

# Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Поток операций](#)

[!--- конфигурацию](#)

[Проверка](#)

[Устранение неисправностей](#)

[Дополнительная документация](#)

[Связанные обсуждения Сообщества Cisco Support](#)

## Введение

Когда компьютер или виртуальная машина повторно захвачены образ или повторно развернуты, идентификационная функция Устойчивости на AMP Cisco для Оконечных точек позволяет компьютерному объекту UUID (Универсально Уникальный идентификатор) быть снова использованным. Это предотвращает компьютерные объекты копии создания в информационной панели и поддерживает непрерывные данные для тех компьютерных объектов. Это также помогает поддерживать разъёмы оконечной точки, предоставлять непрерывность данных и контролировать количество лицензии.

## Предварительные условия

### Требования

- Доступ к AMP Cisco для информационной панели Оконечных точек.
- Настройте идентификационную устойчивость прежде первоначально развернуть разъём.
- Идентификационная Устойчивость только поддерживается на операционных системах Windows.

**Примечание:** Идентификационная опция Устойчивости должна быть активирована путем контакта с Центром технической поддержки Cisco.

### Используемые компоненты

- AMP Cisco для информационной панели Оконечных точек

## Поток операций

Идентификационная опция устойчивости использует следующий поток операций, когда это, включите:

1. Идентификационная опция устойчивости настроена в политике.
2. AMP для установщика Оконечных точек генерируется от информационной панели и развертывается на новом компьютере или виртуальной машине.
3. Новый компьютерный объект создан с UUID и идентификационным флагом устойчивости.

**Регистрационная Проверка:** Когда сервис разъёма запускается, облачная регистрационная проверка выполнена. Регистрационная проверка оценивает информацию текущей машины, такой как, имя хоста и MAC-адрес. Это также оценивает Идентификационное значение Устойчивости в политике против облака, чтобы определить, должен ли генерироваться новый UUID.

**Регистрационные Критерии:** компьютерный объект имеет скрытый набор флага, соответствующий идентификационному используемому значению устойчивости. Этот флаг, наряду с уникальной информацией (имя хоста или MAC-адрес) используется для обеспечения существующего UUID *любой машине*, которая совпадает с критериями. Если флаг и уникальная информация машины не совпадают ни с каким существующим компьютерным объектом, новый UUID и объект генерируются для машины.

**Примечание:** При использовании имени хоста используется полное доменное имя (FQDN). Если у вас есть машина, названная `тестом` и другой машиной, названной `test.domain.com`, они не совпадают, и UUID не снова использован.

**Перемещение Компьютеров:** Движущиеся компьютеры между группами с другими идентификационными параметрами настройки устойчивости создают копии. Это происходит из-за скрытого флага, который привязан к каждому идентификационному значению устойчивости. Когда параметры настройки не совпадают, копии генерируются. Обеим группам нужно было применить ту же политику при работе с **через** параметры настройки **политики**. Если параметры настройки являются тем же, но политика является другой, копии созданы.

**Примечание:** Если вы хотите клонировать или отобразить компьютер с AMP Cisco для установленных Оконечных точек, [этот документ](#) чтения.

**Выборы MAC-адреса:** машина может иметь множественные MAC - адреса, однако, не возможно вручную влиять на процесс голосования MAC-адреса во время регистрации разъёма. Необходимо использовать параметры настройки MAC-адреса, только если можно гарантировать, что машины будут только иметь один MAC-адрес, иначе используйте имя хоста.

**Группа по умолчанию:** Идентификационная устойчивость должна также быть настроена для политики, применится к вашей группе по умолчанию. Если политика или группа удалены с активной машиной, машина размещена в группу по умолчанию, когда регистрационная проверка выполнена в следующий раз. Если идентификационная устойчивость не настроена для группы по умолчанию, то двойной объект генерируется.

**Примечание:** В некоторых случаях клонированная виртуальная машина может быть размещена в Группу по умолчанию, а не группу, от которой это было клонировано. Если это происходит, переместите виртуальную машину в корректную группу в Консоли FireAMP.

# !--- конфигурацию

Выполните действия ниже для развертывания разъёма с идентификационной устойчивостью:

**Шаг 1:** Примените желаемое идентификационное значение устойчивости к своей политике:

- Перейдите к **менеджменту**> **Политика**.
- Выберите желаемую политику. **Нажмите Edit**.
- Перейдите к **Вкладке Общие**. Это выбрано по умолчанию.
- Выберите **Идентификационную Устойчивость Разъёма**. Идентификационная выпадающая **Синхронизация** появляется.

## ← Edit Policy: Test

Policy for **FireAMP Windows**

Name: Test

Simple Custom Detections: None

Advanced Custom Detections: None

Application Blocking: None

Application Whitelist: None

Exclusion Set: None

IP Blacklists & Whitelists: [Edit](#)

Description:

Buttons: Cancel, Update Policy

Tabs: General, File, Network

Administrative Features

Connector Identity Persistence

Identity Synchronization: **None**

Client User Interface

Proxy Settings

Product Updates

**Примечание:** При активации опции после того, как установка окончных точек

заставляет двойные объекты генерироваться для каждой машины.

Выберите **опцию Synchronization Identity**, которая является лучшей для вашей среды. Доступны следующие параметры:

- **Нет:** Опция не активирована. Разъём UUIDs "not synchronized" с новыми установками Разъёма при любом обстоятельстве. Каждая новая установка генерирует новый объект машины.
- **MAC-адресом через Бизнес:** Новые Разъёмы ищут новый Разъём, который имеет тот же MAC-адрес для синхронизации через всю политику в бизнесе, которой установили Идентификационную Синхронизацию в значение ни кроме Одного. Когда выбрано, объект машины создан и отмечен для синхронизации с любой машиной, которая использует тот MAC-адрес через всю учетную запись.
- **MAC-адресом через Политику:** Новые Разъёмы ищут новый Разъём, который имеет тот же MAC-адрес для синхронизации с в той же политике. Когда выбрано, объект машины создан и отмечен для синхронизации с любой машиной, которая использует тот MAC-адрес и назначена зарегистрированная против определенной политики.
- **Именем хоста через Бизнес:** Новые Разъёмы ищут новый Разъём, который имеет то же имя хоста для синхронизации с через всю политику в бизнесе, которой установили Идентификационную Синхронизацию в значение ни кроме Одного. Когда выбрано, объект машины создан и отмечен для синхронизации с любой машиной, которая использует то имя хоста через всю учетную запись.

**Примечание:** Если вы принимаете решение использовать идентификационную устойчивость, Cisco рекомендуют использовать **Именем хоста через Бизнес**. Машина имеет одно имя хоста, но может иметь несколько MAC-адресов. Путем настройки через бизнес это уменьшает сложность конфигурации путем создания объектов глобально доступными, а не на политику.

- **Именем хоста через Политику:** Новые Разъёмы ищут новый Разъём, который имеет то же имя хоста для синхронизации с в той же политике. Когда выбрано, объект машины создан и отмечен для синхронизации с любой машиной, которая использует то имя хоста и зарегистрированный к определенной политике.

**Шаг 2:** Загрузите пакет установки от облачной информационной панели:

- Перейдите к **менеджменту > Разъём Загрузки**.
- Выберите желаемое имя группы и опции.
- Нажмите **Download**.
- Используйте **Распространяемый файл** для Па для развертывания третьей стороны или офлайн-установки.

**Примечание:** Cisco не поддерживает создание пакетов или установки с помощью Па для развертывания третьей стороны.

## Download Connector

The screenshot shows the 'Download Connector' interface. At the top, there is a dropdown menu labeled 'Select a Group'. Below it, there are four columns representing different operating systems: Windows, Android, Mac, and Linux. Each column contains a 'Download' button and a 'Show URL' button. The 'FireAMP Windows' column is highlighted with a red border. In this column, there are two checked options: 'Flash Scan on Install' and 'Redistributable'. The other columns also have 'Flash Scan on Install' checked, but the 'Redistributable' option is not visible in the screenshot for those platforms.

3. Разверните разъем на машинах в вашей организации.

## Проверка

Чтобы проверить, работает ли идентификационная устойчивость, выполните действия ниже:

1. Установите разъем для генерации компьютерного объекта, который отмечен для идентификационной синхронизации.
2. После того, как объект был создан, обращают внимание `<uuid>` от `local.xml` файла в каталоге установки `C:\Program Files\Sourcefire\fireAMP\local.xml`. Необходимо видеть линию, подобную придерживающемуся:
3. Впоследствии деинсталлируйте разъем. Выберите **No** для имени всех файлов, удаленных из пути установки.
4. Перезагрузите ПК и повторно установите AMP для Оконечных точек с тем же пакетом как прежде.
5. Проверьте `local.xml` файл снова на вышеупомянутые шаги и удостоверьтесь, что он совпадает с UUID от исходного `local.xml` файла.

## Устранение неисправностей

- Удостоверьтесь, что пакеты установки и идентификационные параметры настройки устойчивости последовательны.
- Если вы включаете идентификационные постразвертывания устойчивости и используете более старый пакет для установки разъема без идентификационной включенной устойчивости, разъем генерирует копии, как они регистрируются и обновляют политику с текущими параметрами.
- Если ваши машины, кажется, совместно используют UUID, удостоверьтесь, что они не совместно используют уникальную информацию, такую как MAC-адреса в виртуализированных средах.

## Дополнительная документация