



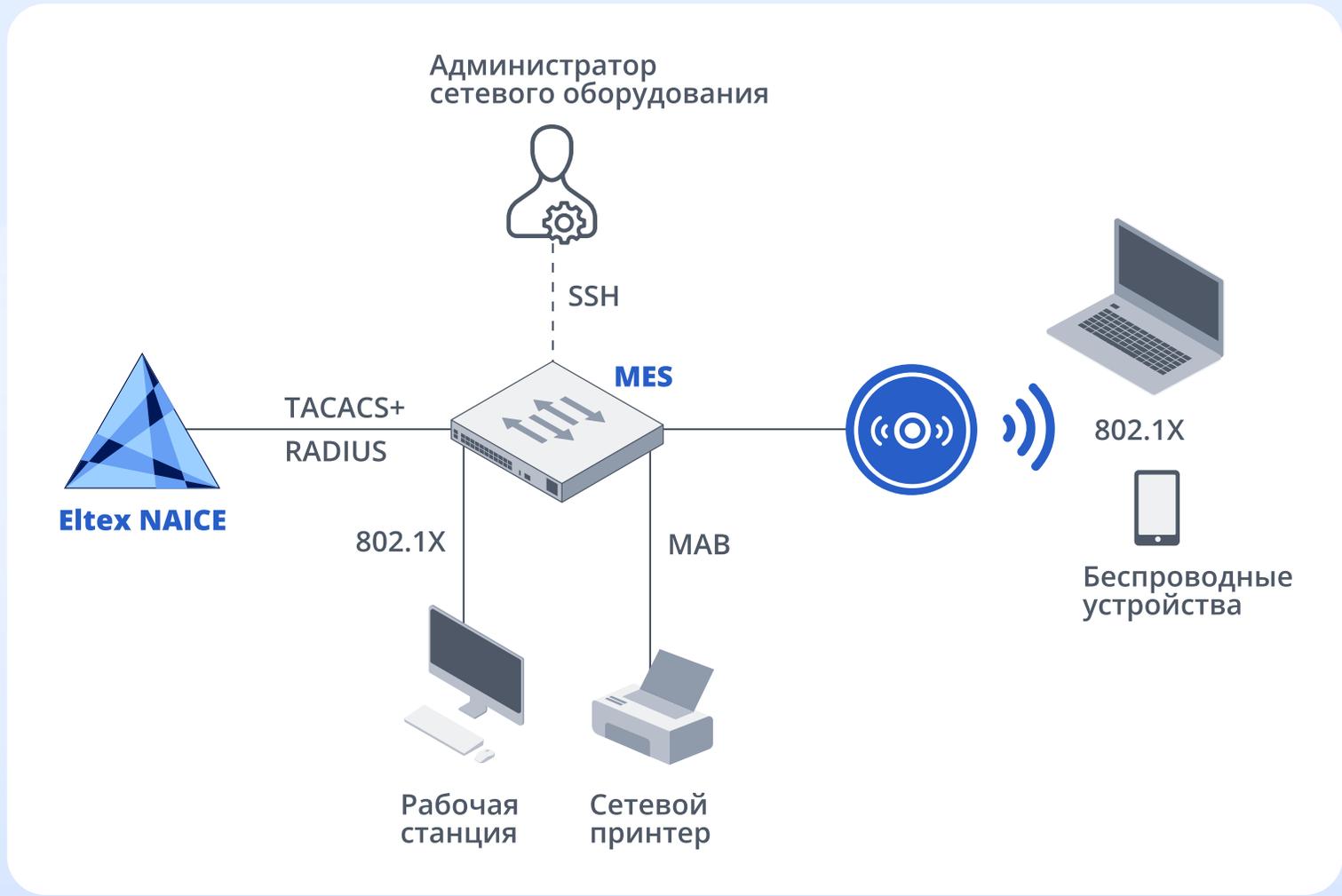
Долой open source решения TACACS+, когда есть своё – отечественное

NAICE, TACACS, RADIUS и все все все...

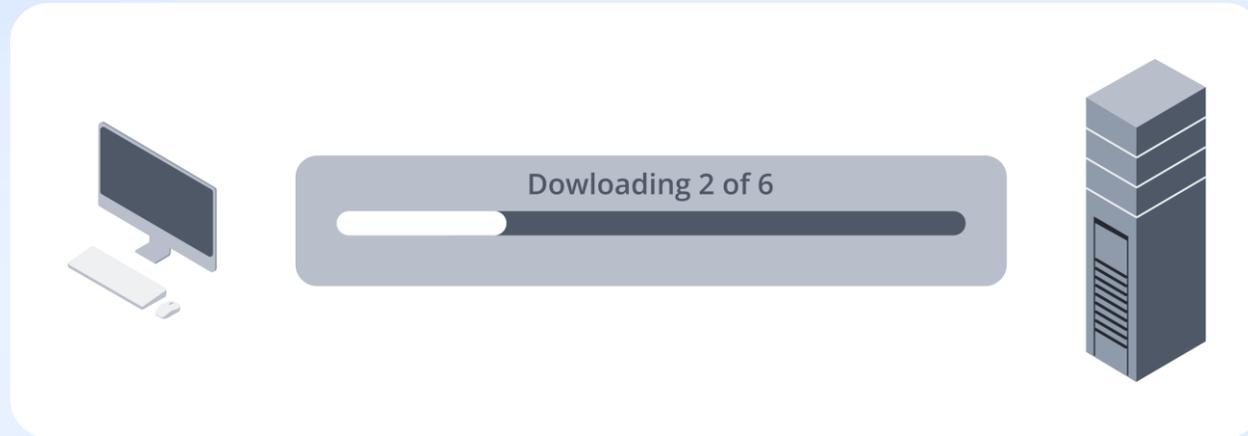


NAICE

Зачем и для чего



Установка



`wget https://docs.eltex-co.ru/download/attachments/590781551/naice-v0.8-ansible.tar.gz`

Распаковать архив



Исправить значения переменных при необходимости



Запустить плейбук Ansible
`ansible-playbook install-naice.yml`





Централизованное хранение и управление политиками доступа



Аутентификация и авторизация администраторов сети по протоколу TACACS+



Взаимодействие с внешними источниками идентификации MS AD и LDAP



Поддержка резервирования по схеме Active-Active



Аутентификация и авторизация по протоколу RADIUS 802.1X



Аутентификация устройств, подключенных к сети по MAC-адресам (MAC Authentication Bypass)

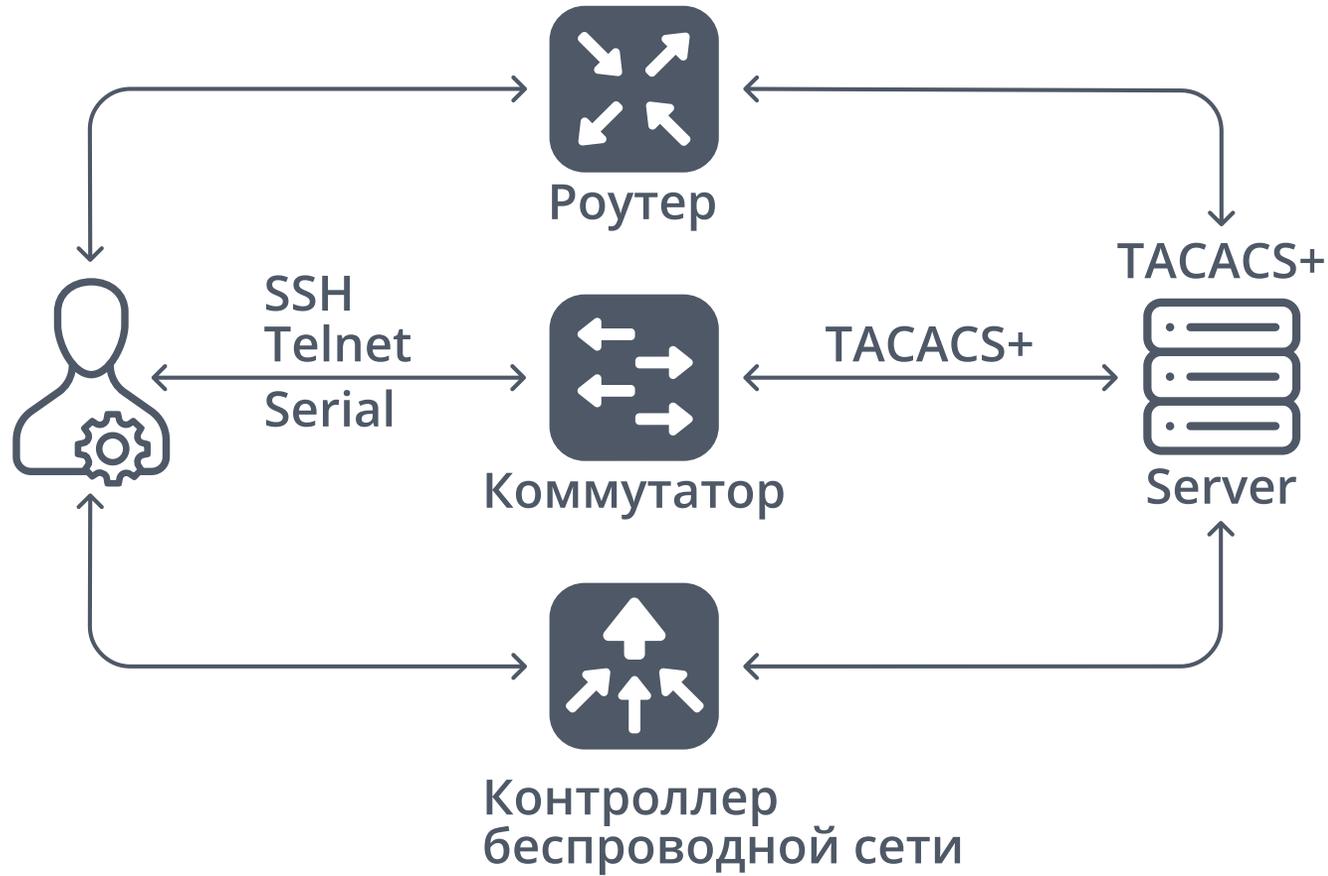


Поддержка работы на российских ОС: RedOS, Astra Linux



Профилирование по MAC-OUI или DHCP-пробам

Зачем нужен TACACS+



TACACS+

- Аутентификация и авторизация
- Авторизация команд
- Отправка аккаунтинга о выполняемых командах
- Шифрование передаваемой информации

Чем решение NAICE лучше Open Source решений



Фокус на бизнес-задачах при разработке

Коммерческое решение позволяет сделать удобный продукт, с централизованным контролем и управлением – нет необходимости ставить несколько различных решений и связывать их между собой



Обучение работе с ПО



Контролируемый процесс разработки в соответствии с принятым roadmap



Централизованный контроль качества при выпуске ПО



Гарантированная техподдержка



Качественная документация



TACACS+ в NAICE



Настройка коммутаторов на примере MES2300-24

Возможна работа с любым оборудованием, которое поддерживает протокол TACACS+

Настройка сетевого устройства в NAICE для взаимодействия по протоколу TACACS+

Использование профилей TACACS

Профили по умолчанию. Зачем нужны два уровня привилегий, отправка пользовательских атрибутов

Управление политиками доступа

Простая настройка

Настройка и использование политик доступа

Авторизация команд

- Простая настройка, порядок обработки команд
- Сложные сценарии с использованием регулярных выражений

Настройка отправки информации о действиях администраторов на сторонний сервер по протоколу Syslog

Мониторинг действий администраторов сетевого оборудования

Интеграция с Active Directory

Настройка MES2300-24



Указать сервер TACACS+

```
tacacs-server host 100.110.3.113 key testing123
```

Включить аутентификацию и авторизацию

```
aaa authentication login authorization  
default tacacs local
```

Включить отправку acst

- `aaa accounting login start-stop group tacacs+`
- `aaa accounting commands stop-only group tacacs+`

Включить авторизацию enable

```
aaa authentication enable default tacacs
```

Включить авторизацию команд

```
aaa authorization commands default  
group tacacs+ local
```





По умолчанию

- Доступен деморежим, который позволяет добавить 15 сетевых устройств и авторизовать 15 активных эндпоинтов
- Доступен функционал TACACS+

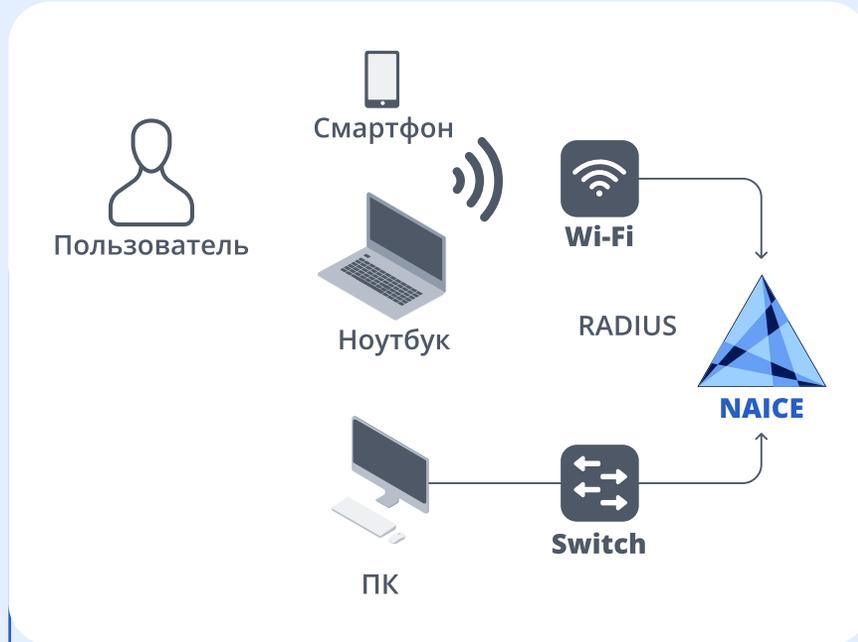
Платная лицензия

Для расширения количества подключений требуется приобретать платную лицензию. Для получения более подробной информации обращайтесь в коммерческий отдел компании Eltex

Что такое «Эндпоинт»

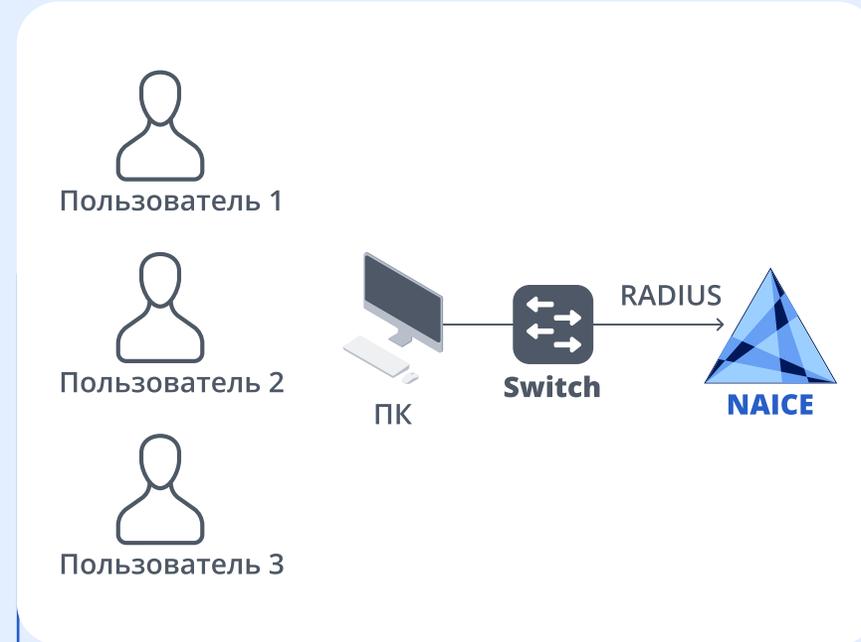


Это уникальное устройство, которое пользователь использует для подключения к сети любым методом аутентификации по протоколу RADIUS (802.1X или MAB)



Каждое устройство, которое использует пользователь для подключения к сети, рассматривается как отдельный эндпоинт

Изучено три эндпоинта



Разные пользователи используют одно устройство для подключения к сети. Оно рассматривается как отдельный эндпоинт

Изучен один эндпоинт

- Эндпоинт считается активным только в том случае, если он прошёл успешную авторизацию
- Эндпоинт учитывается в течение суток с момента последней успешной авторизации пользователя



**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



Ольга Приходченко
Руководитель отдела продаж ШПД
+7 (383) 274-48-48, доб. 5025
olga.prihodchenko@eltex-co.ru