

# Контроль доступа к сети или чем заменить Cisco ISE

Алексей Брыляков  
Менеджер по развитию решения  
по сетевой безопасности



# Контроль доступа к сети или чем заменить Cisco ISE

Алексей Брыляков

Менеджер по развитию решения  
по сетевой безопасности



USSC.RU

# ОБЛАСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компания обладает как универсальными, так и уникальными наборами компетенций по обеспечению комплексной системной интеграции

01

ИНФОРМАЦИОННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ

02

ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

03

ИНЖЕНЕРНО-  
ТЕХНИЧЕСКИЕ  
СРЕДСТВА ОХРАНЫ

04

АУДИТ  
ЗАЩИЩЕННОСТИ

05

ЦЕНТРЫ  
ОБРАБОТКИ  
ДАнных

06

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА

07

БЕЗОПАСНАЯ  
РАЗРАБОТКА

08

ЦЕНТР РЕАГИРОВАНИЯ  
НА КОМПЬЮТЕРНЫЕ  
ИНЦИДЕНТЫ



# Предпосылки к NAC



Увеличение числа удаленных подключений и некорпоративных пользователей



Работа на собственных устройствах при подключении к сети



Рост числа подключенных IoT устройств



Shadow IT



# ZERO TRUST и Контроль доступа к сети



Злоумышленники  
повсюду



Нет доверенных  
устройств



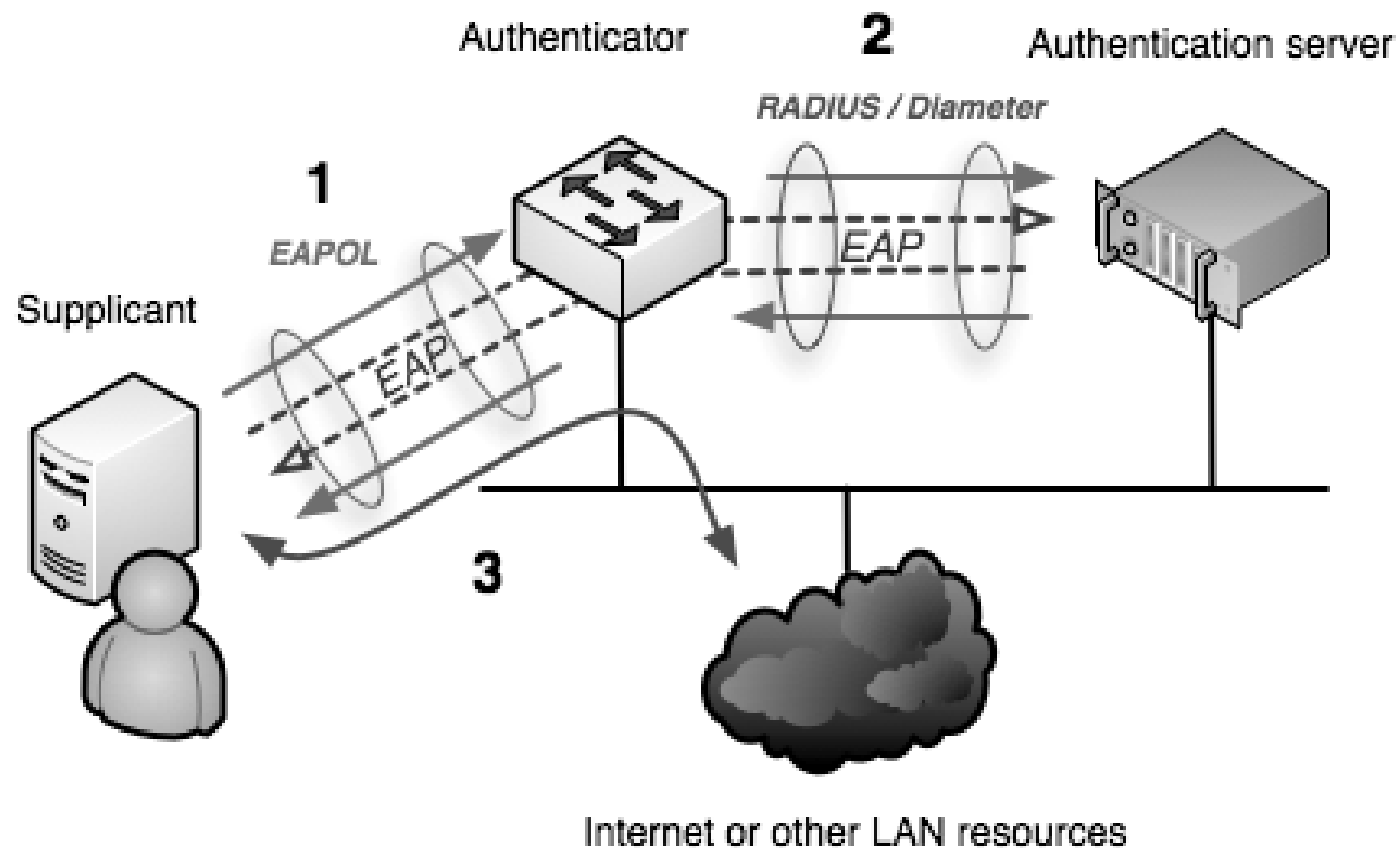
Минимум  
доступа



Постоянная оценка  
и мониторинг



# 802.1X Port-Based Network Access Control





# Варианты реализации NAC

## 01

Применение отдельных разрозненных решений для организации доступа в сеть:

- Пользователи внутри «периметра» подключаются без проверок или используется 802.1X и FreeRADIUS
- VPN шлюзы для удаленных подключений
- Доступ для гостей отсутствует или есть Wi-Fi с WPA2 паролем
- PKI отсутствует или OPENSSL

## 02

Использование продуктов класса NAC (контроль доступа к сети) иностранных вендоров, таких как:

- Cisco ISE
- FortiNAC
- Portnox
- Aruba ClearPass



# ВОЗМОЖНОСТИ EDO NAC

- RADIUS сервер с поддержкой различных типов EAP
- Гибкие политики авторизации: RADIUS CoA, загружаемые ACL, назначение VLAN
- Интеграция с Microsoft AD и LDAP
- Центр сертификации (Certificate Authority, CRL, OSCP)
- TACACS+ сервер





# ВОЗМОЖНОСТИ EDO NAC



Единая точка управления



МAB



Гостевой Веб портал



Профилирование (Profiling)

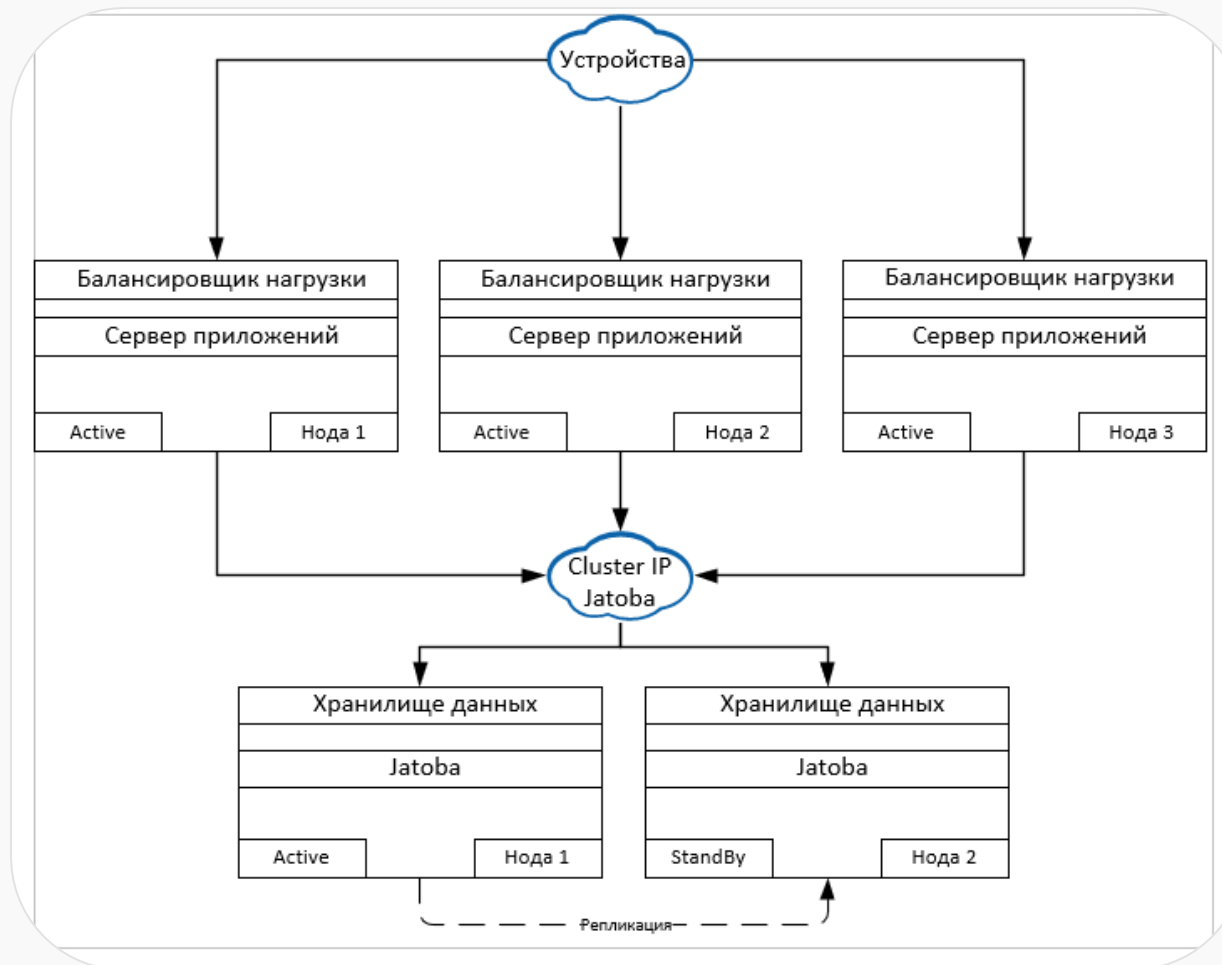


Учет состояния защищенности (Posture) и EDO Агент



# Отказоустойчивость ПК.

Кластеризация по схеме Active/Active с горизонтальным масштабированием





# Лицензирование

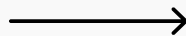
## Efros DO

- Базовая лицензия на каждый модуль отдельно (1 шт.)
- Лицензия на количество устройств в рамках каждого модуля (пакеты по 10/100/1000/10000 лицензий) – по количеству устройств



## Efros DO NAC

- Сетевое оборудование
- Активные сессии доступа в сеть
- Активные сессии доступа на оборудование
- Все лицензии конкурентные. Учитывается количество одновременных сеансов



## Efros DO

- Техническая поддержка на базовую лицензию
- Техническая поддержка на лицензии на лицензии на количество устройств
- Сертифицированный установочный комплект (дистрибутив, формуляр, копия сертификата)



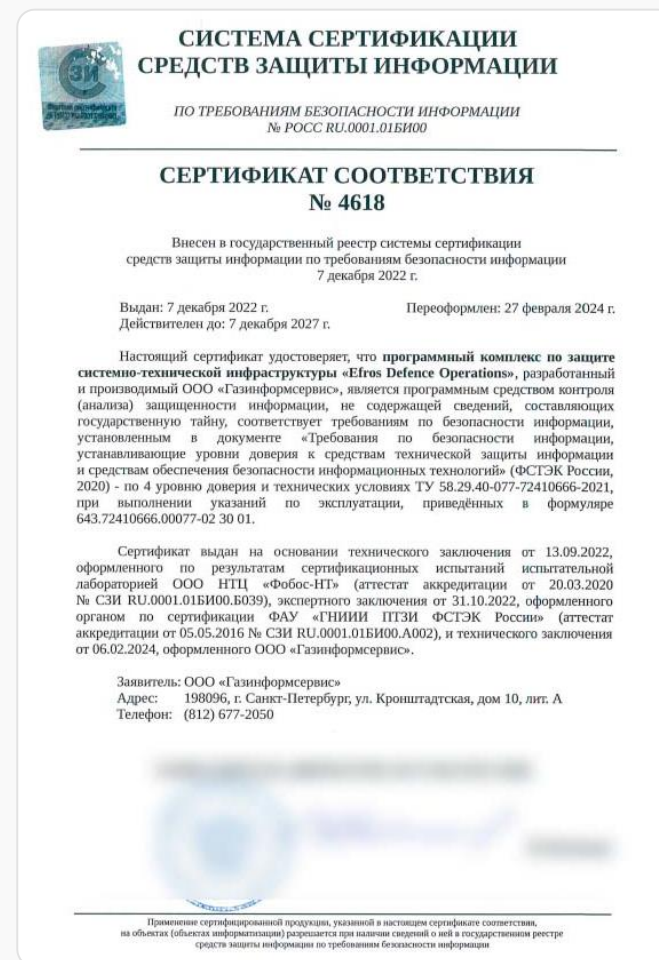
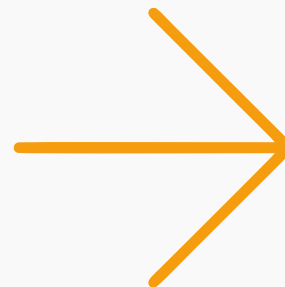


# Сертификация EDO

Сертификат ФСТЭК  
4618 до 07.12.2027

Соответствует  
требованиям документов:

- Требования доверия(4), ТУ
- Может использоваться для реализации мер защиты согласно приказам ФСТЭК России: №17, 21, 31, 239





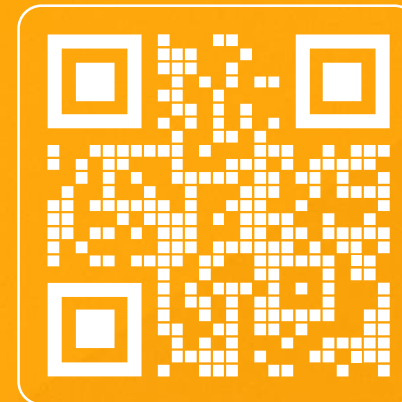
# Программные модули EFROS DO





Спасибо  
за внимание!

Вопросы?



Алексей Брыляков  
Менеджер по развитию  
решения по сетевой  
безопасности

abrylyakov@ussc.ru