

## 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.

<b>1</b>	<b>IP-адрес</b>	<b>66.70.255.147</b>	IP-адрес, который портал использует в сетях регистрации и аутентации. Не менять его без понимания того, что вы делаете. Изменение этого параметра требует перезапуска всех служб AxentNAC.
<b>2</b>	<b>Обнаружение сети</b>	<b>Включено</b>	Включить функцию автоматического определения сети для автоматической переадресации при регистрации.
<b>3</b>	<b>IP-адрес обнаружения в сети</b>	<b>192.95.20.194</b>	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 доведенным именем, поскольку оно используется во VLAN регистрация или в карантине, где использование DNS запрещено. Рекомендуется разрешить пользователем браузерам сервер AxentNAC и прописать IP-адрес AxentNAC в локальной сети. По умолчанию он обеспечивает доступ к сайту AxentNAC как самое простое решение.
<b>4</b>	<b>Начальная задержка</b>	<b>5</b>	секунд
			Время до начала обнаружения сетевых подключений.
<b>5</b>	<b>Задержка между попытками</b>	<b>2</b>	секунд
			Время между проверками обнаружения сетевого подключения.
<b>6</b>	<b>Задержка при переадресации</b>	<b>90</b>	секунд
			Данный параметр определяет, сколько будет отображаться индикатор прогресса в Captive-портале. Пользователи, использующие только inline-исполнение, могут уменьшить это значение.
<b>7</b>	<b>Путь к изображению</b>	<b>/common/network-access-detection.gif</b>	Укажите путь к gif на веб-сервере, которая определяет, активирован ли сетевой доступ.
<b>8</b>	<b>Таймаут запроса</b>	<b>15</b>	
			Время в секундах до истечения времени запроса на Captive-портале.
<b>9</b>	<b>IP-адреса балансировщиков нагрузки</b>		
			Если Captive-портал настроен после одного и более балансировщиков нагрузки, действующих на первом уровне (Layer 7, HTTP level) и осуществляющих обратное прокраинение, Captive-портал будет кидать IP-адрес узла, пытаясь получить к нему доступ. В этом случае балансировщик нагрузки должен выполнить выпадку SSL и добавить заголовок "X-Forwarded-By" в HTTP-трафик, передаваемый на AxentNAC. Балансировка по балансировщикам нагрузки 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", но в реальности TCP-сессии при соединении с IP-адресом из этого списка. Список IP-адресов разделяется запятой. \nПримечание: в операторе GasteroLan Apache не изменяется для автоматической записи заголовка "X-Forwarded-By". Чтобы вместо ошибки в журнале GasteroLan не использовалось load balanced content, измените запись в файле conf/httpd.conf/captive-portals-common.conf.
<b>10</b>	<b>Безопасная переадресация</b>	<b>Включено</b>	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.
<b>11</b>	<b>URI статуса только на интерфейсе управления</b>	<b>Отключено</b>	При активации данного параметра страница /status будет доступна только при обращении к интерфейсу управления. Для применения изменений требуется перезапустить службу httpd.portal.
<b>12</b>	<b>Обход механизма обнаружения Captive-портала</b>	<b>Отключено</b>	Обход механизма обнаружения Captive-портала в некоторых браузерах/устройствах путем прокраинения запроса на обнаружение.
<b>13</b>	<b>URL механизма обнаружения Captive-портала</b>		
			Список известных URL, которые используются устройствами для обнаружения наличия портала перехватывать и активизировать механизм портала перехвата, разделенный запятой.
			<b>Встроенный механизм обнаружения URL Captive-портала:</b>
			<a href="http://www.gistic.com/generate_204">http://www.gistic.com/generate_204</a> <a href="http://client-test.google.com/generate_204">http://client-test.google.com/generate_204</a> <a href="http://www.apple.com/library/test/success">http://www.apple.com/library/test/success</a> <a href="http://connectivitycheck.android.com/generate_204">http://connectivitycheck.android.com/generate_204</a> <a href="http://connectivitycheck.gstatic.com/generate_204">http://connectivitycheck.gstatic.com/generate_204</a> <a href="http://www.mozilla.org/test">http://www.mozilla.org/test</a> <a href="http://www.mozilla-test.com">http://www.mozilla-test.com</a> <a href="http://logitec.apple.com">http://logitec.apple.com</a> <a href="http://apple.rnku.com/uk">http://apple.rnku.com/uk</a> <a href="http://get.google.com/test.html">http://get.google.com/test.html</a> <a href="http://www.mozilla-test.com/test.html">http://www.mozilla-test.com/test.html</a> <a href="http://www.mozilla-test.com/test.html">http://www.mozilla-test.com/test.html</a> <a href="http://messagelreporter.com/generate_204">http://messagelreporter.com/generate_204</a> <a href="http://connectivitycheck.kcg-app.hause.net/generate_204">http://connectivitycheck.kcg-app.hause.net/generate_204</a> <a href="http://connectivitycheck.kcg-app.hause.net/generate_204">http://connectivitycheck.kcg-app.hause.net/generate_204</a> <a href="http://connectivitycheck.kcg-app.hause.net/generate

В данном меню доступны следующие настройки:

1. **IP-адрес** — IP-адрес, используемый Captive-порталом в регистрационных и изолированных VLAN. Изменение данного параметра требует перезапуска всех служб AxeINAC;
  2. **Обнаружение сети** — при активации данного параметра включается функция автоматического определения сети для автоматической переадресации при регистрации;
  3. **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;
  4. **Начальная задержка** — интервал ожидания перед началом первой попытки определения сетевого подключения;
  5. **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: 767

Последнее обновление: 16 июл., 2025

Обновлено от: Ильина В.

Ревизия: 3

База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Расширенные настройки доступа» -> Страница «Captive-портал» -> Страница «Captive-портал»

<https://docs.axel.pro/entry/767/>