

Страница «Captive-портал»

Captive-портал — веб-портал аутентификации, автоматически перенаправляющий неидентифицированных пользователей на страницу входа и предоставляющий сетевой доступ после успешной авторизации через заданные источники аутентификации.

Вкладка «Captive-портал»

На данной вкладке выполняется конфигурация параметров работы Captive-портала.

Captive-портал

1 IP-адрес 66.70.255.147
IP-адрес, который портал использует в сетях регистрации и изоляции. Не меняйте его без понимания того, что вы делаете. Изменение этого параметра требует перезапуска всех служб AxeINAC.

2 Обнаружение сети Включено
Включить функцию автоматического определения сети для автоматической переадресации при регистрации.

3 IP-адрес обнаружения в сети 192.95.20.194
Этот IP-адрес используется в качестве веб-сервера, где размещается файл **common/network-access-detection.gif**, предназначенный для определения того, был ли включен доступ к сети. Данное значение не может быть доменным именем, поскольку оно используется в VLAN регистрации или в карантине, где использование DNS запрещено. Рекомендуется разрешить пользователям обращаться к серверу AxeINAC и проставлять IP-адрес AxeINAC в локальной сети. По умолчанию мы обеспечиваем доступ к сайту AxeINAC как самое простое решение.

4 Начальная задержка 5 секунд
Время до начала обнаружения сетевых подключений.

5 Задержка между попытками 2 секунд
Время между проверками обнаружения сетевого подключения.

6 Задержка при переадресации 90 секунд
Данный параметр определяет, сколько будет отображаться индикатор прогресса в Captive-портале. Пользователи, использующие только Inline-исполнение, могут уменьшить это значение.

7 Путь к изображению /common/network-access-detection.gif
Укажите путь к gif на веб-сервере, которая определяет, активирован ли сетевой доступ.

8 Таймаут запроса 15
Время в секундах до истечения времени запроса на Captive-портале.

9 IP-адреса балансировщиков нагрузки

10 Безопасная переадресация Включено
При необходимости использовать HTTPS для всех клиентов captive-портала. Обратите внимание, что клиенты будут обязаны использовать HTTPS для всех URL-адресов. Для полноценной работы этого параметра необходимо перезапустить процесс httpd.portal.

11 URI статуса только на интерфейсе управления Отключено
При активации данного параметра страница `/status` будет доступна только при обращении к интерфейсу управления. Для применения изменений требуется перезапустить службу httpd.portal.

12 Обход механизма обнаружения captive-портала Отключено
Обход механизма обнаружения captive-портала в некоторых браузерах/устройствах путем проксирования запроса на обнаружение.

13 URL механизма обнаружения captive-портала

14 Встроенный механизм обнаружения URL captive-портала:
http://www.gstatic.com/generate_204 http://client03.google.com/generate_204 http://www.apple.com/library/test/success http://connectivitycheck.android.com/generate_204
http://connectivitycheck.gstatic.com/generate_204 http://www.mathfract.com/ncal.txt http://applephonewall.com http://captive.reku.com/ok
http://detectportal.firefox.com/success.txt http://www.mathconnective.com/connect.txt http://freenetcaptureportals.com/generate_204
http://connectivitycheck.cgi-app.huawei.com/generate_204 http://connect.rnm.mnl.com/generate_204 http://freenetcaptureportals.com/generate_204
http://gnewwww.zaclearline.net/generate_204 http://gnewwww.zaclearline.net/generate_204 http://g.cn/generate_204 http://play.googleapis.com/generate_204
http://speedtest-global.spatialebuzz.net/generate_204 http://tabletcapt/report.com/generate204 http://www.google.cn/generate_204
http://edge.microsoft.com/captiverportals/generate_204

15 Возможности WISPr-переадресации Отключено
Включить или выключить возможности перенаправления WISPr на Captive-портала.

16 Ограничение скорости передачи Включено
Время запретить доступ пользователю, выполняющему слишком много запросов к Captive-порталу по недопустимым URL. Для применения изменений требуется перезапустить службу httpd.portal.

17 Порог ограничения скорости передачи 48
Количество запросов по недопустимым URL, после которого для данного устройства будет включено ограничение скорости. Для применения изменений требуется перезапустить httpd.portal.

18 Альтернативные доменные имена

Сохранить Сбросить

В данном меню доступны следующие настройки:

- IP-адрес** — IP-адрес, используемый Captive-порталом в регистрационных и изолированных VLAN. Изменение данного параметра требует перезапуска всех служб AxeINAC;
- Обнаружение сети** — при активации данного параметра включается функция автоматического определения сети для автоматической переадресации при регистрации;
- IP-адрес обнаружения в сети** — IP-адрес веб-сервера, на котором размещен файл **common/network-access-detection.gif**, используемый для проверки сетевого доступа. Не допускается использование доменных имен, так как DNS может быть недоступен в изолированных VLAN;
- Начальная задержка** — интервал ожидания перед началом первой попытки определения сетевого подключения;
- Задержка между попытками** — интервал между повторными проверками доступности сети;

6. **Задержка при переадресации** — время отображения индикатора загрузки при переходе к Captive-порталу;
7. **Путь к изображению** — путь к изображению в формате **.gif**, размещенному на портале проверки активации сетевого доступа;
8. **Таймаут запроса** — максимальное время ожидания ответа от Captive-портала в секундах;
9. **IP-адреса балансировщиков нагрузки** — список IP-адресов балансировщиков, выполняющих SSL-терминацию и обратное проксирование (Layer 7). В случае использования таких балансировщиков Captive-портал извлекает IP-адрес клиента из заголовка **X-Forwarded-By**. Список IP-адресов разделяется запятыми;

Для отражения заголовка **X-Forwarded-By** в журналах необходимо изменить формат логирования Apache в файле **conf/httpd.conf.d/captive-portal-common.conf** с **combined** на **load balanced combined**.

10. **Безопасная переадресация** — при активации данного параметра все клиенты Captive-портала перенаправляются только по HTTPS. Требуется перезапуск службы **httpd.portal**;
11. **URI статуса только на интерфейсе управления** — при активации данного параметра страница **/status** будет доступна только при обращении к интерфейсу управления. Для применения изменений требуется перезапустить службу **httpd.portal**;
12. **Обход механизма обнаружения Captive-портала** — при активации данного параметра будет выполняться обход механизма обнаружения Captive-портала в некоторых браузерах/устройствах с помощью проксирования запроса на обнаружение;
13. **URL механизма обнаружения Captive-портала** — список известных URL, которые используются устройствами для обнаружения наличия Captive-портала и активации механизма Captive-портала, разделенный запятыми;
14. **Возможности WISPr-переадресации** — при активации данного параметра включаются возможности перенаправления WISPr на Captive-портале;
15. **Ограничение скорости передачи** — при активации данного параметра временно запрещается доступ пользователю, выполняющему слишком много запросов к Captive-порталу по недопустимым URL. Для применения изменений требуется перезапустить службу **haproxy-portal**;
16. **Порог ограничения скорости передачи** — количество запросов по недопустимым URL, после которого для данного устройства будет включено ограничение скорости. Для применения изменений требуется перезапустить **haproxy-portal**;
17. **Альтернативные доменные имена** — дополнительные доменные имена, по которым будет доступен Captive-портал. Для применения изменений требуется перезапустить службу **haproxy-portal**.

Чтобы сохранить параметры, отвечающие за конфигурацию параметров работы Captive-портала, нажмите **Сохранить**. Чтобы сбросить введенные параметры на последние сохраненные, нажмите **Сбросить**.

ID статьи: 463

Последнее обновление: 1 июл., 2025

Обновлено от: Егоров В.

Ревизия: 7

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 1.0.0 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Расширенные настройки доступа» -> Страница «Captive-портал» -> Страница «Captive-портал»

<https://docs.axel.pro/entry/463/>