Краткая информация о системе

В данной статье приведены общие сведения о системе контроля сетевого доступа AxelNAC.

Назначение системы

AxelNAC — это активно поддерживаемая и надежная система контроля сетевого доступа (NAC), предназначенная для управления процессами идентификации и сдерживания угроз в корпоративной сети. Платформа защищает проводные, беспроводные и VPN-подключения, контролирует соответствие устройств политикам информационной безопасности (ИБ) и входит в реестр отечественного программного обеспечения. Система AxelNAC обеспечивает высокую эффективность и надежность при управлении доступом и обеспечении сетевой безопасности.

Ключевые возможности системы

Система обеспечивает реализацию следующего функционала:

- **Контроль доступа в корпоративную сеть:** поддержка протоколов **PEAP**, **EAP-TLS** и **MAB** для авторизации пользователей и устройств;
- **Контроль действий администраторов сетевого оборудования:** поддержка протоколов **TACACS+** и **RADIUS**;
- **Идентификация типов устройств и контроль подмены:** система определяет тип подключаемого оборудования и предотвращает его подмену;
- **Гостевой доступ:** поддержка различных сценариев предоставления безопасного гостевого доступа;
- **Анализ соответствия политикам ИБ:** оценка устройств по различным критериям (наличие антивирусного ПО, актуальность сигнатур, статус обновлений ОС, членство в домене, список запущенных сервисов и др.);
- **Интеграция с внешними системами:** передача собранной информации о пользователях в МСЭ, SIEM, NDR и другие системы;
- **Управление доступом по внешним командам:** поддержка изменения параметров доступа на основе команд из систем NDR, IRP и аналогичных решений.

Ключевые особенности продукта:

- **Интеграция с сетевым оборудованием:** поддержка широкого перечня профилей, включая разработанные конфигурации для **Eltex**, **QTECH**, **SNR** и других вендоров. Интеграция с внешними ИБ-системами осуществляется через **Syslog**, **REST API** и специализированные модули;
- **Надежность и отказоустойчивость:** система включает встроенные средства резервного копирования и поддерживает отказоустойчивую кластерную инсталляцию по принципу **active/active** состоящую из трех и более узлов со встроенным балансировщиком нагрузки;
- **Отчетность и визуализация:** встроенный модуль отчетности обеспечивает детальный анализ подключений устройств и пользователей. Информация агрегируется в едином интерфейсе, что позволяет отслеживать изменения клиента и выявлять теневую ИТ-инфраструктуру;
- **Гибкая ролевая модель:** возможность разграничения доступа к функциям системы и отчётам в зависимости от ролей пользователей;
- **Встроенный УЦ и интеграция с внешними УЦ:** поддержка как внутреннего удостоверяющего центра, так и подключения к внешним решениям;
- **Поддержка различных источников пользователей:** совместимость с **Microsoft Active Directory**, **FreeIPA**, **LDAP**, **RADIUS**, а также с внутренними базами пользователей и устройств. Поддерживается одновременная работа с несколькими источниками и доменами;
- **Встроенная OTP-аутентификация:** наличие собственного механизма одноразовых паролей для пользователей;
- **Работа с сетевым оборудованием с ограниченным функционалом:** поддержка сценариев взаимодействия с устройствами, не поддерживающими стандарт 802.1x;
- **Миграция данных из других NAC-систем:** возможность переноса информации из сторонних решений контроля доступа.

ID статьи: 272
Последнее обновление: 21 мая, 2025
Обновлено от: Ильина В.
Ревизия: 8
База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 1.2.0 -> AxelNAC. Руководство администратора -> Введение -> Краткая информация о системе
https://docs.axel.pro/entry/272/