

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Родственные продукты](#)

[Условные обозначения](#)

[Основная задача](#)

[Пошаговые инструкции](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)



[Введение](#)

Когда Microsoft Exchange 2000 уже установлен, существует известная неполадка при интеграции Cisco CallManager с Active Directory (AD) Microsoft Windows 2000. Когда **labeledURI** объект схемы с IDAPDisplayName **labeledURI** уже существует в AD, эта проблема может произойти.

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

Прежде чем использовать эту конфигурацию, убедитесь, что выполняются эти требования:

- [XADM](#) чтения: [Выполнение Настройки Exchange 2000 с Коммутатором/Forestprep Производит Ошибку 0XC1037AE6](#) .
- Загрузите [Windows 2000](#)  исправление [Инеторгперсона Кита](#).

[Используемые компоненты](#)

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Cisco CallManager
- AD Microsoft Windows 2000
- Microsoft Exchange 2000

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.

[Родственные продукты](#)

Эта конфигурация может также использоваться со следующими версиями программного/аппаратного обеспечения:

- Cisco Unity с Exchange 2000

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

Основная задача

Пошаговые инструкции

Выполните эти действия для выполнения конфигурации:

Примечание: Эти шаги также применяются к среде, где Cisco CallManager существует, прежде чем Exchange 2000 установлен в AD и сбоях установки Exchange 2000.

1. Определите Контроллер Домена Windows 2000, держащий ведущее устройство схемы путем запуска команды `netdom query fsmo`. Обратите внимание на значение, которое возвращено для **Владельца схемы**, и затем закройте командную строку. Выполните задачи, описанные ниже на владельце

```

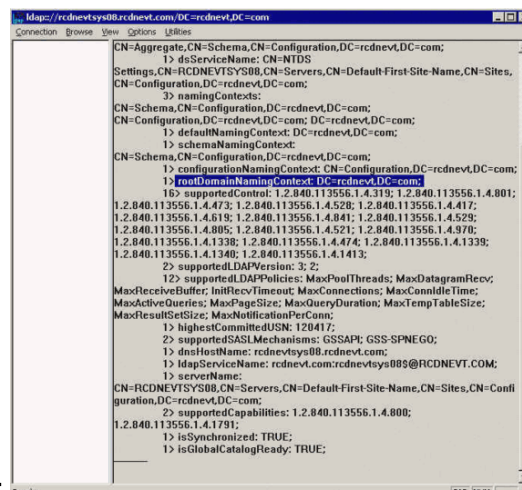
C:\WINNT\System32\cmd.exe

C:\>netdom query fsmo
Schema owner                rcdnevtsys07.rcdnevt.com
Domain role owner          rcdnevtsys07.rcdnevt.com
PDC role                   rcdnevtsys07.rcdnevt.com
RID pool manager           rcdnevtsys07.rcdnevt.com
Infrastructure owner       rcdnevtsys07.rcdnevt.com
The command completed successfully.

C:\>_
  
```

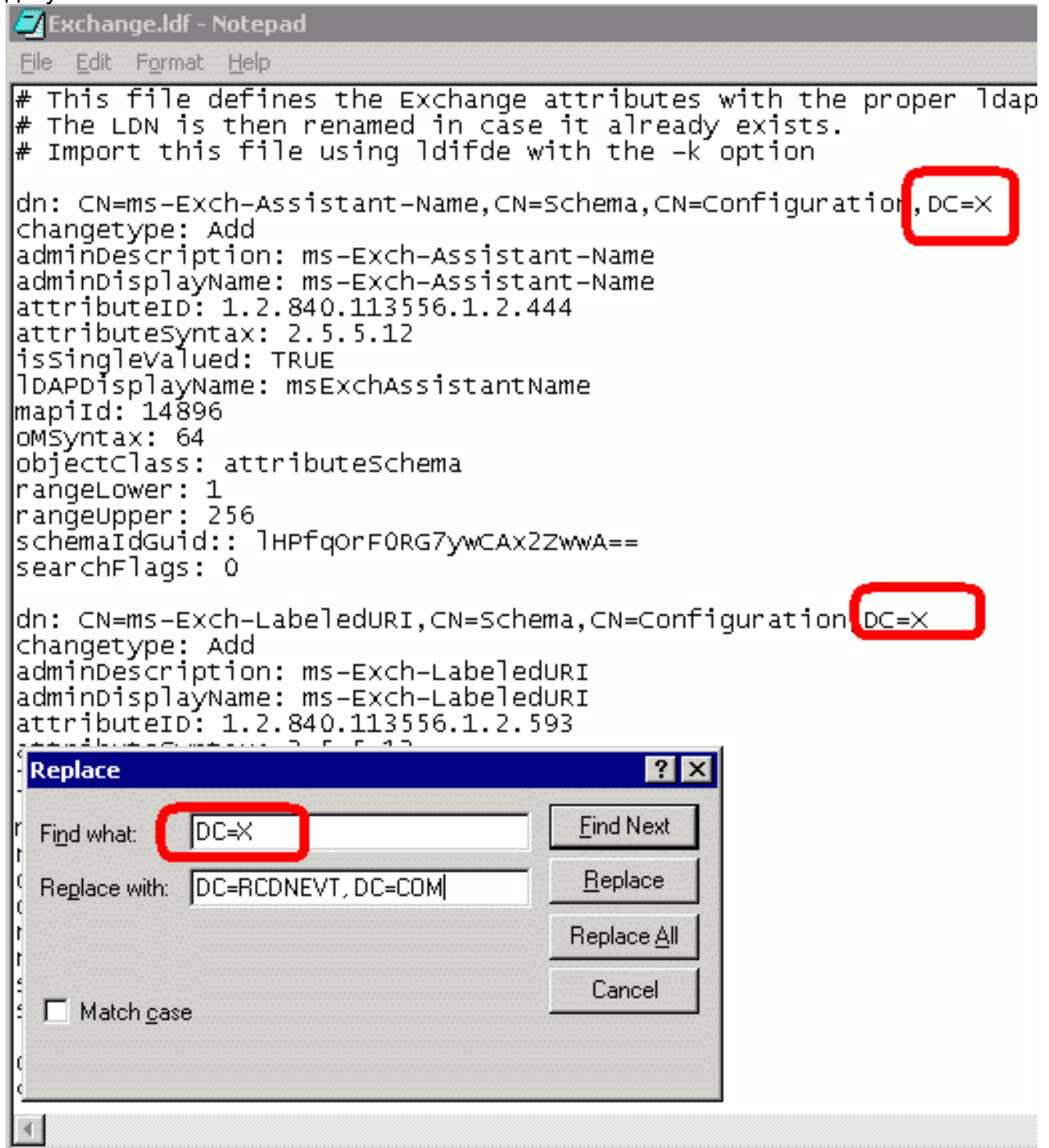
схемы.

2. Разверните файл `W2k_iop_kit.exe`, и затем извлеките файлы к `C:\Inetorg`. Вам, вероятно, придется создать папку `C:\Inetorg`.
3. На основанном на сервере Windows 2000 компьютере, который работает как контроллер домена, выберите **Start> Run**, затем введите `ldp` и нажмите **Enter**.
4. В LDP нажмите **Connection**, и затем нажмите **Connect**. В новом окне **Connect** введите **имя сервера** или **IP-адрес** и порт выхода как **389**. Оставьте **без установления соединения** неконтролируемый.



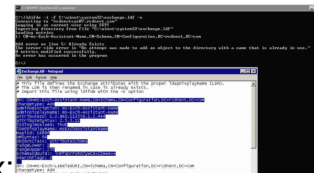
5. Определите значение `rootDomainNamingContext`.

6. Откройте C:\inetOrg\Exchange.ldf в Блокноте. На каждой линии, которая имеет DC=X, замените X информацией выше. В данном примере это был бы DC=rcdnevt, DC=com.
7. Сохраните документ.



8. Скопируйте модифицированный файл Exchange.ldf к drive:\Winnt\System32 папке на контроллере домена, который работает как владелец схемы, где *ДИСКОВОД* является дисководом, на котором установлен Windows. На интегрированных системах коммуникаций Cisco ICS серии 7700 папка является c:\w2ks\system32.
9. Перейдите к командной строке и выполните **ldifde-i-f** команда

c:\winnt\system32\exchange.ldf. Это - пример выходных данных:



10. Каждая AD схема настроена по-другому. В приведенном выше примере `CN=ms-Exch-Assistant-Name,CN=Schema,CN=Configuration,DC=rcdnevt,DC=com` уже существует, и линия, 5 из `exchange.ldf` не могут быть импортированы. В результате раздел, который начинается на линии 5, был удален. Обратите внимание на то, что каждый раздел начинается с `dn`:
11. Выходные данные ниже показов `ldifde` команды `-i -f c:\winnt\system32\exchange.ldf -v` выполняемый снова, с подобными выходными данными. Поскольку ошибка находится на линии 6, удалите раздел, запускающийся в линии 6, как показано здесь:

```

C:\WINNT\System32\cmd.exe
C:\>ldifde -i -f C:\winnt\system32\exchange.ldf -v
Connecting to "rcdnevt.sys07.rcdnevt.com"
Logging in as current user using SSPI
Importing directory from file "C:\winnt\system32\exchange.ldf"
Loading entries
1: CN=ms-Exch-LabeledURI,CN=Schema,CN=Configuration,DC=rcdnevt,DC=com

Add error on line 6: Already Exists
The server side error is "An attempt was made to add an object to the directory with
0 entries modified successfully.
An error has occurred in the program.

C:\>

Exchange.Ldf - Notepad
File Edit Format Help
# 1 This file defines the Exchange attributes with the proper ldapDisplayName (LDN).
# 2 The LDN is then renamed in case it already exists.
# 3 Import this file using ldifde with the -k option
# 4
# 5
dn: CN=ms-Exch-LabeledURI,CN=Schema,CN=Configuration,DC=rcdnevt,DC=com
changetype: Add
adminDescription: ms-Exch-LabeledURI
adminDisplayName: ms-Exch-LabeledURI
attributeID: 1.2.840.113556.1.2.593
attributesyntax: 2.5.5.12
issinglevalued: FALSE
LDAPDisplayName: msExchLabeledURI
mapiId: 35921
name: ms-Exch-LabeledURI
oMSyntax: 64
objectClass: attributeSchema
rangeLower: 1
rangeUpper: 1024
schemaIdGuid:: 1Fh3FvNH0RGpwwAA+ANnwQ==
searchFlags: 0
dn:
changetype: Modify
  
```

12. Повторите Шаги 9 и 10 по мере необходимости.
13. Выходные данные успешного импорта показывают

```

C:\>ldifde -i -f C:\winnt\system32\exchange.ldf -v
Connecting to "rcdnevt.sys07.rcdnevt.com"
Logging in as current user using SSPI
Importing directory from file "C:\winnt\system32\exchange.ldf"
Loading entries
1: <null>
Entry modified successfully.

2: CN=ms-Exch-Assistant-Name,CN=Schema,CN=Configuration,DC=rcdnevt,DC=com
Entry modified successfully.

3: CN=ms-Exch-LabeledURI,CN=Schema,CN=Configuration,DC=rcdnevt,DC=com
Entry modified successfully.

4: <null>
Entry modified successfully.

4 entries modified successfully.

The command has completed successfully
  
```

здесь:

14. Можно теперь интегрировать Cisco CallManager с AD.

Проверка


Если установка встраиваемых модулей отказала, проверьте эти два файла и их соответствующие сообщения об ошибках:

1. c : \DCDSrvr\log\at_schema_reject.txt
2. c : \DCDSrvr\log\ad_cfg_error.log

Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

Дополнительные сведения

- [Установка расширений 2000 Active Directory для Cisco CallManager](#)
- [Поддержка голосовых технологий](#)
- [Поддержка продуктов Голосовой и Унифицированной связи](#)
- [Устранение неполадок в системах IP-телефонии Cisco](#) 
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)