

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

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

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

	Сохраняет работоспособность	Ограниченнaя работоспособность
Аутентификация RADIUS MAC	<ul style="list-style-type: none">Аутентификация продолжит выполняться и AxeINAC 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.
Прослушиватели DHCP	—	<ul style="list-style-type: none">Входящие DHCP-пакеты не будут сохраняться в базе данных;Функционал SSO через межсетевой экран будет недоступен.
Веб-интерфейс AxeINAC	<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: 677

Последнее обновление: 8 июл., 2025

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 7

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство по настройке кластера -> Работа кластера в режиме только для чтения (read-only)

<https://docs.axel.pro/entry/677/>