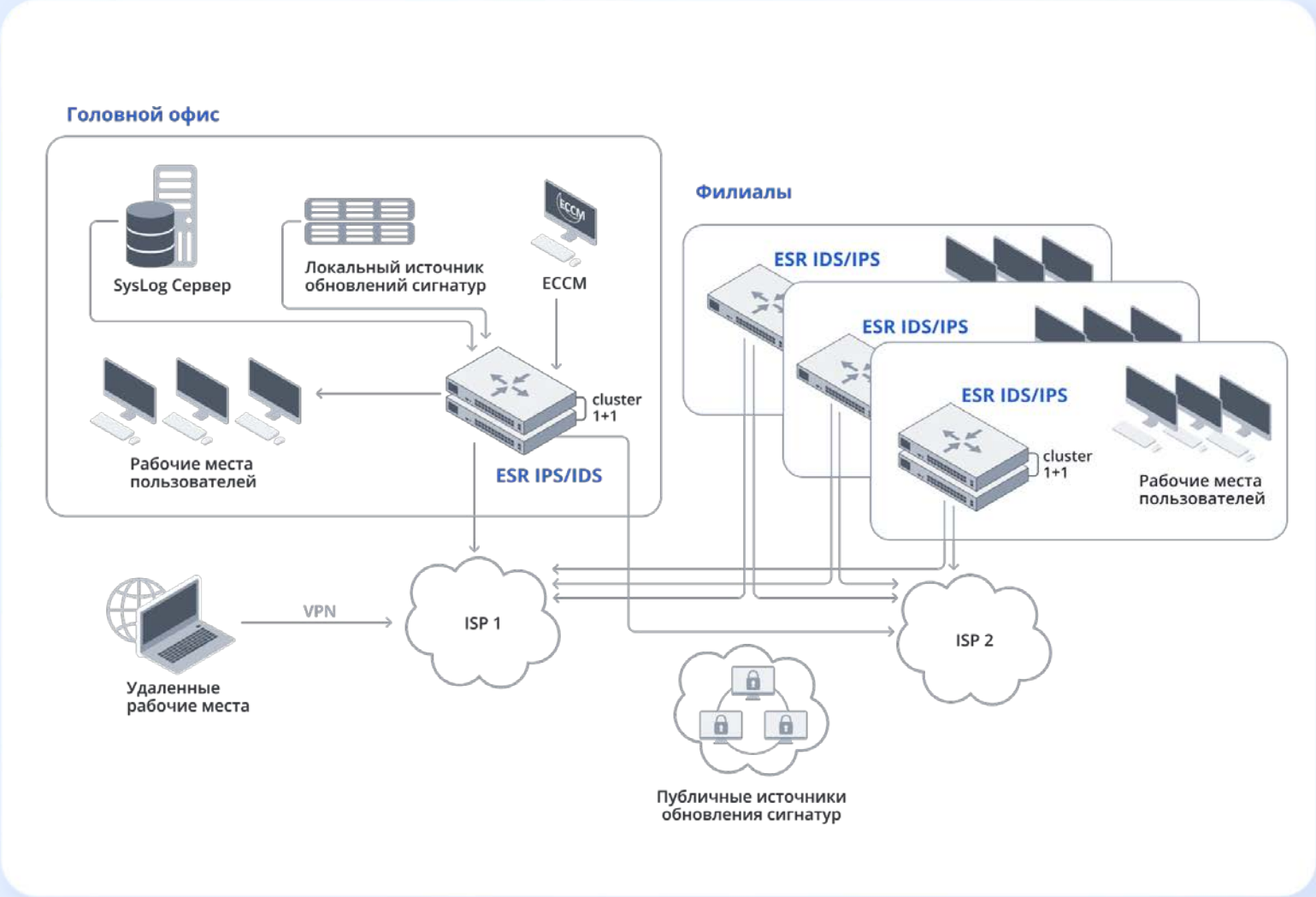
Сервисные маршрутизаторы ESR

- Программная маршрутизация данных
- Многопротокольная коммутация по меткам (MPLS)
- Построение защищённого периметра сети (NAT, Firewall)
- Мониторинг и предотвращение сетевых атак (IPS/IDS)
- Мониторинг качества обслуживания (SLA)
- Управление распределением полосы пропускания интернет-канала в офисе посредством QoS
- Организация защищённых сетевых туннелей между филиалами компаний (DMVPN)
- Безопасное подключение удаленных пользователей (RA VPN IPsec/IKEv2)

Построение защищённой сетевой инфраструктуры

- Обнаружение и предотвращение атак на сеть
- Высокая производительность IPS/IDS: более 12 Гбит/с
- Гибкая настройка источников правил позволяет загружать сигнатуры в формате правил Suricata как из глобальной, так и внутренней сети



Совместные решения с Kaspersky Lab

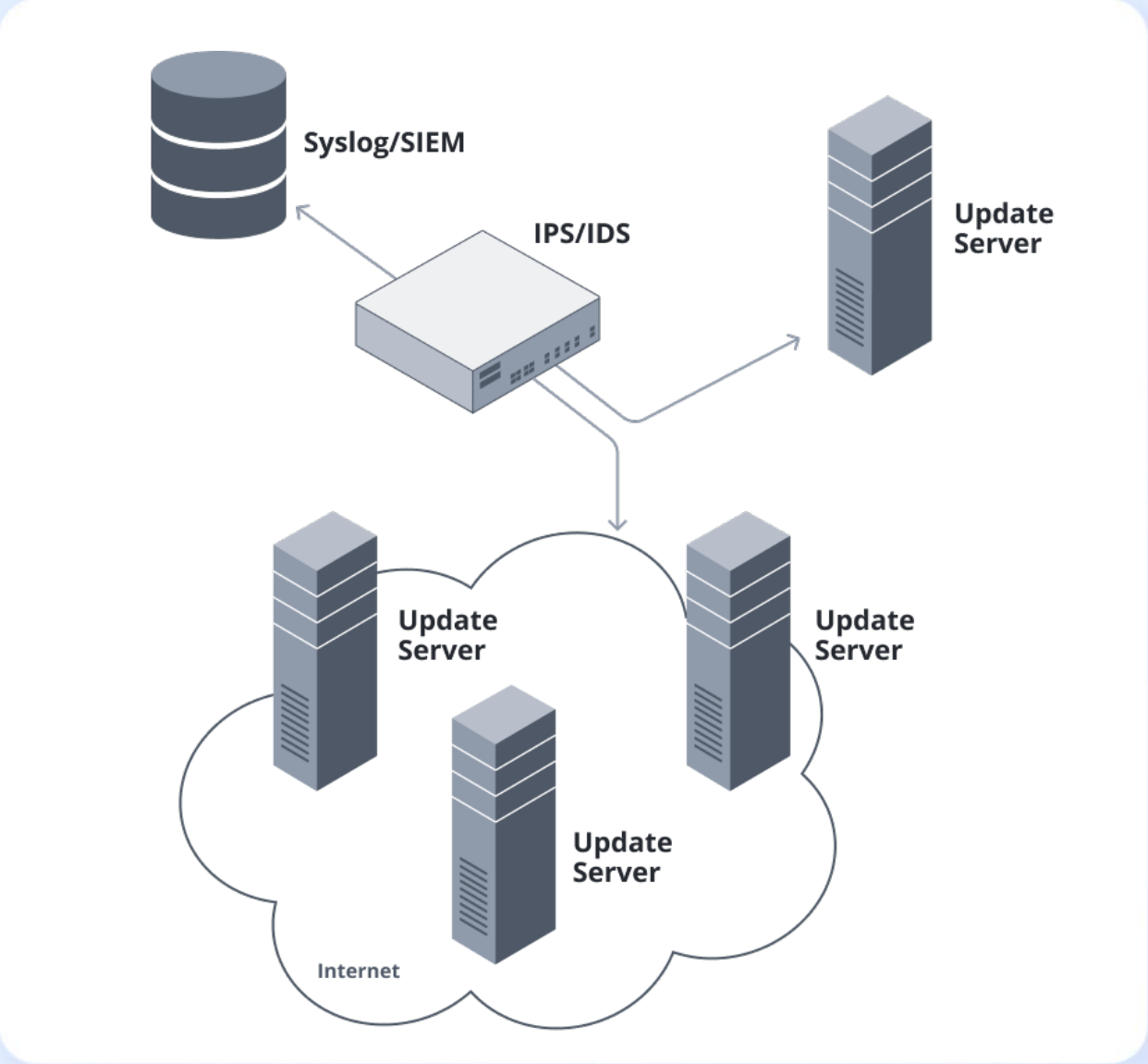
kaspersky

Kaspersky SafeStream II

ESR с поддержкой технологии Kaspersky SafeStream II обнаруживает вредоносное ПО во всех типах трафика и защищает пользователей от самых опасных киберугроз: угроз нулевого дня, программ-шифровальщиков, заражённых сайтов и др.

Kaspersky Web Filtering

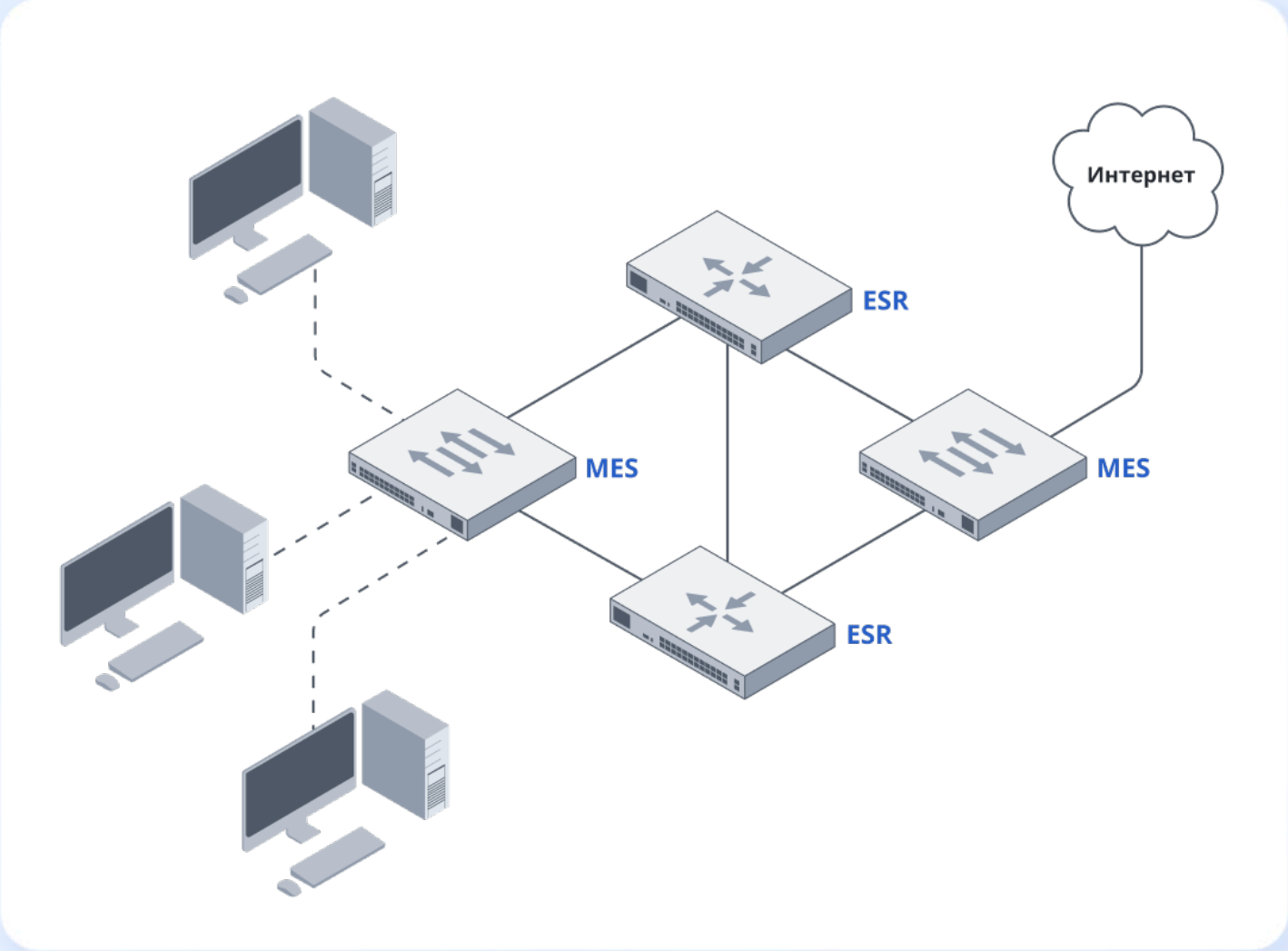
ESR и классификатор контента от Kaspersky Lab ограничивают доступ к опасным и нежелательным сайтам. Это позволяет значительно повысить безопасность при работе в интернете



Перечисленные наборы правил предоставляются по лицензии.
Минимальный срок действия лицензии – 1 год

Отказоустойчивый кластер сервисных маршрутизаторов

- Резервирование маршрутизаторов и всех соединений в кластере
- Синхронизация состояний для быстрого переключения в случае отказа (failover)
- Централизованное управление, конфигурирование
- Синхронизация конфигураций



ESR-15

Интерфейсы

4 × 1G

2 × 1G SFP

Производительность

FW – 1,47 Гбит/с

IPsec VPN – 257 Мбит/с

IPS/IDS – 137 Мбит/с

ESR-15R

Интерфейсы

4 × 1G

2 × 1G SFP

Производительность

FW – 1,17 Гбит/с

IPsec VPN – 257 Мбит/с

IPS/IDS – 137 Мбит/с

ESR-15VF

Интерфейсы

8 × 1G

2 × 1G SFP, 4 × FXS

Производительность

FW – 1,17 Гбит/с

IPsec VPN – 257 Мбит/с

IPS/IDS – 137 Мбит/с

ESR-15R-4G

Интерфейсы

4 × 1G

2 × 1G SFP

4G-модем

2 слота под SIM карты

10
VPN-туннелей

1M
Размер FIB

300K
Конкурентных сессий

AC
Встроенный блок питания

ESR-30

Интерфейсы

4 × 1G

2 × 10G SFP+

Производительность

FW – 8,9 Гбит/с

IPsec VPN – 911,5 Мбит/с

IPS/IDS – 336,3 Мбит/с

Питание

AC – встроенный блок питания

В разработке

ESR-31-4G

Интерфейсы

8 × 1G, 6 × 1G SFP

2 × 10G SFP+, 3 × Serial

4G-модем

2 слота под SIM карты

Питание

1+1 – сменные блоки питания

ESR-31

Интерфейсы

8 × 1G, 6 × 1G SFP

2 × 10G SFP+, 3 × Serial

Производительность

FW – 8,9 Гбит/с

IPsec VPN – 911,5 Мбит/с

IPS/IDS – 350,2 Мбит/с

Питание

1+1 – сменные блоки питания

250

VPN-туннелей

1,4M

Размер FIB

3,26M

Конкурентных сессий

ESR-1700

Интерфейсы

4 × 1G Combo

8 × 10G SFP+

Производительность

FW - 39,1 Гбит/с

IPsec VPN – 12,8 Гбит/с

IPS/IDS - 3,3 Гбит/с

Питание

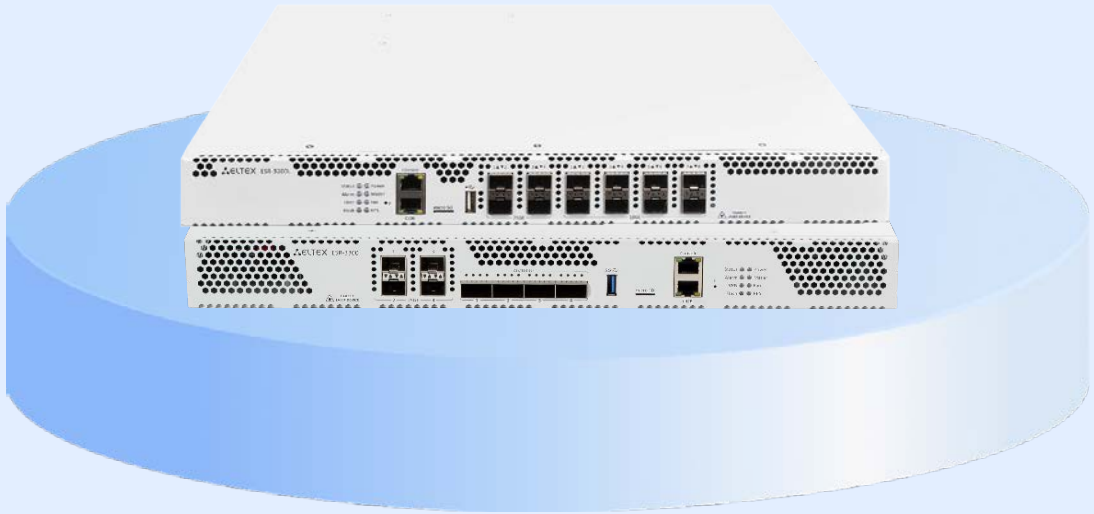
1+1 - сменные блоки питания

500
VPN-туннелей

3M
Размер FIB

8,5M
Конкурентных сессий

Маршрутизаторы высокой производительности



500
VPN-туннелей

1,7M
Размер FIB

8,5M
Конкурентных сессий

1+1
Сменные блоки питания

ESR-3200L

Интерфейсы
8 × 10G SFP+
4 × 25G SFP28

Производительность
FW - 22 Гбит/с
IPsec VPN - 1,6 Гбит/с
IPS/IDS - 729 Мбит/с

ESR-3300

Интерфейсы
4 × 25G SFP28
4 × 100G QSFP28

Производительность
FW – 74,8 Гбит/с
IPsec VPN – 2,7 Гбит/с
IPS/IDS - 2,6 Гбит/с

ESR-3150

Интерфейсы
8 × 1G Combo
4 × 10G SFP+

Производительность
FW – 21,69 Гбит/с
IPsec VPN – 3,35 Гбит/с

ESR-3200

Интерфейсы
12 × 25G SFP28

Производительность
FW - 48,4 Гбит/с
IPsec VPN – 7 Гбит/с
IPS/IDS - 2 Гбит/с

ESR-3250

Интерфейсы
8 × 1G Combo
4 × 25G SFP28

Производительность
FW - 53,3 Гбит/с
IPsec VPN – 8,28 Гбит/с
IPS/IDS – 3,91 Гбит/с

ESR-3350

Интерфейсы
8 × 1G Combo
4 × 25G SFP28

Производительность
FW - 106 Гбит/с
IPsec VPN – 23,6 Гбит/с
IPS/IDS – 12,2 Гбит/с

vESR

Сервисный маршрутизатор ESR в виртуальном исполнении

Протестировать ↗

Опция	Производительность	RIB BGP	RIB OSPF	RIB IS-IS	RIB RIP	VPN
FREE	1 Мбит/с	1024	1000	1000	1000	2
BASIC	100 Мбит/с	512k	500k	500k	10k	6
BASIC+	500 Мбит/с	512k	500k	500k	10k	12
STANDARD	1 Гбит/с	768k	500k	500k	10k	24
STANDARD +	5 Гбит/с	1024k	500k	500k	10k	64
ADVANCED	10 Гбит/с	2048k	500k	500k	10k	64
ADVANCED +	25 Гбит/с	4096k	500k	500k	10k	64
PREMIUM	50 Гбит/с	5000k	500k	500k	10k	256
PREMIUM +	100 Гбит/с	5000k	500k	500k	10k	256

Магистральные маршрутизаторы ME

- Надёжное и высокопроизводительное решение
- Аппаратная маршрутизация данных
- Широкая поддержка механизмов коммутации MPLS
- Маршрутизация multicast-трафика
- Широкие возможности QoS
- Поддержка SyncE

Устройства могут быть использованы при построении инфраструктуры мобильных сетей связи поколения 5G в роли маршрутизатора доступа, агрегации, в качестве маршрутизатора уровня Cell Site Gateway и маршрутизатора границы транспортной сети

ME5000

Производительность

до 2,8 Тбит/с

Модули маршрутизации и управления (2 шт.)

FMC16 (1,4 Тбит/с)

Высота 15U

Линейные модули (12 шт.)

LC18XGE: 18 × 10G SFP+

LC20XGE: 20 × 10G SFP+

LC8XLGE: 4 × 40G QSFP+ и 4 × 100G QSFP28

Питание 2 ввода DC

ME5000M

Производительность

до 6,1 Тбит/с

Модули маршрутизации и управления (2 шт.)

FMC32 (3,06 Тбит/с)

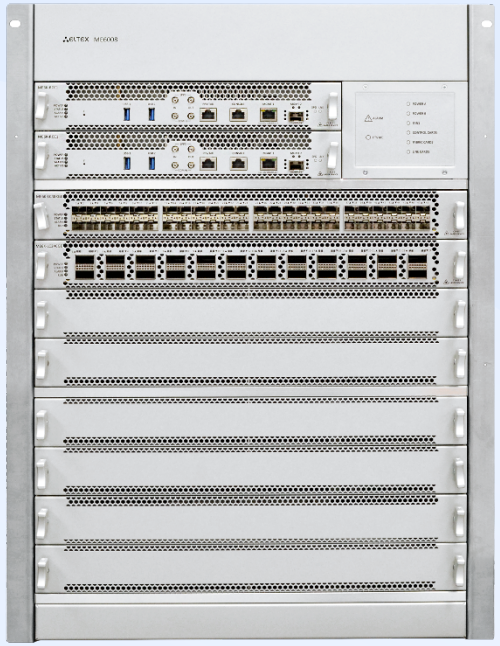
Высота 15U

Линейные модули (12 шт.)

LC20XGE: 20 × 10G SFP+

LC8XLGE: 4 × 40G QSFP+ и 4 × 100G QSFP28

Питание 2 ввода DC



LC и RCC1 – горизонтально
доступ с лицевой стороны

FC96 – вертикально
доступ с тыла шасси

ME6008

Производительность
до 19,2 Тбит/с

Модули фабрики коммутации (4 шт.)

ME6K-FC96-8 (4,8 Тбит/с)

Линейные модули (8 шт.)

ME6K-LC48XGE: 48 × 25G SFP28
ME6K-LC24CGE: 24 × 100G QSFP28

Модули маршрутизации и управления (2 шт.)

ME6K-RCC1:

1 × 1G	1 × ToD
1 × 1G SFP	1 × SMB
1 × COM	2 × USB

Питание 2 ввода DC

Высота 15U

Отказоустойчивость устройств обеспечивается путем резервирования блоков питания в режиме «1+1» и применением сменных модулей вентиляции. Данные блоки допускают замену на работающем устройстве

ME5100S

Производительность
200 Гбит/с

Интерфейсы
20 × 10G SFP+

Высота
2U

ME5200S

Производительность
720 Гбит/с

Интерфейсы
32 × 10G SFP+
4 × 100G QSFP28

Высота
2U

ME5210S

Производительность
920 Гбит/с

Интерфейсы
32 × 10G SFP+
6 × 100G QSFP28

Высота
1U

в разработке

ME3100-74

Производительность
2,4 Тбит/с

Высота
2U

Интерфейсы
64 × 25G SFP28
8 × 100G QSFP28
2 × 400G QSFP-DD

в разработке

ME3100-26

Производительность
2,4 Тбит/с

Высота
1U

Интерфейсы
24 × 100G QSFP28
2 × 400G QSFP56-DD

ME5100 rev.X

Производительность

200 Гбит/с

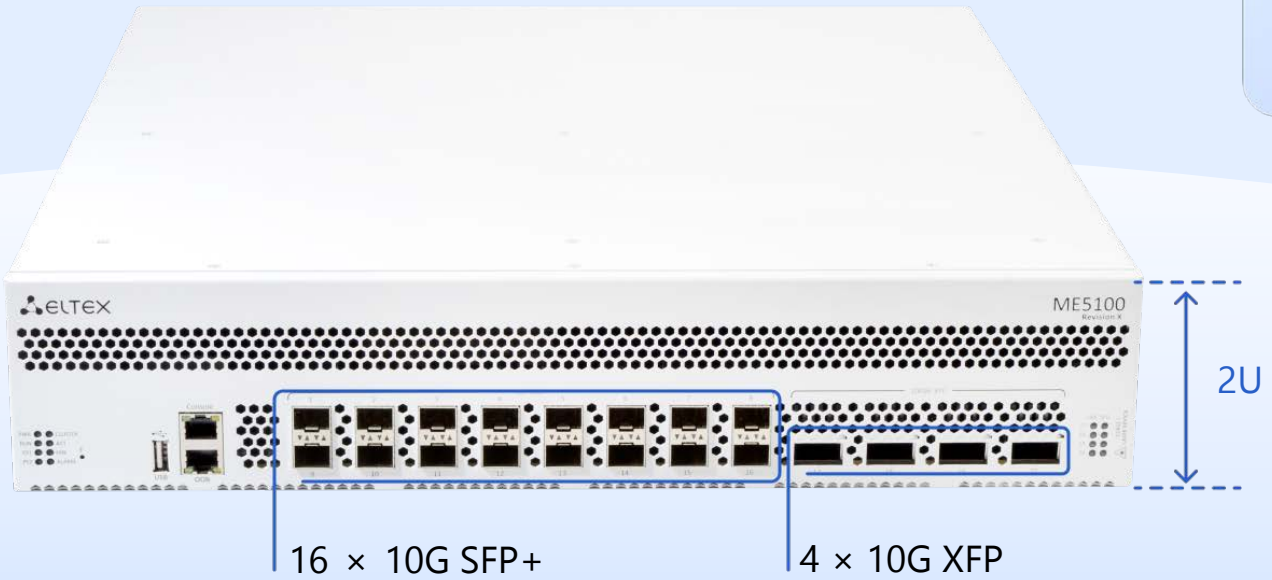
Питание

2 блока питания

Вентиляция

3 модуля вентиляции

Задняя панель устройства



Наличие интерфейсов форм-фактора XFP позволяет использовать трансиверы с повышенной дальностью действия и обойтись в ряде случаев без дополнительных затрат на системы DWDM для организации линий связи на протяжённых участках ВОЛС

ME2001

Интерфейсы

16 × 10G SFP+
8 × 25G SFP28
2 × 100G QSFP28

Производительность

300 Гбит/с

Питание

1+1 - сменные блоки питания

В разработке

ME2002

Интерфейсы

16 × 10G SFP+
4 × 25G SFP28
4 × 1G

Производительность

300 Гбит/с

Питание

1+1 - сменные блоки питания

Не требуют доступа к обратной стороне при обслуживании, конструктив предусматривает фронтальный доступ к блокам питания и модулю вентиляции. Все резервируемые блоки допускают замену на работающем устройстве

ECCM

Облачная система мониторинга и управления сетевым оборудованием

Протестировать

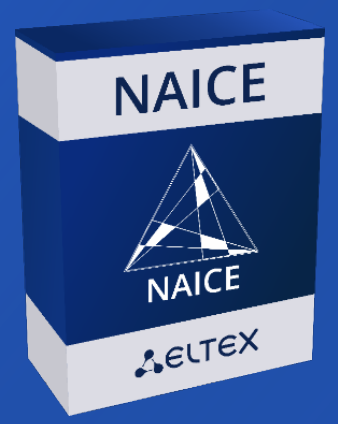
- Управление конфигурациями устройств
- Групповое обновление ПО на устройствах
- Построение карты сети, обозначение связей между устройствами
- Мониторинг состояния устройств в режиме реального времени
- Политики доступа пользователей к системе на основе ролей

Вебинар
«ECCM: обзор системы управления сетевым оборудованием»

Смотреть

NAICE

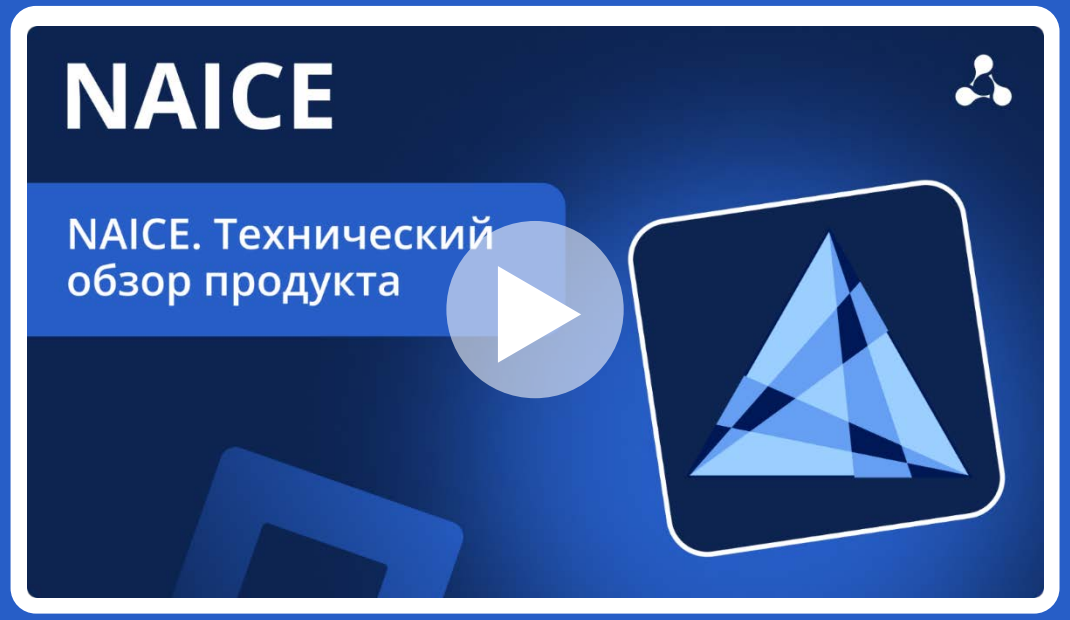
Система контроля сетевого доступа



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

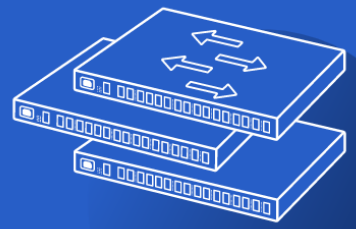
Учебные курсы от производителя оборудования

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