

Работа кластера в режиме только для чтения (read-only)

В данной статье описана работа кластера в режиме только для чтения.

Кластер AxelNAC сохраняет полную работоспособность при соблюдении обязательного кворума — более 50% узлов кластера должны быть доступны. При потере кворума, AxelNAC сохраняет частичную работоспособность, переходя в режим только для чтения. В данном режиме изменяется логика основных элементов системы:

	Сохраняет работоспособность	Ограниченная работоспособность
Аутентификация RADIUS MAC	- Аутентификация продолжит выполняться и AxelNAC будет возвращать атрибуты RADIUS, связанные с ролью, зарегистрированной в базе данных - Если к аутентифицированному устройству можно применить фильтры VLAN или RADIUS, они будут применены	Любые изменения роли конечного устройства не будут сохранены
Аутентификация RADIUS 802.1x	- Если включена функция Dot1x переопределяет роль с портала, она будет вычислять роль с использованием доступных источников аутентификации - Аутентификация существующих в системе пользователей по протоколам PEAP и EAP-TLS будет выполняться в штатном режиме - Реаутентификация существующих в системе пользователей по таймеру, установленному на коммутаторе, будет выполняться в штатном режиме - Реаутентификация существующих в системе пользователей по периоду реаутентификации, установленному в системе, будет выполняться в штатном режиме - Для новых пользователей, соответствующих правилам, установленным в системе, будет выполняться аутентификация	- Любые изменения роли конечного устройства не будут сохранены - Для новых пользователей не будет создаваться новая запись в базе данных системы
Captive-портал	Портал продолжит отображаться для пользователей	- Пользователям не будет доступна аутентификация через Captive-портал - Пользователям не будет доступна аутентификация с помощью спонсора - Пользователям будет выведено сообщение об обслуживании системы

	Сохраняет работоспособность	Ограниченная работоспособность
Прослушиватели DHCP	—	- Входящие DHCP-пакеты не будут сохраняться в базе данных - Функционал Механизм отправки User Identity через межсетевой экран будет недоступен
Веб-интерфейс AxelNAC	Доступен для просмотра конфигураций, журналов и соединений, актуальных на момент соблюдения кластером кворума	Недоступен для изменения параметров

ID статьи: 1878

Последнее обновление: 26 янв., 2026

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 9

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.2.0 -> AxelNAC. Руководство по настройке кластера -> Работа кластера в режиме только для чтения (read-only)

<https://docs.axel.pro/entry/1878/>