NAC (CCA): Исправление ошибок на CAM/CAS после обновления до версии 4.1.6

Содержание

Введение

Этот документ описывает, как закрепить ошибки сертификата на Clean Access Manager (CAM) / Чистый сервер доступа (CAS) с версией 4.1.6.

Предварительные условия

Требования

Cisco рекомендует ознакомиться с процессом обновления для системы контроля доступа к сети Cisco NAC (NAC) Устройство.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на версии 4.1.6 устройства Cisco NAC с CAM/CAS.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.

Процедура

Эти ошибки сертификата найдены или в*/perfigo/logs/perfigo-redirect.log0.log.0* или в*/perfigo/logs/perfigo-log0.log.0*.

Вот пример ошибки сертификата:

```
SEVERE: RMISocketFactory:Creating RMI socket failed to host
        10.1.20.10:sun.security.validator.ValidatorException:
        Certificate chaining error
Aug 1, 2008 1:41:22 PM com.perfigo.wlan.web.admin.ConnectorClient connect
SEVERE: Communication Exception : java.rmi.ConnectIOException: Exception
        creating connection to: 10.1.20.10; nested exception is:
 javax.net.ssl.SSLHandshakeException:
        sun.security.validator.ValidatorException: Certificate chaining error
```

Эти ошибки являются результатом улучшений безопасности, сделанных в 4.1.6. В 4.1.6, CAS и действие CAM как клиент и сервер друг другу и должен доверять друг другу. Каждый требует корневых и промежуточных сертификатов от другого. Например, если CAS имеет Сертификат Verisign, и CAM имеет Perfigo (временный) сертификат, и CAS и CAM нужна цепочка Verisign (root и промежуточные звенья) и root Perfigo.

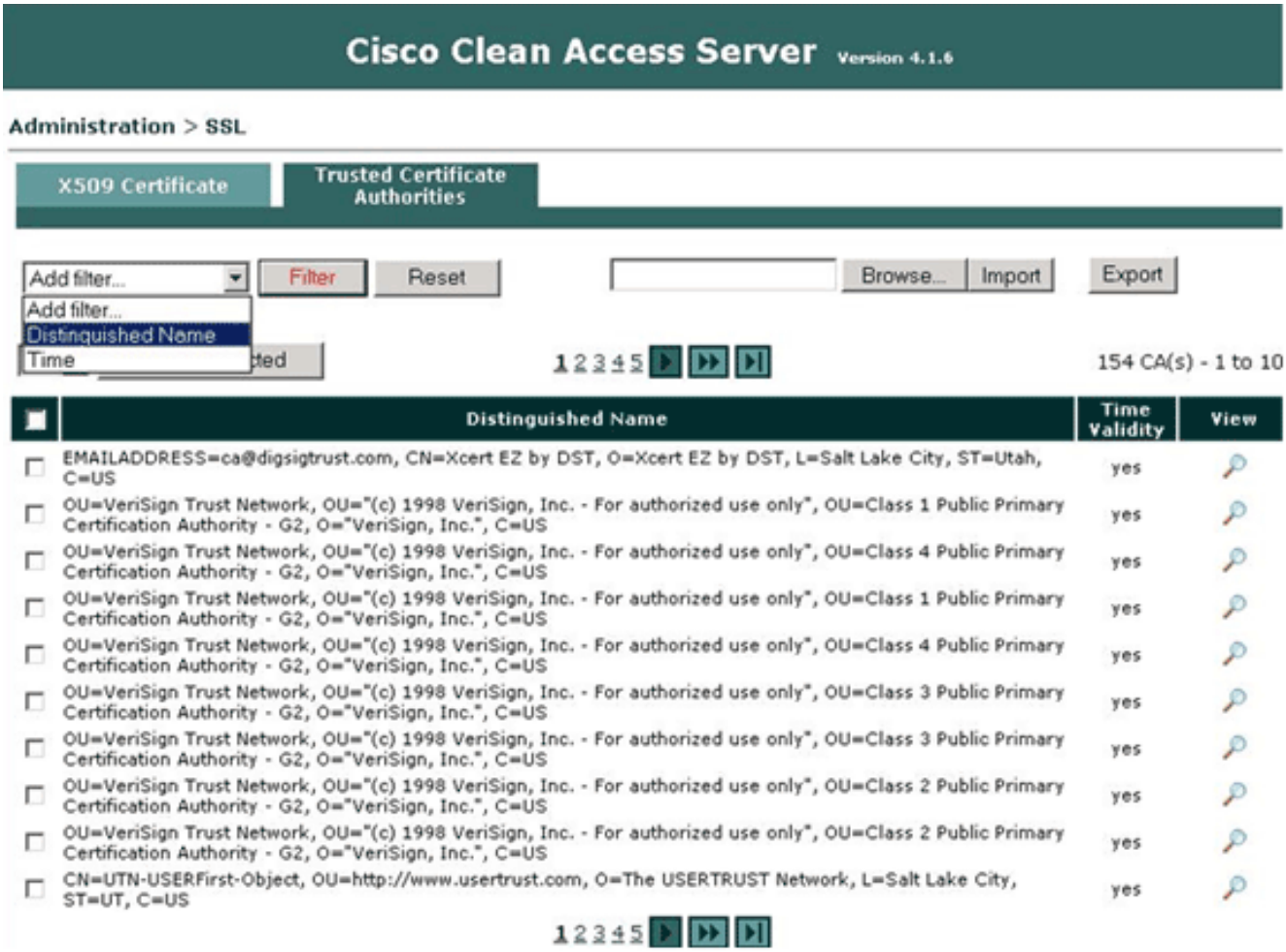
Выполните эти шаги для решения проблемы ошибок сертификата:

1. Выполняют резервное копирование любые установленные сертификаты, которые не являются временными сертификатами.На CAM откройте веб-интерфейс и перейдите **к администрированию> Менеджер CCA> SSL> Сертификат X509**.

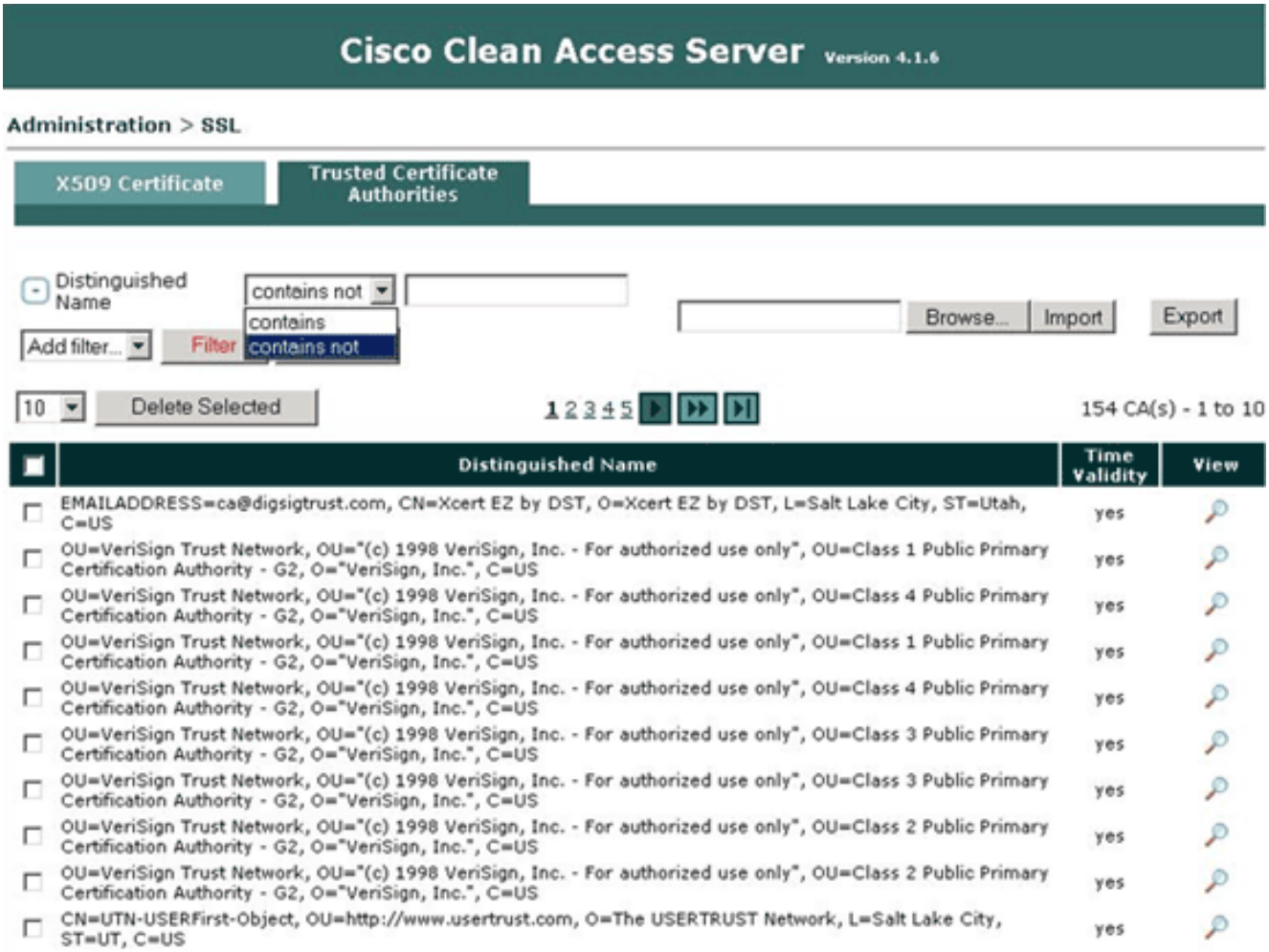
На CAS пойдите непосредственно в веб-интерфейс через https://<IP CAS> / admin, и затем перейдите **к администрированию> SSL> Сертификат X509**.

Выберите **Export CSR / CSR/Private Key/Certificate** от Выбирания выпадающего списка действия.Нажмите **Export**, расположенный рядом с В настоящее время Устанавливаемым Сертификатом, и сохраните этот файл.Нажмите **Export**, расположенный рядом с В настоящее время Устанавливаемым Секретным ключом, и сохраните этот файл.

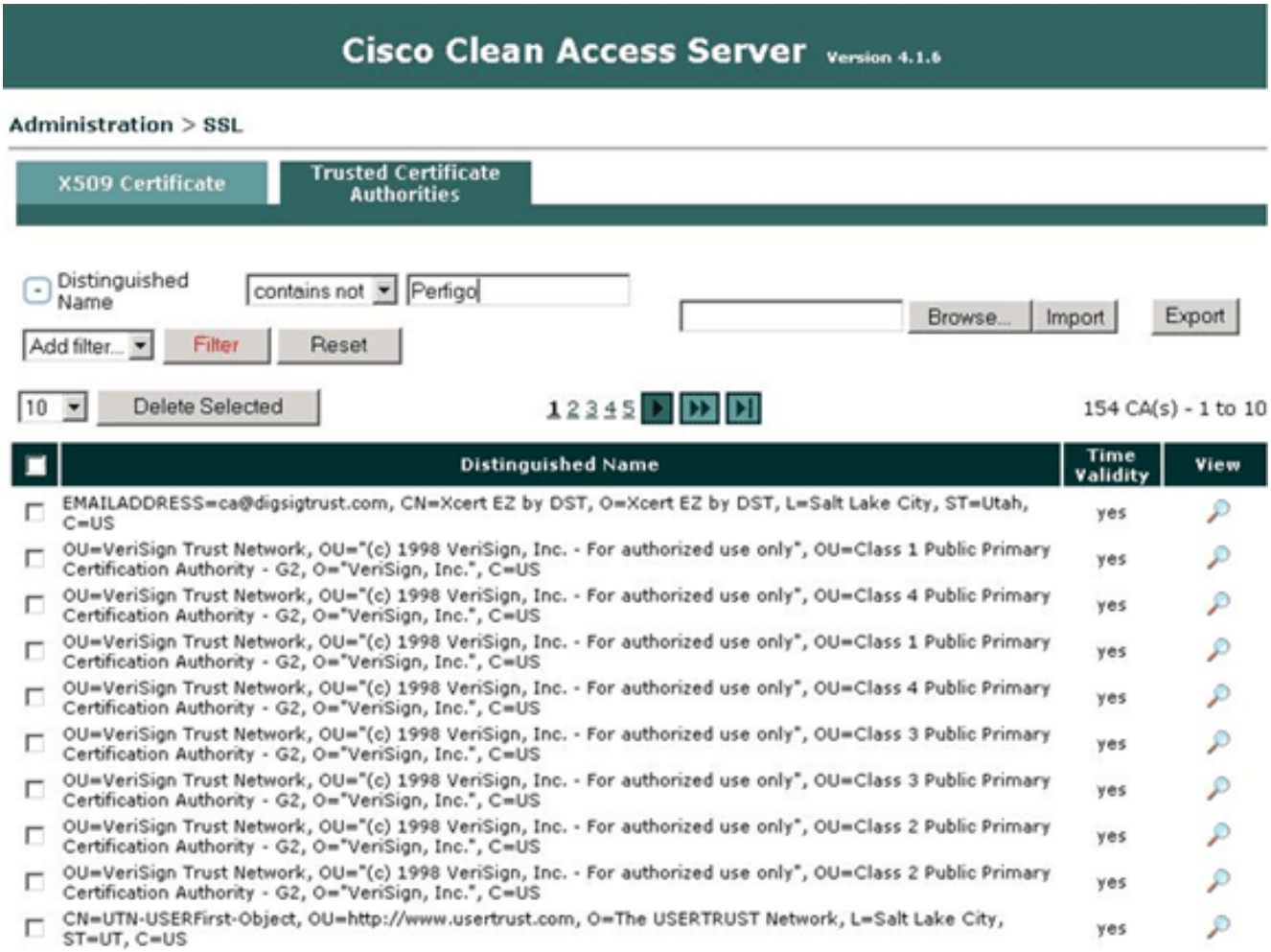
2. После резервной копии, если CAS и CAM уже не используют временные сертификаты, генерируйте их.На CAM откройте веб-интерфейс и перейдите **к администрированию> Менеджер CCA> SSL> Сертификат X509**.На CAS пойдите непосредственно в веб-интерфейс через https://<IP CAS> / admin, и затем перейдите **к администрированию> SSL> Сертификат X509**.Выберите **Generate Temporary Certificate** из выпадающего списка.Заполните поля, перечисленные, и нажмите **Generate**.**Примечание:** Это больше не требует, чтобы перезагрузка вступила в силу.
3. Удалите все Доверенные центры сертификации из CAS и CAM. Этот шаг упрощает управлять и улучшать безопасность.На CAM перейдите **к администрированию> Менеджер CCA> SSL> Доверенные центры сертификации**.На CAS перейдите **к администрированию> SSL> Доверенные центры сертификации**.Создайте фильтр для исключения сертификата
   Perfigo.



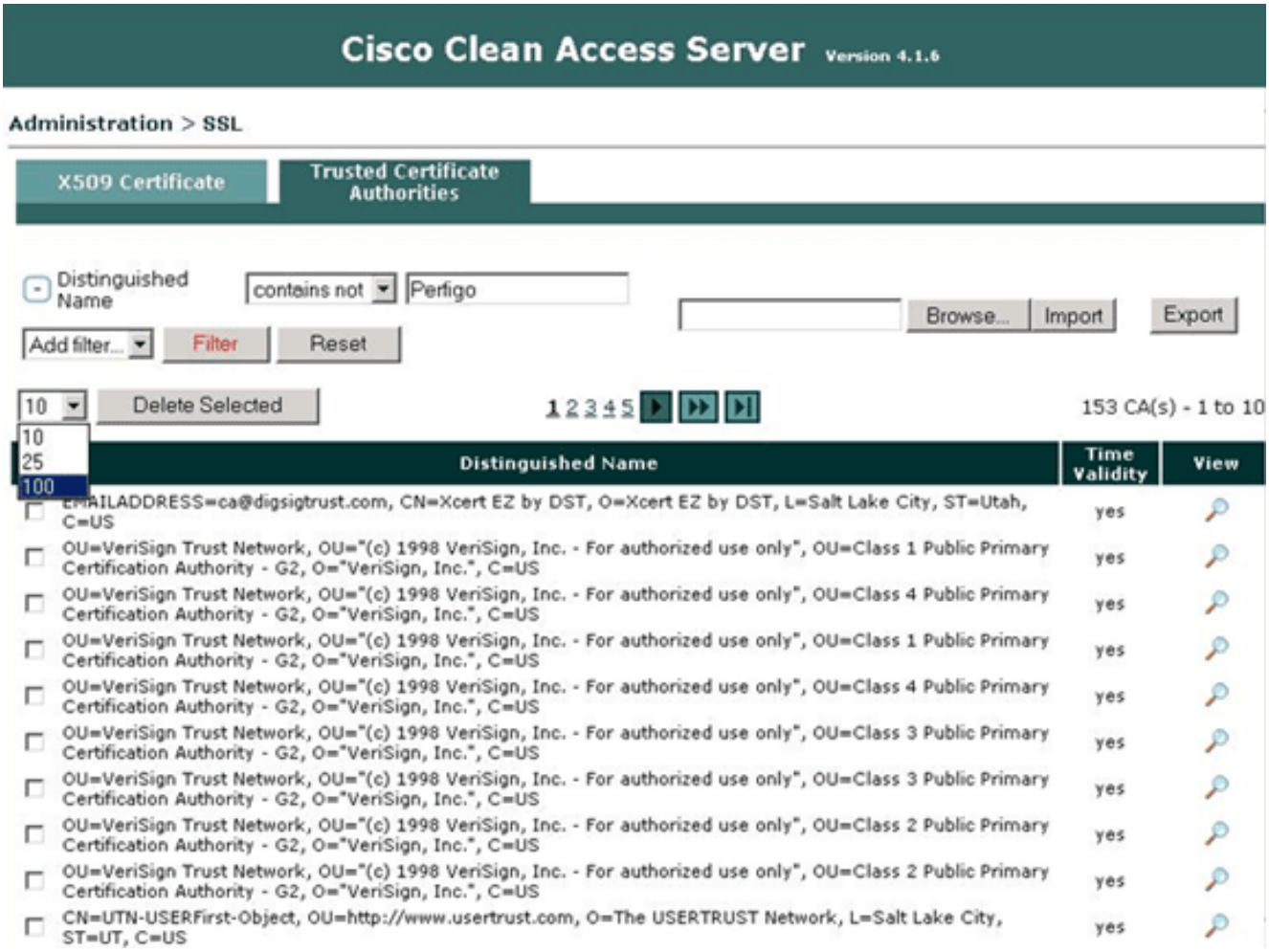
Выберите **Distinguished Name** из Добавить выпадающего списка фильтра.



Выберите **содержит не** от выпадающего списка, который кажется следующим за Составным
именем.



Введите Perfigo в текстовом поле, и затем нажмите **Filter**.



Выберите 100 из выпадающего списка, расположенного рядом с кнопкой Delete Selected.Нажмите флажок ниже Удаления Выбранного выпадающего списка для выбора всех центров сертификации (CAs) в списке.Нажмите **Delete Selected** для удаления всего CAs в списке.Продолжите нажимать коробку и нажимать **Delete Selected**, пока не будут удалены все CAs.

4. После удаления всего CAs корневые и промежуточные сертификаты должны быть импортированы.На CAM перейдите **к администрированию> Менеджер CCA> SSL> Доверенные центры сертификации**.На CAS перейдите **к администрированию> SSL> Доверенные центры сертификации**.Нажмите **Browse** и выберите Root Certificate сначала.**Примечание:** Предмет и отправитель должны быть установлены в то же значение.Нажмите **Import**, и CA должен появиться в списке ниже.Выполните ту же процедуру для любых промежуточных сертификатов.
5. Установите CAS и сертификаты CAM, что вы выполнили резервное копирование в первом шаге.На CAM откройте веб-интерфейс и перейдите **к администрированию> Менеджер CCA> SSL> Сертификат X509**.На CAS пойдите непосредственно в веб-интерфейс через https://<IP CAS> / admin, и затем перейдите **к администрированию> SSL> Сертификат X509**.Выберите **Import Certificate** из выпадающего списка.Нажмите **Browse** и выберите сертификат, сохраненный из шага 1.Нажмите **Upload**.Нажмите **Browse** снова и выберите секретный ключ, который был сохранен от шага 1.Выберите **Private Key** из выпадающего списка Типа файла, и затем нажмите **Upload**.Нажмите **Verify и Install Uploaded Certificates**.**Примечание:** Это сообщение об ошибках не быть исправленным этими процедурами:

```
SEVERE: SSLFilter:access deniedCN=cas1.domain.com,
        OU=Information Technologies, O=Company, ST=State,
        C=US:Netscape cert type does not permit use for SSL client
```

Если журналы содержат это сообщение, необходимо связаться с поставщиком

сертификата. Сертификат должен быть переиздан с набором поля Netscape Cert Type и к SSL - серверу и к клиенту SSL.

Дополнительные сведения

- Страница технической поддержки устройства Cisco NAC
- Cisco Systems – техническая поддержка и документация