

## 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

2

Обнаружение сети

Включено

3

IP-адрес обнаружения в сети

192.95.20.194

4

Начальная задержка

5

секунд

5

Задержка между попытками

2

секунд

6

Задержка при переадресации

90

секунд

7

Путь к изображению

/common/network-access-detection.gif

8

Таймаут запроса

15

9

IP-адреса балансировщиков нагрузки

10

Безопасная переадресация

Включено

11

URI статуса только на интерфейсе управления

Отключено

12

Обход механизма обнаружения captive-портала

Отключено

13

URL механизма обнаружения captive-портала

14

Возможности WISPY-переадресации

Отключено

15

Ограничение скорости передачи

Включено

16

Порог ограничения скорости передачи

48

17

Альтернативные доменные имена

IP-адрес

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 AxielNAC.

Обнаружение сети

Включено

Включить функцию автоматического определения сети для автоматической переадресации при регистрации.

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 во VLAN регистрации или в карантине, где использование DNS запрещено. Рекомендуется разрешить пользователям обращаться к серверу AxielNAC и прошивать IP-адрес AxielNAC в локальной сети. По умолчанию мы обеспечиваем доступ к сайту AxielNAC как самое простое решение.

Начальная задержка

5

секунд

Время до начала обнаружения сетевых подключений.

Задержка между попытками

2

секунд

Время между проверками обнаружения сетевого подключения.

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.

Путь к изображению

/common/network-access-detection.gif

Укажите путь к gif на веб-сервере, который определяет, активирован ли сетевой доступ.

Таймаут запроса

15

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

IP-адреса балансировщиков нагрузки

Если captive-портал настроен после одного и более балансировщиков нагрузки, действующих на седьмом уровне (Layer 7, HTTP level) и осуществляющих обратное проксирование, captive-портал не будет видеть IP-адрес узла, пытающегося получить к нему доступ. В этом случае балансировщики нагрузки должны выполнять вызовку SSL и добавлять заголовок "X-Forwarded-By" в HTTP-трафик, передаваемый на AxielNAC. Большинство из балансировщиков делает это по умолчанию. Затем, в этом параметре необходимо указать IP-адреса различных балансировщиков нагрузки. Таким образом, captive-портал будет искать IP-адреса клиентов в заголовке "X-Forwarded-For", а не в реальной TCP-сессии при совпадении с IP-адресом из этого списка. Список IP-адресов разделяется запятыми.   
Примечание: Формат журнала доступа Apache не изменяется для автоматической записи заголовка "X-Forwarded-By". Чтобы вместо combined в операторе CustomLog использовалось load balanced combined, измените запись в файле `conf/httpd.conf` с `captive-portal-common.conf`.

Безопасная переадресация

Включено

Принудительно 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`.

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`.

Обход механизма обнаружения captive-портала

Отключено

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

URL механизма обнаружения captive-портала

Список известных URL, которые используются устройствами для обнаружения наличия портала перехвата и активации механизма портала перехвата, разделенный запятыми.

Встроенный механизм обнаружения URL captive-портала:

[http://www.getatic.com/generate\\_204](http://www.getatic.com/generate_204) [http://clients3.google.com/generate\\_204](http://clients3.google.com/generate_204) <http://www.apple.com/library/test/success> [http://connectivitycheck.android.com/generate\\_204](http://connectivitycheck.android.com/generate_204) [http://connectivitycheck.getatic.com/generate\\_204](http://connectivitycheck.getatic.com/generate_204) <http://www.mutual.com/ncsl.txt> <http://www.applephonecall.com> <http://captive.apple.com> <http://captive.roku.com/ok> <http://detectportal.firefox.com/success.txt> <http://www.mutualconnect.com/connecttest.txt> [http://firewallcaptiveportal.com/generate\\_204](http://firewallcaptiveportal.com/generate_204) [http://connectivitycheck.cip-app.huawei.com/generate\\_204](http://connectivitycheck.cip-app.huawei.com/generate_204) [http://connect.com.mobi.com/generate\\_204](http://connect.com.mobi.com/generate_204) [http://firewallcaptiveportal.com/generate\\_204](http://firewallcaptiveportal.com/generate_204) [http://gateway.zacalerthree.net/generate\\_204](http://gateway.zacalerthree.net/generate_204) [http://gateway.zacloud.net/generate\\_204](http://gateway.zacloud.net/generate_204) [http://ig.cn/generate\\_204](http://ig.cn/generate_204) [http://play.googleapis.com/generate\\_204](http://play.googleapis.com/generate_204) [http://ipdetect-global.apnlabuzz.net/generate\\_204](http://ipdetect-global.apnlabuzz.net/generate_204) <http://tablet.captiveportal.com/generate204> [http://www.google.cn/generate\\_204](http://www.google.cn/generate_204) [http://edge.microsoft.com/captiveportal/generate\\_204](http://edge.microsoft.com/captiveportal/generate_204)

Возможности WISPY-переадресации

Отключено

Включить или выключить возможности перенаправления WISPY на Captive-портале.

Ограничение скорости передачи

Включено

Временно запретить доступ пользователю, выполняющему слишком много запросов к Captive-порталу по недоступным URL. Для применения изменений требуется перезапустить службу `haproxy.portal`.

Порог ограничения скорости передачи

48

Количество запросов по недоступным URL, после которого для данного устройства будет включено ограничение скорости. Для применения изменений требуется перезапустить службу `haproxy.portal`.

Альтернативные доменные имена

Дополнительные доменные имена, по которым будет доступен Captive-портал. Для применения изменений требуется перезапустить службу `haproxy.portal`.

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 AxielNAC;
- 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/>