



ОШИБКА АРАСНЕ АН00558: НЕ УДАЕТСЯ ДОСТОВЕРНО ОПРЕДЕЛИТЬ ПОЛНОЕ ДОМЕННОЕ ИМЯ СЕРВЕРА

26 сентября, 2020 12:02 пп 26 271 views | [Комментариев нет](#)

[LAMP Stack](#) | [Amber](#) | [Комментировать запись](#)

Эта серия мануалов поможет вам предотвратить или устранить самые распространенные ошибки, которые возникают при работе с веб-сервером Apache.

Каждый мануал в этой серии включает описание распространенных ошибок Apache, связанных с конфигурацией, сетью, файловой системой или привилегиями.

Ошибка конфигурации Apache «AH00558: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name» возникает, когда в настройках Apache нет глобальной директивы ServerName. Сообщение в основном предназначено для информирования, и сама по себе ошибка AH00558 не мешает правильной работе Apache.

В этом мануале вы узнаете, как применить алгоритм, описанный в руководстве [Устранение общих ошибок Apache](#), чтобы обнаружить AH00558. Мы также поможем вам установить директиву ServerName, чтобы устранить эту ошибку.

Примечание: Если вы уже определили, что на вашем сервере Apache появляется ошибка AH00558, вы можете пропустить разделы по поиску неполадок и сразу перейти к последнему разделу этого мануала, чтобы установить глобальную директиву ServerName.

Поиск ошибки с помощью systemctl

Первый шаг при устранении AH00558 – это проверить статус Apache с помощью systemctl. Вывод systemctl часто содержит всю информацию, необходимую для исправления ошибки.

В дистрибутивах Ubuntu и Debian запустите следующую команду, чтобы проверить статус Apache:

```
sudo systemctl status apache2.service -l --no-pager
```

В CentOS, Fedora и других системах, производных от RedHat, используйте эту команду:

```
sudo systemctl status httpd.service -l --no-pager
```

Флаг -l выводит все содержимое строки без сокращений (без замены длинных строк многоточием (...)). Флаг -no-pager выводит весь лог на ваш экран, не вызывая инструмент less, который показывает только один экран контента за раз.

Вы должны получить такой вывод:

Поиск по меткам

[Ansible](#) [Apache](#) [CentOS](#) [CentOS 6](#)
[CentOS 7](#) [Cloud Server](#) [CSS](#)
[Debian](#) [Debian 10](#) [Debian 8](#) [Debian 9](#)
[Django](#) [DNS](#) [Docker](#) [Git](#) [Go](#) [HTML](#) [Java](#)
[Javascript](#) [LAMP stack](#) [Let's Encrypt](#)
[Linux](#) [MariaDB](#) [MongoDB](#) [MySQL](#)
[NGINX](#) [Node.js](#) [NoSQL](#) [PHP](#)
[PostgreSQL](#) [Python](#) [Python 3](#) [Redis](#)
[Ruby](#) [SSH](#) [SSL](#) [TLS](#) [Ubuntu](#)
[Ubuntu 12.04](#) [Ubuntu 14.04](#)
[Ubuntu 16.04](#) [Ubuntu 18.04](#)

[Услуги](#)

[Преимущества](#)

[Тарифы](#)

[Информаторий](#)



```
Active: active (running) since Wed 2020-07-29 14:30:03 UTC; 33min ago
Process: 34 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
Main PID: 46 (apache2)
Tasks: 55 (limit: 2344)
CGroup: /system.slice/apache2.service
└─46 /usr/sbin/apache2 -k start
└─47 /usr/sbin/apache2 -k start
└─48 /usr/sbin/apache2 -k start

Jul 29 14:30:03 68e2cf19f3f1 systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
Jul 29 14:30:03 68e2cf19f3f1 apachectl[34]: AH00558: apache2: Could not reliably
determine the server's fully qualified domain name, using 172.17.0.2. Set the
'ServerName' directive globally to suppress this message
Jul 29 14:30:03 68e2cf19f3f1 systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
```

Обратите внимание на выделенную строку, содержащую сообщение об ошибке AH00558. По сути, она говорит вам, что Apache не смог найти валидную директиву ServerName в своем конфигурационном файле, поэтому он будет использовать первый обнаруженный IP-адрес. В данном примере это внешний IP-адрес сервера: 172.17.0.2. В вашем случае IP-адрес может быть другим, это также может быть человекочитаемое DNS-имя.

Если ваш вывод systemctl предлагает вам любое автоматически определяемое значение IP-адреса или хоста, перейдите к последнему разделу этого руководства, чтобы установить глобальную директиву ServerName и решить проблему (этот раздел поможет установить для Apache безопасное значение ServerName по умолчанию, используя IP-адрес localhost: 127.0.0.1).

Если в выходных данных systemctl не указано значение, которое можно использовать для директивы ServerName, в следующем разделе этого мануала мы расскажем, как исследовать логи systemd с помощью journalctl для поиска информации о AH00558.

Устранение ошибки с помощью journalctl

Чтобы проверить логи systemd для Apache, воспользуйтесь командой journalctl. При вызове journalctl есть два особых флага, которые помогут вам найти определенные сообщения среди других записей.

Первый флаг, который нужно добавить к journalctl – это флаг `--since today`. он ограничит вывод команды только теми записями, которые были зарегистрированы в логе с 00:00:00 текущего дня. Использование этой опции поможет ограничить объем выведенных записей, которые вам придется изучить при поиске ошибок.

Второй флаг, который мы советуем использовать, – это опция `--no-pager`, которую вы применили в systemctl. Она сразу выводит весь лог на экран.

В системах Ubuntu и Debian выполните следующую команду:

```
sudo journalctl -u apache2.service --since today --no-pager
```

В CentOS, Fedora и других RedHat-подобных системах используйте эту команду:

```
sudo journalctl -u httpd.service --since today --no-pager
```

Если на вашем сервере Apache есть ошибка AH00558, просмотрите вывод journalctl и найдите такую строку:

[Услуги](#)[Преимущества](#)[Тарифы](#)[Информаторий](#)



```
determine the server's fully qualified domain name, using 172.17.0.2. Set the
'ServerName' directive globally to suppress this message
```

```
Jul 29 14:30:03 68e2cf19f3f1 systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
```

[ВХОД](#)

Вторая строка вывода – это сообщение об ошибке AH00558. Строка содержит внешний IP-адрес сервера, который Apache автоматически определяет и устанавливает по умолчанию во время выполнения. Получив это сообщение как подтверждение ошибки AH00558, вы можете перейти к настройке глобальной директивы ServerName для решения проблемы.

В следующем разделе мы расскажем, как диагностировать ошибку AH00558 с помощью команды `apachectl`.

Поиск ошибки с помощью `apachectl`

Ошибка AH00558 может быть обнаружена с помощью утилиты Apache `apachectl`. Она может перехватывать подобные сообщения перед перезагрузкой или перезапуском Apache, и вам не придется искать ошибки в логах `systemctl` и `journalctl`.

Чтобы проверить конфигурацию Apache на наличие ошибки AH00558, выполните следующую команду:

```
sudo apachectl configtest
```

Вы должны получить следующий вывод, если на вашем сервере действительно есть ошибка AH00558:

```
AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain
name, using 172.17.0.2. Set the 'ServerName' directive globally to suppress this
message
Syntax OK
```

Как и в предыдущих разделах этого мануала, в которых для поиска сообщений AH00558 использовались `systemctl` и `journalctl`, здесь важно найти строку, содержащую сообщение AH00558. Еще раз обратите внимание, что IP-адрес (172.17.0.2) у вас может отличаться.

В следующем разделе мы поможем установить директиву `ServerName` для устранения сообщений об ошибках AH00558.

Установка глобальной директивы `ServerName`

Чтобы устранить ошибку AH00558, необходимо добавить директиву `ServerName` в конфигурацию Apache. Apache использует директиву `ServerName` для сопоставления входящих HTTP-запросов с IP-адресом или именем DNS хоста (с помощью директив `VirtualHost`) для обработки запросов нескольких сайтов, размещенных в рамках одного сервера.

В сообщении об ошибке отмечается, что также нужно установить глобальную директиву `ServerName`. С ее помощью Apache сможет корректно обрабатывать входящие запросы, которые не сопоставляются с `VirtualHost`, не выдавая при этом дополнительных ошибок.

Для максимальной совместимости с различными конфигурациями Apache используйте для вашей глобальной директивы `ServerName` значение `127.0.0.1`. При необходимости вы можете использовать другой IP-адрес или

[Услуги](#)[Преимущества](#)[Тарифы](#)[Информаторий](#)

[Контакты](#)[Регистрация](#)

```
sudo nano /etc/apache2/apache2.conf
```

[ВХОД](#)

Добавьте в конец файла строку `ServerName 127.0.0.1`:

```
. . .
# Include the virtual host configurations:
IncludeOptional sites-enabled/*.conf
# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
ServerName 127.0.0.1
```

В CentOS, Fedora и других системах RedHat откройте файл `/etc/httpd/conf/httpd.conf` с правами root:

```
sudo nano /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

Добавьте строку `ServerName 127.0.0.1` в конец файла:

```
. . .
# Supplemental configuration
#
# Load config files in the "/etc/httpd/conf.d" directory, if any.
IncludeOptional conf.d/*.conf
ServerName 127.0.0.1
```

Сохраните и закройте файл, когда закончите.

После добавления директивы `ServerName` в конфигурацию запустите `apachectl`, чтобы проверить ошибки в обновленной конфигурации веб-сервера.

```
sudo apachectl configtest
```

Если `apachectl` не обнаружила ошибок в конфигурации, вы увидите:

```
Syntax OK
```

Теперь вы можете перезапустить Apache, используя соответствующую команду `systemctl restart` для вашего дистрибутива Linux.

В системах Ubuntu и Debian запустите:

```
sudo systemctl restart apache2.service
```

В системах CentOS, Fedora и RedHat используйте эту команду:

```
sudo systemctl restart httpd.service
```

После перезапуска Apache сообщение об ошибке AH00558 больше не будет отображаться в ваших логах. Вы можете убедиться, что сообщения исчезли, выполнив любую из трех команд `systemctl`, `journalctl` или

[Услуги](#)[Преимущества](#)[Тарифы](#)[Информаторий](#)

В этом мануале вы познакомились с ошибкой AH00558: Could not reliably determine the server’s fully qualified domain name. Хотя эти сообщения не препятствуют запуску Apache, их можно устранить, установив глобальную директиву ServerName.

Вы узнали, как искать сообщения об ошибках AH00558 с помощью команд systemctl, journalctl и apachectl и как отредактировать конфигурацию Apache в различных дистрибутивах Linux, чтобы эти сообщения больше не отображались.

Если вы хотите узнать больше о том, как Apache использует директивы ServerName, обратитесь к документации Apache.

[Facebook](#)[Twitter](#)[Вконтакте](#)[Google+](#)

Tags: [Apache](#), [apachectl](#), [CentOS](#), [Debian](#), [Fedora](#), [journalctl](#), [systemctl](#), [Ubuntu](#)

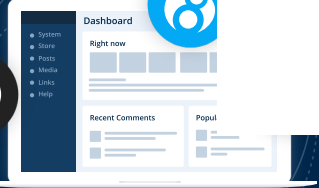


Добавить комментарий

Для отправки комментария вам необходимо [авторизоваться](#).

Нужен хостинг с готовой CMS?

При покупке годовой подписки 2 месяца бесплатно

[ПОДРОБНЕЕ](#)



Продукт	Преимущества
Облачный хостинг VPS/VDS	Технологии
Облачные сервисы и CMS	Свобода и безопасность
Частное облако	Надежность
Тарифы	Доступность
Помощь	Информация
Техподдержка	О компании
Информаторий	Контакты
Способы оплаты	Услуги
Отзывы	Преимущества
	Тарифы
	Информаторий



[Контакты](#)

[Регистрация](#)

[Правила пользования сайтом](#)



[ВХОД](#)