

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	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Любые изменения роли конечного устройства не будут сохранены
Аутентификация RADIUS 802.1x	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	—	<ul style="list-style-type: none"> • Входящие DHCP-пакеты не будут сохраняться в базе данных • Функционал Механизм отправки User Identity через межсетевой экран будет недоступен
Веб-интерфейс AxelNAC	<ul style="list-style-type: none"> • Доступен для просмотра конфигураций, журналов и соединений, актуальных на момент соблюдения кластером кворума 	<ul style="list-style-type: none"> • Недоступен для изменения параметров

ID статьи: 1042

Последнее обновление: 26 янв., 2026

Обновлено от: Михалева А.

Ревизия: 9

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.1.0 -> AxelNAC. Руководство по настройке кластера -> Работа кластера в режиме только для чтения (read-only)

<https://docs.axel.pro/entry/1042/>