

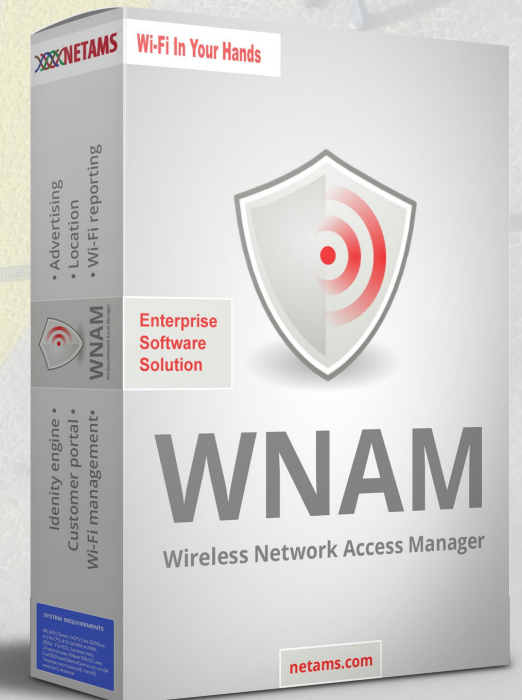
Корпоративная авторизация в проводных и беспроводных сетях

Ваша сеть

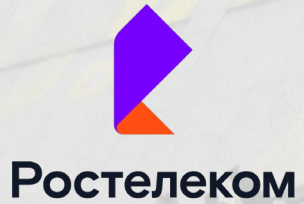
В ВАШИХ РУКАХ

О компании «Нетамс»

- Программное обеспечение и оборудование для сетей
- Работаем с 2008 года
- 14 лет опыта внедрения системы авторизации WNAM
- + новый продукт каждый год
- 300+ клиентов:
 - операторы связи
 - частный бизнес | банки | нефтяные компании | IT
 - государственные организации
- Служба технической поддержки
- Сеть партнеров



Наши клиенты



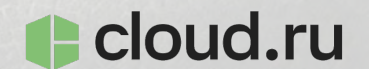
ТТК



Яндекс



Sk
СКОЛКОВО



Для вашей сети

Собственные решения компании «Нетамс»

- Локальная разработка | ФИПС | Реестр Минцифры
- On-premises установка «без облаков»
- Бессрочная лицензия | Поддержка

1. Корпоративная авторизация

✓ Система сетевой авторизации WNAM 2

2. Гостевой беспроводной доступ

✓ WNAM (Wireless Network Access Manager)

3. Контроль качества Wi-Fi

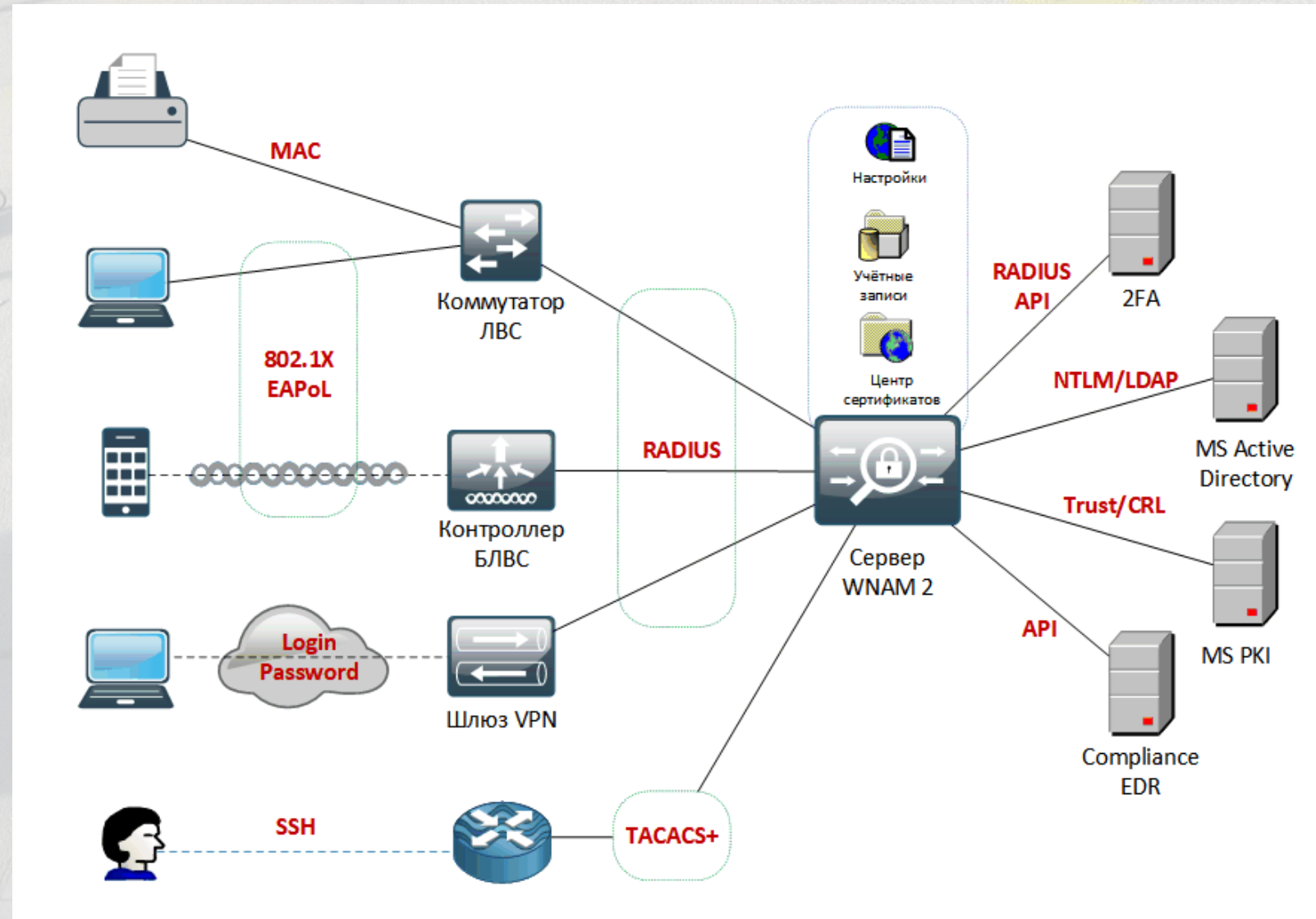
✓ WNAM Quality of Wireless

4. Контроллер беспроводных точек доступа Wi-Fi

✓ Волна Вайрлесс (RFnetworks), в партнерстве

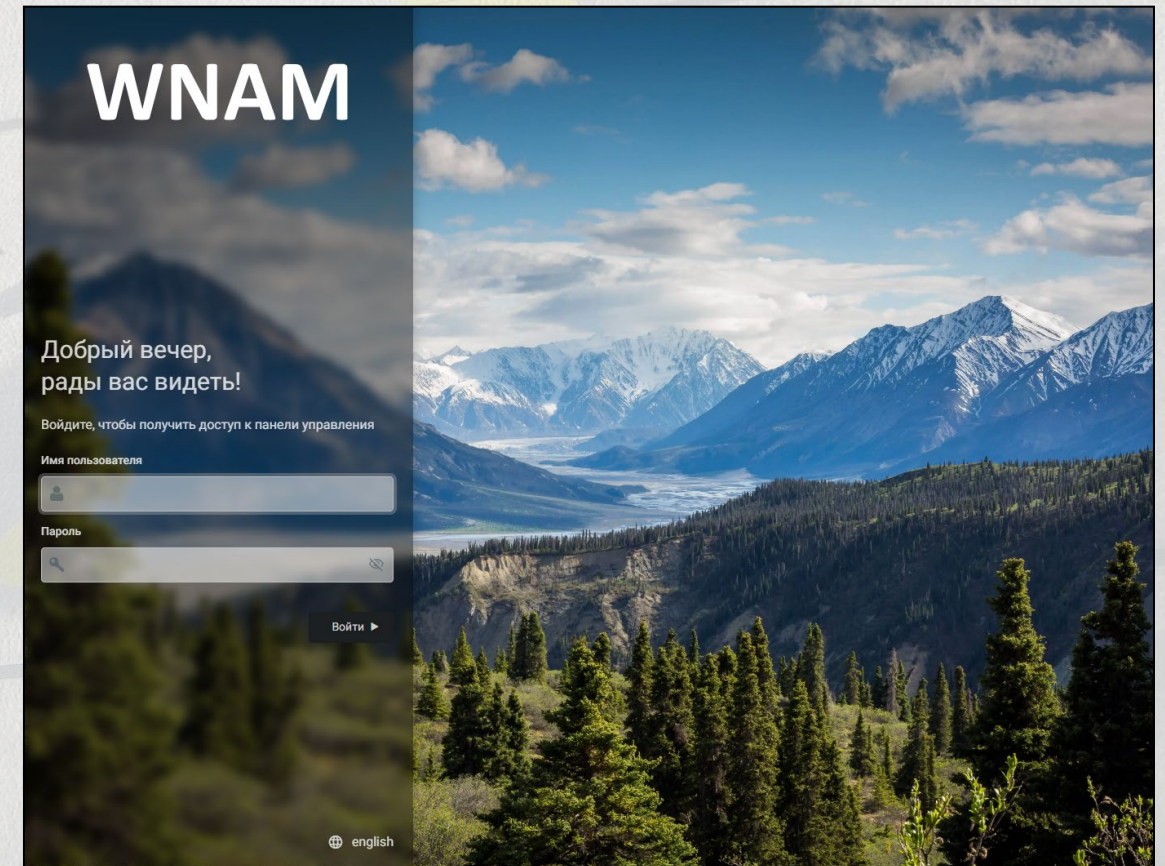


Архитектура корпоративной авторизации



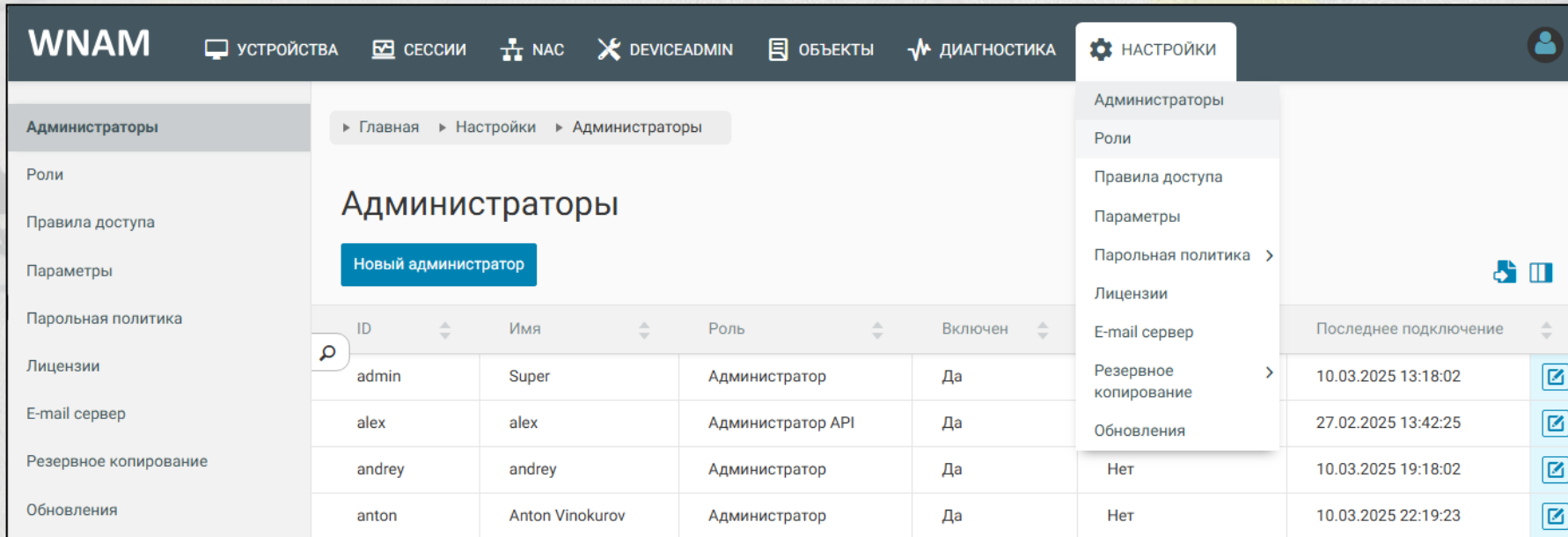
Корпоративная авторизация WNAM

- Контроль доступа
 - В закрытых сетях Wi-Fi
 - Проводных подключений к ЛВС
 - VPN подключений
 - Администраторов к оборудованию
- Собственный RADIUS-сервер
 - Поддержка MAC Bypass (MAB)
 - Поддержка EAP-TLS и EAP-PEAP/MSCHAPv2
- Гибкая система конфигурации через браузер
- Отказоустойчивость и кластеризация
- Диагностика и траблшутинг
- Российское ПО для Linux, в Реестре Минцифры



Альтернатива проприетарным Cisco ISE/ACS,
Microsoft NPS, Aruba ClearPass, Ruckus Cloudpath
Альтернатива open-сору FreeRADIUS/PacketFence/tac_plus и российским системам на их основе

Удобство управления



WNAM УСТРОЙСТВА СЕССИИ NAC DEVICEADMIN ОБЪЕКТЫ ДИАГНОСТИКА НАСТРОЙКИ

Администраторы

Роли

Правила доступа

Параметры

Парольная политика

Лицензии

Е-mail сервер

Резервное копирование

Обновления

Главная > Настройки > Администраторы

Администраторы

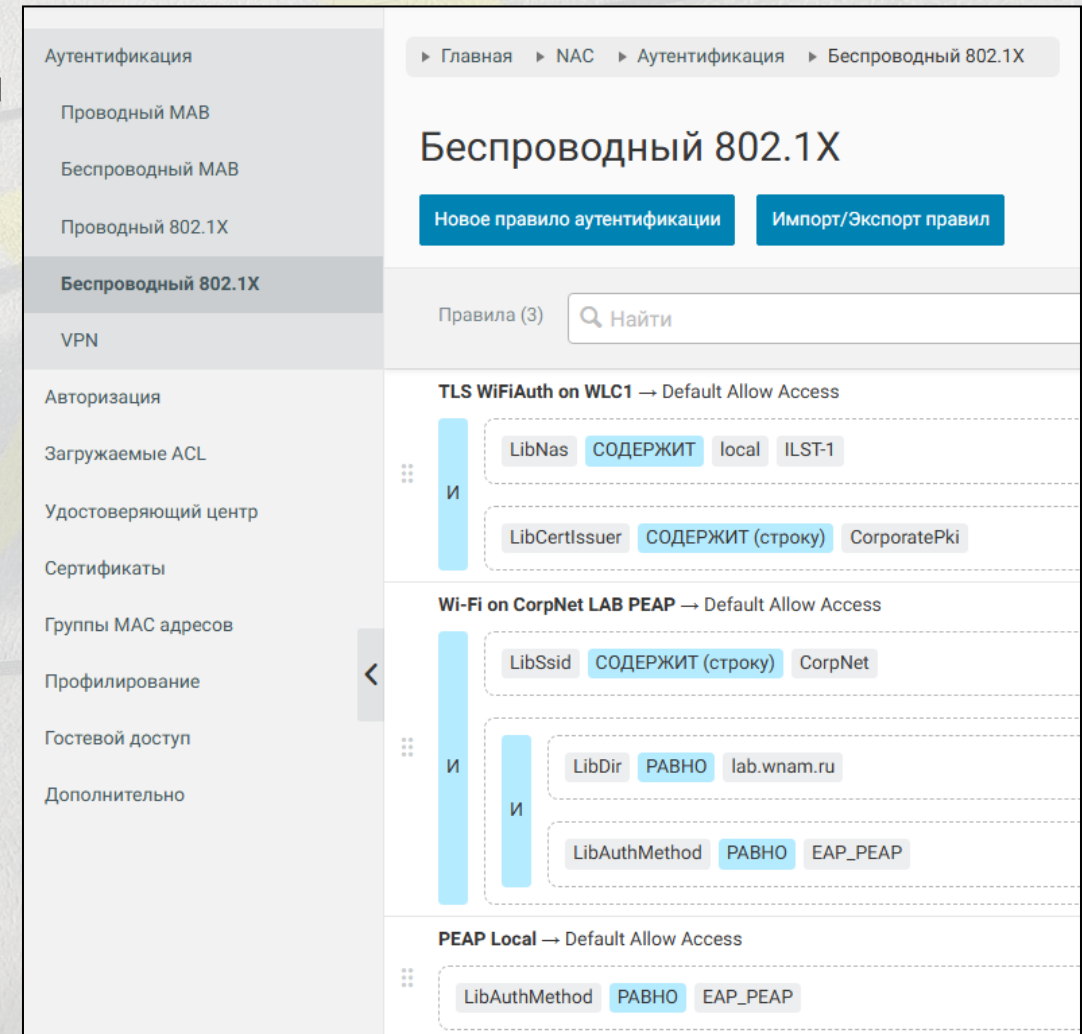
Новый администратор

ID	Имя	Роль	Включен	Последнее подключение
admin	Super	Администратор	Да	10.03.2025 13:18:02
alex	alex	Администратор API	Да	27.02.2025 13:42:25
andrey	andrey	Администратор	Да	10.03.2025 19:18:02
anton	Anton Vinokurov	Администратор	Да	10.03.2025 22:19:23

- Центральный дашборд – сводка всего, что происходит. Виджеты
- Устройства (клиенты, эндпоинты) и их сессии подключений (RADIUS, TACACS+)
- Функции NAC – сетевой авторизации: правила, сертификаты, ACL и профайлер
- Функции DeviceAdmin – авторизации администраторов: учётки, правила, группы, наборы команд
- Общесистемные объекты: NAS, категории, службы каталога, уведомления
- Диагностика: аудит, события, алерты, статус узлов кластера
- Общие настройки: лицензии, обновления, парольные политики, доступ в UI

Сетевой доступ: модель правил

- Разделение на 5 возможных типов RADIUS
 - Гибкий конструктор правил с логическими выражениями
 - Проверка источника и способа подключения
 - Проверка «личности» подключающегося:
 - Локальная база данных
 - Взаимодействие с PKI
 - Действительность сертификата
 - Поля в сертификате
 - Взаимодействие со службами каталога
 - Проверка хэша пароля
 - Членство в группах и OU
 - LDAP-атрибуты
 - Проверка результатов профилирования
 - История прошлых подключений
- Выбирается наиболее подходящий профиль
- Применяется связанное правило авторизации



Аутентификация

- Проводный MAB
- Беспроводный MAB
- Проводный 802.1X
- Беспроводный 802.1X**
- VPN

Авторизация

- Загружаемые ACL
- Удостоверяющий центр
- Сертификаты
- Группы MAC адресов
- Профилирование
- Гостевой доступ
- Дополнительно

Главная > NAC > Аутентификация > Беспроводный 802.1X

Беспроводный 802.1X

Новое правило аутентификации Импорт/Экспорт правил

Правила (3) Найти

TLS WiFiAuth on WLC1 → Default Allow Access

- LibNas СОДЕРЖИТ local ILST-1
- LibCertIssuer СОДЕРЖИТ (строку) CorporatePki

Wi-Fi on CorpNet LAB PEAP → Default Allow Access

- LibSsid СОДЕРЖИТ (строку) CorpNet
- LibDir PABHO lab.wnam.ru
- LibAuthMethod PABHO EAP_PEAP

PEAP Local → Default Allow Access

- LibAuthMethod PABHO EAP_PEAP

Сетевой доступ: авторизация

- Вернуть сетевому оборудованию:
 - Номер VLAN
 - Фильтр
 - Загружаемый ACL
 - Ограничения доступа
 - Редирект на портал самообслуживания
 - Произвольные RADIUS-атрибуты
- Формирование профиля эндпоинта
- Проверка статуса защищенности APM
- Запрос второго фактора
- Отложенный запуск NMAP/SNMP сканирования
- Протоколирование события авторизации (+SIEM)

Применяется наиболее подходящий профиль

- Параметризация (конкретный VLAN ID)
- По умолчанию: отказ в доступе

Главная
NAC
Авторизация

Редактирование правила

Отменить
Клонировать
Сохранить

Название:
test-many-dacl

Доступ:

Разрешен

Запрещен

Включено

Загружаемый ACL

Название dACL:
ACL1-any (Cisco)

Добавить компонент

Длительность сессии
Загружаемый ACL
Имя или номер списка доступа ACL
Лимит числа эндпоинтов на уникальный сертификат или логин
Назначаемый VLAN ID или пул номеров VLAN
Персональный PSK ключ (Wi-Fi)
Политика КИЕ "Сакура"

Профилирование устройств

- Работает при MAC-авторизации (MAB)
 - Применяется в правилах аутентификации
 - Источники данных:
 - По вендорам, по таблицам MAC адресов
 - DHCP, CDP, LLDP данные от Cisco Device Sensor
 - SNMP опрос коммутаторов
 - Анализ DHCP Options запроса клиента
 - SNMP опрос устройства, NMAP скан
 - CoA (сброс порта) при смене профиля, помещение в карантин
- 1000+ встроенных правил «как в ISE»; можно создавать свои

Наименование: Xerox-Phaser-3200mfp

☒ Включен

Описание: Политика для Xerox-Phaser-3200mfp MFP

Минимум: 30

Правила: Xerox-Phaser-3200mfp-DHCP_Check 
 Xerox-Phaser-3200mfp_Rule  

Наименование: Xerox-Phaser-3200mfp-DHCP_Check

☒ Включен

Описание: dhcp-class-identifier MATCHES ^(?=.*\b([^\s]+)?(?!Xerox(?:-i)\b)(?=.*\bPhaser 3200mfp([^\s]+)?\b)).*\$

Тип: DHCP 

Атрибут: dhcp-class-identifier 

Условие: СОВПАДЕНИЕ 

Значение: ^(?=.*\b([^\s]+)?(?!Xerox(?:-i)\b)(?=.*\bPhaser 3200mfp([^\s]+)?\b)).*\$

Блок условий 3.1.1 

Профилирование  ☐ NOT

Обычный профиль  РАВНО Xerox-Phaser-3200mfp 

Работа с сертификатами

- Встроенный корневой УЦ
- Подчиненные сертификаты от УЦ вашего предприятия (PKI)
- Запрос на подпись сертификата CSR в вашем УЦ
- Проверка списков отзыва
- Для работы RADIUS-сервера WNAM (802.1X)
- Формирование клиентских сертификатов доступа
- Аутентификация и авторизация по EAP-TLS

Удостоверяющий центр

Сформировать УЦ

Запрос на подпись сертификата

Импортировать сертификат

Тип	Имя	Действует с	Действует до
CA	CN=WNAM Lab Root CA, O=Netams, OU=develop, L=Moscow, E=support@netams.com	12.12.2024 17:55:21	12.12.2034 17:55:21
SERVER	CN=radius.wnam.ru, O=Netams, OU=develop, L=Moscow, E=support@netams.com	12.12.2024 17:55:23	16.03.2027 17:55:23
CA	CN=WNAM Lab Root, O=Netams, OU=Develop, L=, E=support@netams.ru	19.02.2025 16:59:58	19.02.2035 16:59:58
SERVER	CN=radius.wnam.ru, O=Netams, OU=Develop, L=, E=support@netams.ru	19.02.2025 16:59:59	24.05.2027 16:59:59

Показано 4 из 4

Просмотр сертификата УЦ

Наименование	Значение
Тип:	CA
Статус:	Действует
Серийный номер:	0d 76 1c e2 c0 4b df 9a
Имя:	CN=WNAM Lab Root CA, O=Netams, OU=develop, L=Moscow, E=support@netams.com
Издатель:	CN=WNAM Lab Root CA, O=Netams, OU=develop, L=Moscow, 1.2.840.113549.1.9.1=#1612737570706f7274406e6574
Выпустил:	andrey
Выпущен:	12.12.2024 17:55:21
Действует до:	12.12.2034 17:55:21 (9 лет 9 месяцев 1 день 19 часов 12 минут)
Предпочтительный сертификат:	Нет
Смоподписанный сертификат:	Да
Сгенерированный нами:	Да
Адрес списка отзыва:	http://radius.wnam.ru/ca/ca.crl
Переопределенный адрес списка отзыва:	
Длина приватного ключа:	2048

Выберите

Скачать сертификат

Посмотреть сертификат

Проверка CRL

Предпочтительный

Взаимодействие со службами каталога

- MS Active Directory, FreeIPA (ALD Pro), ALT Домен
- Получение списка групп и атрибутов. Определение, тех которые важны вам.
- Проверка групп и атрибутов учетной записи в момент авторизации
- Вложенные группы
- EAP-PEAP/MSCHAPv2
- NTLM-проверка пароля
- Мульти-домен
- Кластерная конфигурация

Службы каталога

Подключить новый домен AD

Подключить новый домен FreeIPA

Перезапустить коннектор на узле WNAM2T1

Домен	Статус	Важных групп	Важных атрибутов
astradom.wnam.ru	WNAM2T1 IPA/LDAPS wnam16-astra.astradom.wnam.ru	6	0
lab.wnam.ru	WNAM2T1 LDAPS NTLM win.lab.wnam.ru	23	12
	WNAM2T2 LDAPS NTLM win.lab.wnam.ru		

Просмотр домена

Выберите

Обновить список групп

Обновить список атрибутов

Тест авторизации

Переподключиться

Удалить

Сохранить

Вернуться

Наименование	Значение
Имя домена:	lab.wnam.ru
Имя контроллера домена:	win.lab.wnam.ru

Группы

Атрибуты

#	Имя группы	Путь группы в каталоге
	Test Group 18	CN=Test Group 18,OU=WNAM PerfTest,DC=lab,DC=wnam,DC=ru
	Extra Test Group 19	CN=Extra Test Group 19,OU=Perftest Extra,DC=lab,DC=wnam,DC=ru
	Test Group 88	CN=Test Group 88,OU=WNAM PerfTest,DC=lab,DC=wnam,DC=ru

Контроль защищенности АРМ

- Проверка наличия антивируса, обновлений, процессов
- Замена Cisco Anyconnect Posture
 - КИБ «Сакура» от IT Expertise версий 2 и 3
 - Kaspersky Endpoint Security
 - BiZone ZTNA (осень 2026)
 - Собственный агент (осень 2026)
 - Без применения агента (PowerShell сценарии, GPO)
- Изменение статуса агента направляется на WNAM
либо тот опрашивает KES, AD/LDAP
- Обновление статуса защищенности эндпоинта (IP, MAC)
- Отправка команды переавторизации порта. RADIUS CoA.
- Назначение карантинных VLAN, ACL, dACL
- «Излечение эндпоинта» - повторение процесса. Целевой VLAN.

☒ Если нет информации об установленности агента, то вернуть

Действие:

VLAN ID:

ACL ID:

Загружаемый ACL:

☒ Если уровень равен или ниже указанному уровню, то произвести действие

Уровень срабатывания:

Действие:

VLAN ID:

ACL ID:

Загружаемый ACL:

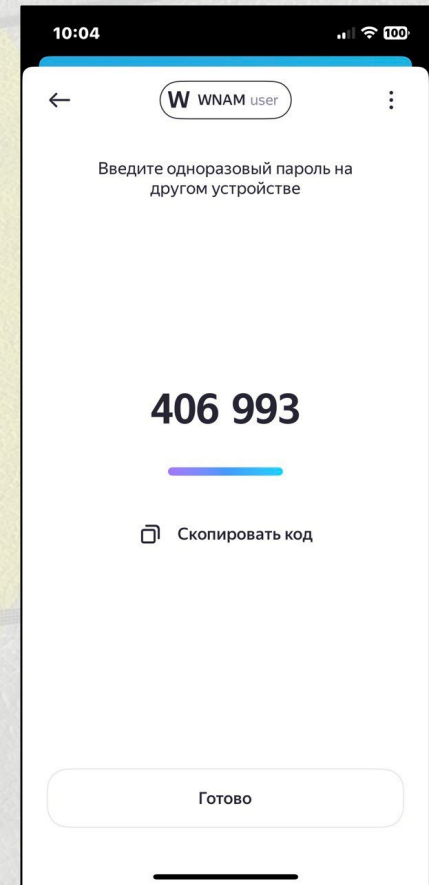
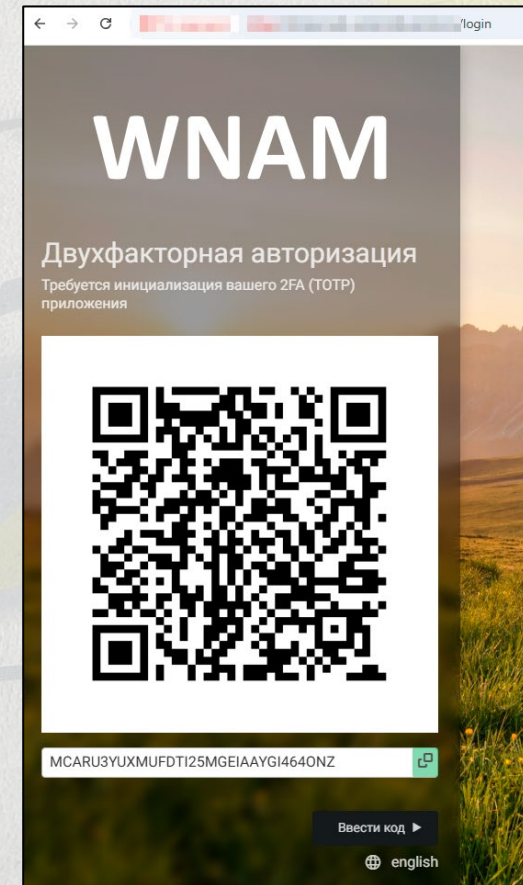
Длительность кэширования статуса агента минут

Двухфакторная авторизация

- Защита административного доступа к UI
- VPN авторизация
- TACACS+ подключения
- Провайдеры:
 - Multifactor (RADIUS)
 - MFASOFT (API)
 - Собственный, встроенный

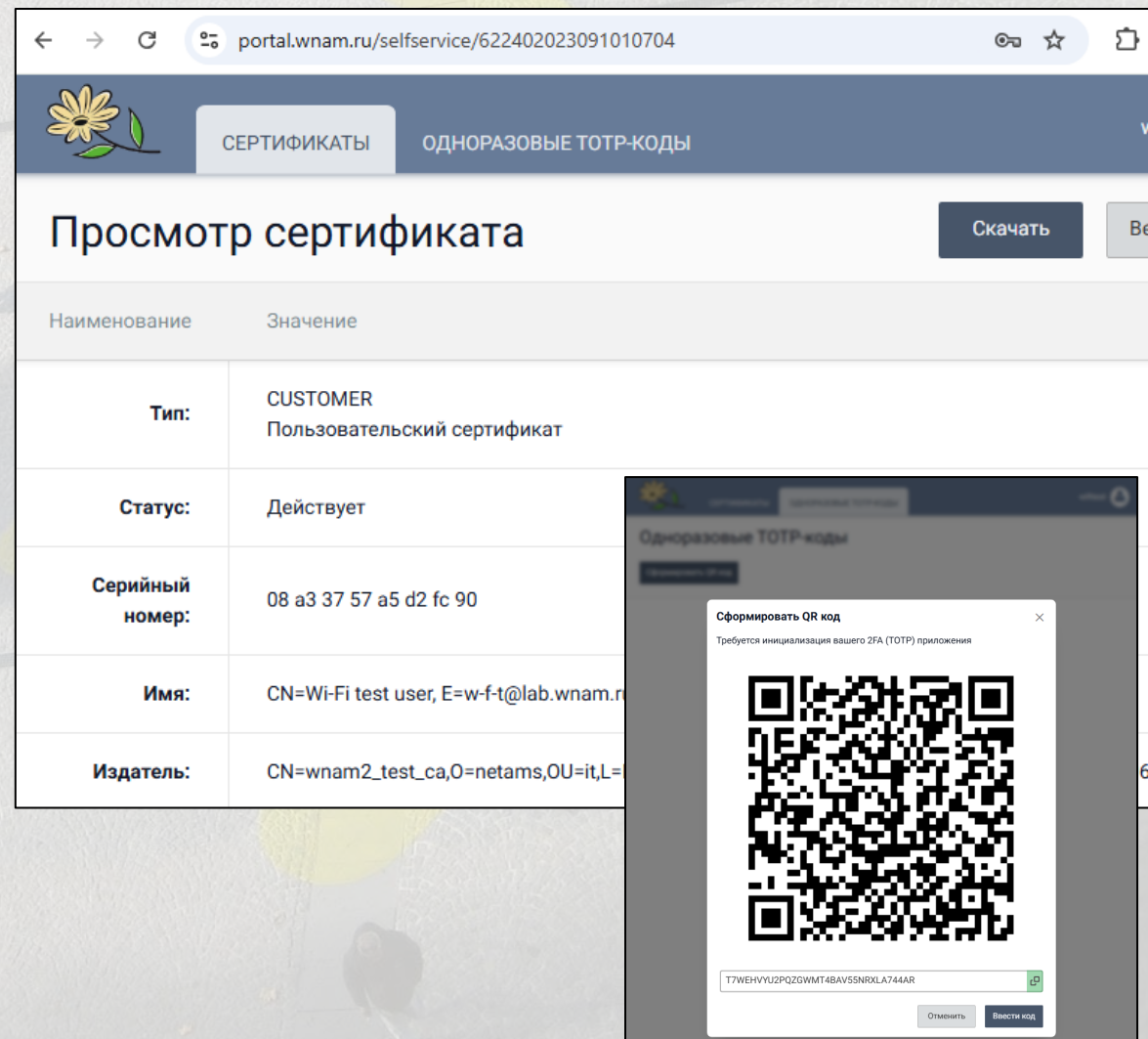
В планах:

- 802.1X
 - Push в 2FA-приложение
 - Редирект на портал, TOTP код



Самообслуживание

- Ссылка с корпоративного портала предприятия
- Редирект при Wi-Fi подключении (онбоардинг)
<https://wnam2.corp.local/selfservice>
- Формирование и выгрузка сертификата для EAP-TLS через:
 - Встроенный УЦ
 - Внешний УЦ предприятия (MS, SCEP)
- Инициализация 2FA-приложения
- Согласие с условиями доступа к сети
- Профилирование по User-Agent



The screenshot shows a web browser window with the URL `portal.wnam.ru/selfservice/622402023091010704`. The page title is "Просмотр сертификата" (View Certificate). The navigation bar includes "СЕРТИФИКАТЫ" (Certificates) and "ОДНОРАЗОВЫЕ TOTP-КОДЫ" (One-time TOTP codes). A "Скачать" (Download) button is visible.

Наименование	Значение
Тип:	CUSTOMER Пользовательский сертификат
Статус:	Действует
Серийный номер:	08 a3 37 57 a5 d2 fc 90
Имя:	CN=Wi-Fi test user, E=w-f-t@lab.wnam.r
Издатель:	CN=wnam2_test_ca,O=netams,OU=it,L=

Below the table, there is a modal window titled "Сформировать QR код" (Generate QR code) with the text "Требуется инициализация вашего 2FA (TOTP) приложения" (Your 2FA (TOTP) application requires initialization). It displays a QR code and a text input field containing the code `T7WEHVYU2PQZGWM74BAV55NRXLA744AR`. Buttons "Отменить" (Cancel) and "Ввести код" (Enter code) are at the bottom.

Гостевой доступ Wi-Fi

- Подтверждение спонсором
 - Звонок на платформу (SIP)
 - Отправка СМС-кода (HTTP, script)
 - Ввод кода ваучера
 - Ограничения по времени
 - Группы, печать, ...
 - Ввод логина и пароля
 - Локальные учетные записи
 - Из домена, по группе
 - Русский и английский языки
 - Опционально: запрос ФИО
-
- Cisco WLC, 9800-CL
 - Huawei (RADIUS, CMPP)
 - Mikrotik
 - Unifi
 - Qtech Atlas
 - WiCo/RFNet

01:25

portal.wnam.ru
WNAM2-Guest

< > Wi-Fi с авторизаци... Отменить



Укажите ваш номер телефона для получения СМС с кодом доступа

Укажите номер вашего телефона

+7 912 345-67-89

Укажите ваше имя

Алексей Кузнецов

Запросить доступ

Идентификация пользователей запрашивается в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 05.05.2014 г. № 97-ФЗ, постановлениями Правительства РФ № 758 от 31.07.2014 и № 801 от 12.08.2014 г.

← выбор способа авторизации

english

Главная > Устройства > DE:EB:BA:23:15:02

DE:EB:BA:23:15:02

Вернуться

Наименование	Значение	Детальная информация
MAC:	DE:EB:BA:23:15:02	Профайлер: Логический профайлер: MAC группы: Randomized MAC RandomizedMac ФИО гостя: Vassiliy Poopkin Телефон гостя: +7 999 888-55-22 Комментарий:
IP:	172.16.130.108	
Login:	deebba231502	
Протокол:	PAP	
Метод:	GUEST	
Правило аутентификации:	any guest pass	
Правило авторизации:	Default Allow Access	
Сетевое устройство:	CL9800 Порт: 108	
Создан:	30.10.2025 01:11:42	
Последнее подключение:	04.11.2025 01:26:41	
Гостевой доступ истекает:	04.11.2025 02:26:41	

Гостевые эндпоинты не занимают лицензий!

Траблшутинг

- Детальный лог подключения
 - Атрибуты запроса
- Ход всех проверок и запросов
- Совпавшие правила и профили
- Применённые атрибуты ACL, VLAN
- Аккаунтинг трафика

Причина отказа в подключении

Сессии RADIUS ▾							
Время начала ▴	MAC ▴	IP ▴	Логин ▴	Сетевое устройство ▴	Метод ▴	Успех ▴	
10.03.2025 19:14:51	44:D1:FA:EF:22:11	172.16.137.252	44d1faef2211	Cisco d20	PAP	✓	
10.03.2025 19:14:49	44:D1:FA:EF:22:11	172.16.137.252	44d1faef2211	Cisco d20	PAP	✓	
10.03.2025 16:22:17	44:D1:FA:EF:22:11	172.16.137.252	44d1faef2211	Cisco d20	PAP	✓	

Наименование	Значение	Детальная информация
IP	172.16.137.252	+23 ms: fillFromRadiusAttributes password: present in request +0 ms: fillFromRadiusAttributes ap: '38:1C:1A:C0:CD:92', ssid: '' +1 ms: fillFromRadiusAttributes identity: '44d1faef2211', portType: EthernetMAB +0 ms: fillFromRadiusAttributes mac: '44:D1:FA:EF:22:11' +1 ms: fillFromRadiusAttributes session id: 'AC1089080002869A221FF7C' +0 ms: radius received 17 attributes in the request: Service-Type = Call-Check EAP-Key-Name = NAS-IP-Address = 172.16.137.8 NAS-Port-Id = GigabitEthernet1/0/18 NAS-Port-Type = Ethernet Framed-MTU = 1500 User-Name = 44d1faef2211 Cisco-AVPair-method = mab Calling-Station-Id = 44-D1-FA-EF-22-11 User-Password = ***** Cisco-AVPair-service-type = Call Check Cisco-AVPair-audit-session-id = AC1089080002869A221FF7C Framed-IP-Address = 172.16.137.252 Message-Authenticator = 0xe6350fd88ed7ea6fee83d112770de6 Called-Station-Id = 38-1C-1A-C0-CD-92 Unknown-Sub-Attribute-2 = 0x4769676162697445746865726e65 NAS-Port = 50118 +2 ms: fillFromRadiusAttributes nas: 'Cisco d20', ip: 172.16.137.8, id: 67c58f863dfee823b89f +16 ms: authentication final result: Allow with policy 'test4' and authorization 'P +2 ms: radius send RADIUS ACCEPT with 1 attributes +1 ms: radius attribute: Message-Authenticator = 0x0bbc3aadecff40eb17b
MAC	44:D1:FA:EF:22:11	
Логин	44d1faef2211	
Узел кластера	stress-test-wnam.lab.wnam.ru	
Длительность аутентификации	24 мс. (10.03.2025 19:14:51.758 – 10.03.2025 19:14:51.782)	
Сетевое устройство	Cisco d20	
Правило аутентификации	test4	
Правило авторизации	Разрешить	
Успех	Да	

10.03.2025 19:14:49	44:D1:FA:EF:22:11	172.16.137.252	44d1faef2211	Cisco d20	PAP	✓	test4	Разрешить	10 19	
10.03.2025 16:22:17	44:D1:FA:EF:22:11	172.16.137.252	44d1faef2211	Cisco d20	PAP	✓	test4	Разрешить	10 16	

Контроль авторизаций администраторов: TACACS+

- Авторизация доступа к сетевому оборудованию (также RADIUS)
- Локальная база учётных записей, групп, или пользователи служб каталога
- Примененные атрибуты и ограничения
- Разрешенные и запрещенные команды и их группы
- Лог набранных администратором команд

Поиск «кто это сделал?»

Администраторы оборудования

Группы Администраторы оборудования

Наборы атрибутов

Наборы команд

Правила TACACS+

Правила RADIUS

Группы правил

Парольная политика

ГлавнаяDeviceAdminАдминистраторы оборудования

Администраторы оборудования

Новый администраторИмпортировать администраторов

Логин	Имя
12[REDACTED]	[REDACTED]
12[REDACTED]	[REDACTED]
12[REDACTED]	[REDACTED]
12[REDACTED]	[REDACTED]
12[REDACTED]	[REDACTED]

Просмотр сессии

Наименование	Значение
IP источника	10.1.0.0
Уровень	15
Тип	Авторизация
Логин	test1000
Узел кластера	wnam2t1
Время начала	28.02.2025 10:38:11
Сетевое устройство	tav-home
IP Сетевого устройства	172.16.139.2
Имя правила	Updated Test Profile
Успех	Да
Команда	clear int all

Уведомления

Информирование внешних систем предприятия о том, что происходит

- Без ограничений на число направлений отправки
- 8 типов событий: авторизация, работа системы и т.п.
- Все сведения о событии: правила, Username, MAC, NAS, ...
- Методы отправки: Syslog, SNMP Trap, E-mail, RADIUS Accounting
- Syslog в формате ArcSight/CEF: для SIEM
- Фильтры по NAS, категории и местоположению

Отправка контекста сессии в МСЭ

```
CEF:0|NETAMS|WNAM|2.0.2705|ENDPOINT_EVENT|Endpoint event|6|app=MAB|reason=not-allowed-pap|
AuthorizationProfile=|RemoteIp=172.16.137.109|src=172.16.137.109|TypeStr=Test (NAC)|
smac=EC:58:EA:0B:27:30|externalId=AC1089080001F35DD7483117|Time=08.02.2026 14:33:30|
AccessServer=67c58f863dfee823b89fda0c|FailReason=not-allowed-pap|Method=MAB|
AuthenticationDuration=359|PortName=GigabitEthernet1/0/20|MAC=EC:58:EA:0B:27:30|
AccessServerName=Cisco d20|Type=ENDPOINT_EVENT|act=Rejected|
suser=ec58ea0b2730|AuthenticationProfile=|AccessServerIP=172.16.137.8|
Identity=ec58ea0b2730|Location=All Locations/Moscow/Zyuzino|
PortType=EthernetMAB|message=EC:58:EA:0B:27:30;MAB;not-allowed-pap
```

Название:	СобытиеАвторизации1
Условие срабатывания:	Событие эндпоинта
Обработчик:	Отправлять событие в SYSLOG
Адрес сервера:	siem-server.company.local
Порт:	512
Протокол:	☒ UDP ☐ TCP
Разделитель:	;
Сетевое устройство:	ex4300
Категории сетевого устройства Тип Устройства:	Коммутатор
Другие категории:	Выберите
Местоположение:	Не выбрано

Отказоустойчивость

- Поддержка кластерной конфигурации
- Репликация данных (брокер)
- Поддержка гео-распределенной конфигурации

Работает под управлением ОС Linux, в том числе Astra Linux и RedOS

Поддерживается любая виртуализация

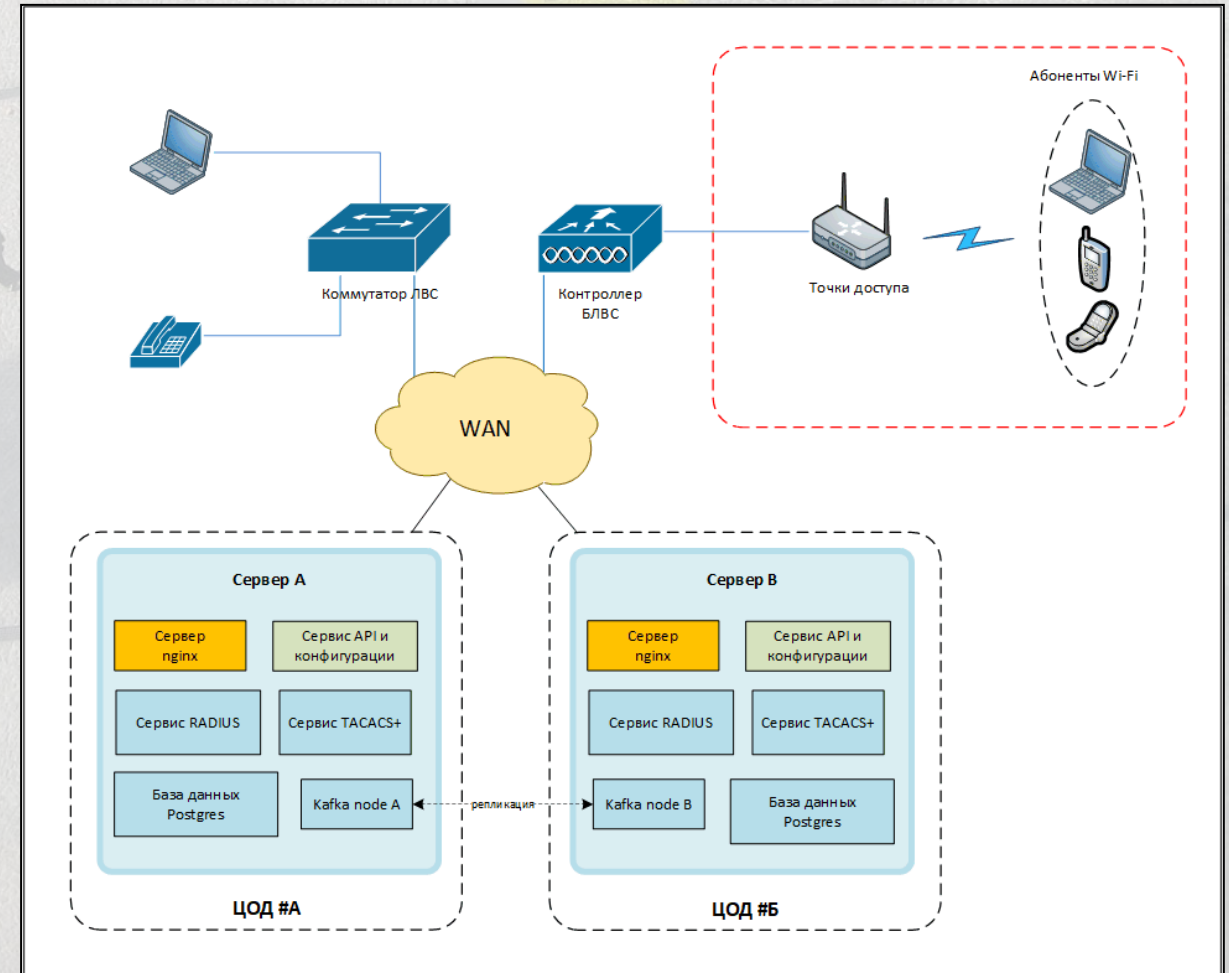
Поставляется в виде:

- Установочный ISO
- Образ VM

Установка подписанных обновлений

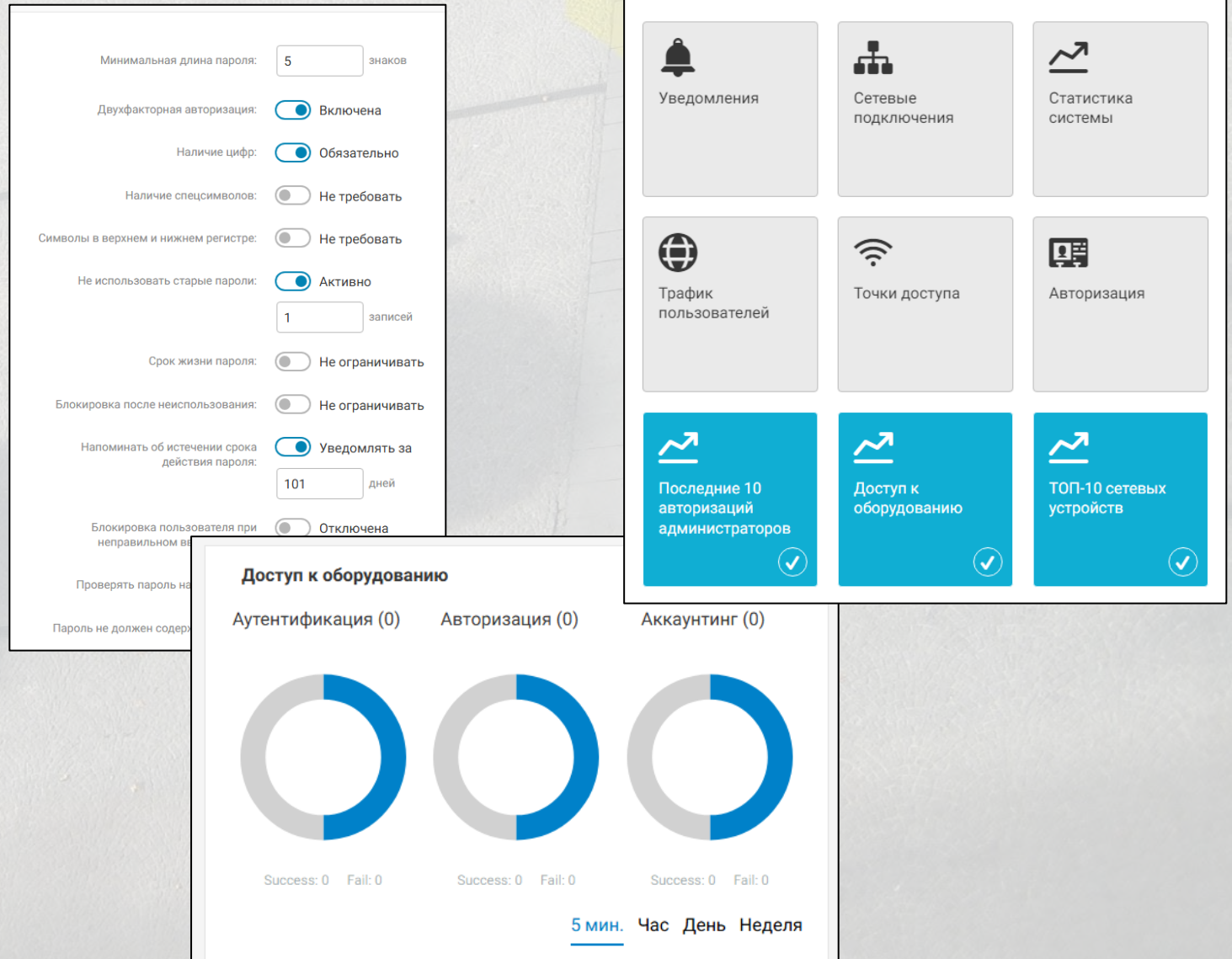
Лицензируется:

- Эндпоинты
- Управляемые устройства



Интерфейс

- Ролевая модель доступа в UI
- Доступ администраторов из домена
- 2FA для доступа в UI
- 4 парольные политики
- Дашборды и отчеты по типам авторизации, правилам и т.п.
- Аккаунтинг сессий и трафика
- Импорт из ISE:
 - Эндпоинты, их группы и профили
 - NAS и их категории
 - TACACS+ администраторы
- Экспорт данных в CSV
- Весь кластер управляем с любого узла
- Полное управление через API



Сравнение с аналогами

Cisco ISE

Чего у нас нет:

- SGT меток, TrustSEC
- FIPS Mode
- EAP-TEAP (но в планах)
- Posturing (средствами AnyConnect)
- MDM

Что у нас есть:

- Проверенный MAB/802.1X/TACACS+ с отечественными вендорами
- Контроль защищенности APM через интеграцию с КИБ «Сакура», и другие варианты
- Поддержка 2FA (отечественные решения, + доступ в UI)
- Расширенные опции карантина
- SNMP опрос оборудования
- Удобный гостевой Wi-Fi

Возможность напрямую обратиться к вендору, а не отправить «тикет-в-Индию»

Сравнение с аналогами

Microsoft NPS

Чего у нас нет:

- Нативной поддержки взаимодействия с AD

Что у нас есть:

- Нормальные средства диагностики, статистики и отчетов
- Профайлер для MAB методов
- Гостевая авторизация
- BYOD
- TACACS+
- Кластерная конфигурация

Сравнение с аналогами

FreeRADIUS и PacketFence; tac_plus

Чего у нас нет:

- Бесплатной версии
- Рестарта сервиса на каждое изменение правил
- Необходимости лазить в CLI

Что у нас есть:

- Web GUI
- Нормальные средства настройки, диагностики, статистики
- Профайлер для MAB методов
- Гостевая авторизация
- BYOD
- TACACS+
- Кластерная конфигурация
- Мульти-доменное подключение к AD

Техническая поддержка

Сравнение с аналогами

ГазИнформСервис «Efros Defense Operations»

Deck.Auth – подписочная модель лицензирования

AxelNAC, Eltex NAICE, BlazarNAC

Всё основано на FreeRADIUS, tac_plus, PacketFence. Это создаёт определённый потолок в гибкости, масштабировании и удобстве работы, особенно в кластерной конфигурации.

Базовую сетевую авторизацию можно запустить на любом из этих решений. Однако большинство заказчиков требуют сложных конструкций правил, возможности тонких настроек, интеграции со своими системами. Такое возможно только с теми, где производитель сам спроектировал, и затем написал все компоненты – в WNAM 2.

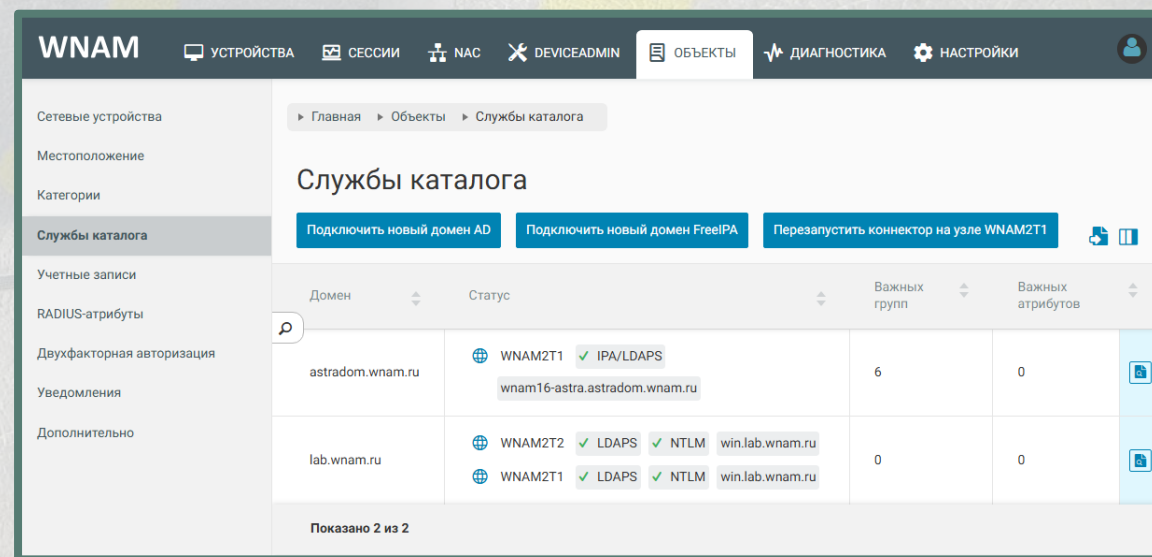
Возьмите различные системы в тест. Поговорите с знакомыми. Наши успешные внедрения говорят за нас.

Планы развития 2026

Система управления сетевым доступом WNAM 2

- Зарегистрировано в ФИПС, в Реестре Минцифры (РПО): запись №26381 от 12.02.2025
- Разработка ведется с 2024 года. Первый релиз вышел в январе 2025.
- Текущий релиз: «WNAM2 Release 5», октябрь 2026 г.
- Работа по совершенствованию системы ведется непрерывно:
 - Новые возможности, запрошенные клиентами
 - Новые возможности, придуманные нами
 - Устранение неисправностей
 - Устранение замечаний по безопасности зависимостей (CVE)
 - Косметические улучшения

Детальный роадмап – по запросу



Домен	Статус	Важных групп	Важных атрибутов
astradom.wnam.ru	WNAM2T1 ✓ IPA/LDAPS wnam16-astra.astradom.wnam.ru	6	0
lab.wnam.ru	WNAM2T2 ✓ LDAPS ✓ NTLM win.lab.wnam.ru WNAM2T1 ✓ LDAPS ✓ NTLM win.lab.wnam.ru	0	0

Показано 2 из 2

Дальше

Поддержка продаж, пуско-наладка и дальнейшее обслуживание ведется с привлечением авторизованных системных интеграторов

1. Запросите опросный лист, заполните его, получите оценку проекта
2. Запросите демо-ключ, подготовьте стенд
3. Разверните систему. Мы поможем с настройкой
4. Выполните проектирование и разработайте план миграции
5. Купите бессрочную лицензию WNAM 2
6. Внедрите систему на вашем предприятии

Техническая поддержка

- Работа по регламенту в соответствии с согласованным SLA

Обучение: очно, три дня – несколько раз в год, в Москве - **бесплатно**

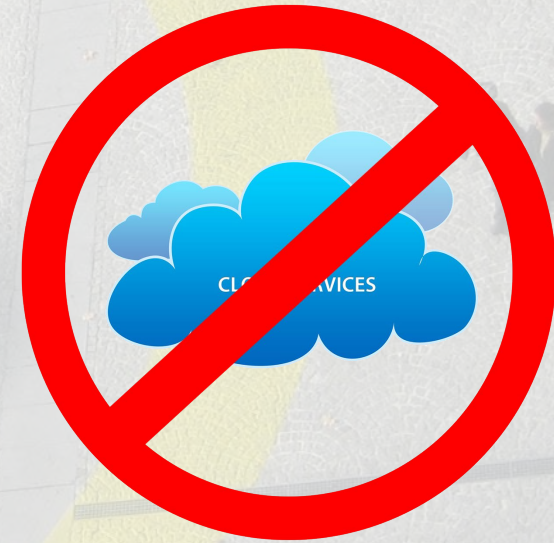
Доработки

- Оперативное устранение выявленных замечаний
- Расширение функционала системы по запросу заказчика

Оборудование и программное обеспечение компании «Нетамс»

Дополняет вашу сеть полезными сервисами

- Система управления сетевым доступом WNAM 2
 - 802.1X, MAB, TACACS+ доступ на основе политик
- Гостевая авторизация WNAM (Wireless Network Access Manager)
 - Полное соответствие требованиям законодательства
 - Реклама, статистика, опросы
- Сенсор качества Wi-Fi – WNAM Quality of Wireless
 - Проактивный мониторинг и контроль SLA
 - Инструменты для инженеров
- Контроллер точек доступа Wi-Fi для предприятий



На все продукты – бессрочная лицензия!

Всё запускается на ваших серверах, без облаков!

Узнать больше:

<https://www.netams.com/wnam2/>

Запросить условия:

info@netams.com

+7 (499) 346-76-60