

SAML نيوكت لاثمل 2.0 رادصلإا AD FS دادعإ SSO

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[AD FS 2.0 \(IDp\) رادصلإا AD FS فيرعت رفوم فيرعت تانايب ليزنت](#)

[\(SP\) نواعتلل مداخ فيرعت تانايب ليزنت](#)

[CUCM نم روضحل او ةيروفلا ةلسارمل عمدخ](#)

[Unity Connection](#)

[Cisco Prime نواعتلل دادم](#)

[دامتعالا فرط ةقثك CUCM ةفاض](#)

[دامتعالا هج ةقثك روضحل او CUCM IM ةفاض](#)

[دامتعالا فرط ةقثك AddUCXN](#)

[دامتعالا فرط ةقثك Cisco Prime نواعتلل دادعإ ةفاض](#)

[قحصلل نم ققحتل](#)

[اهخالص او اعطخالل فاشكتسا](#)


عمدقمل

2.0 رادصلإا (AD FS) Active Directory عمدخ داحتإ عمدخ نيوكت ةي فيك دنتسمل اذه فصبي Cisco Unified Communications Manager (CUCM) لثم Cisco نواعتل تاجت نمل (SAML) نامألل دحومل لوخدل ليجست ةغل نيكمتل و Presence و CUCM IM و Cisco Unity Connection (UCXN)، و Cisco Prime Collaboration.

ةيساسألا تابلطتمل

تابلطتمل

2.0 رادصلإا AD FS رابتخاو تيبتت بجي

 AD FS نم 2.0 رادصلإا نأ ضررت في وربتخم دادعإ ل اذه تيبتتل ليلد دنتسي: ريذحت ةطساوب هم ادختسا ةلاح في Cisco نم نواعتلل تاجت نم عم SAML SSO ل طوقف مدختسم تادنتسمل اقفو مزالل صي صختل اعارج بجي في، لامعالل ةيمهألل ةغلل ابرخأ تاقببطت ةيمسرل Microsoft.

عمدختسمل تانوكمل

ةةلللال ةلءامال ءانوكمل او ءماربلال ءاراءصلل ءلل ءنءسلما اءه فل ءءراولال ءاملول عملما ءنءسلء

- AD FS، راءصلل 2.0
- Microsoft Internet Explorer 10 ءماربل
- CUCM راءصلل 10.5
- Cisco IM و Presence Server، راءصلل 10.5
- UCXN راءصلل 10.5
- Cisco Prime Collaboration Provisioning 10.5

ءصاخ ةللمعم ةئلبل فل ءءوومل ءزهءال نم ءنءسلما اءه فل ءءراولال ءاملول عملما ءاشنل مء ءنءك اءل (فلضارءفا) ءوسمم نلوكءب ءنءسلما اءه فل ءمءءءسلما ءزهءال ءل مء ءءب رمل الل لل ءءءلل ءمهف نم ءءاءءف، ءرشابم ءءءببش

نلوكءلل

(IDp) راءصلل AD FS فلرءء رفوم فلرءء ءانا لل للزلء

ءلءل ضرءءسلما ءلء طابءءرالما اءه لللءشءب مق، IDp فلرءء ءانا لل للزلءءل
<https://<FQDN من ADFS>/FederationMetadata/2007-06/FederationMetadata.xml>

(SP) نواعءلل مءاخ فلرءء ءانا لل للزلء

CUCM نم روضءلال ءلرولال ءلسارمل ءمءخ

> ماطنلل ءلل لءءنا مء، لوؤسلم ء CUCM ءلل لوءءل للءسءب مقو، بلو ضرءءسلما ءءفا
SAML فلءال لوءءل للءسءب

Unity Connection

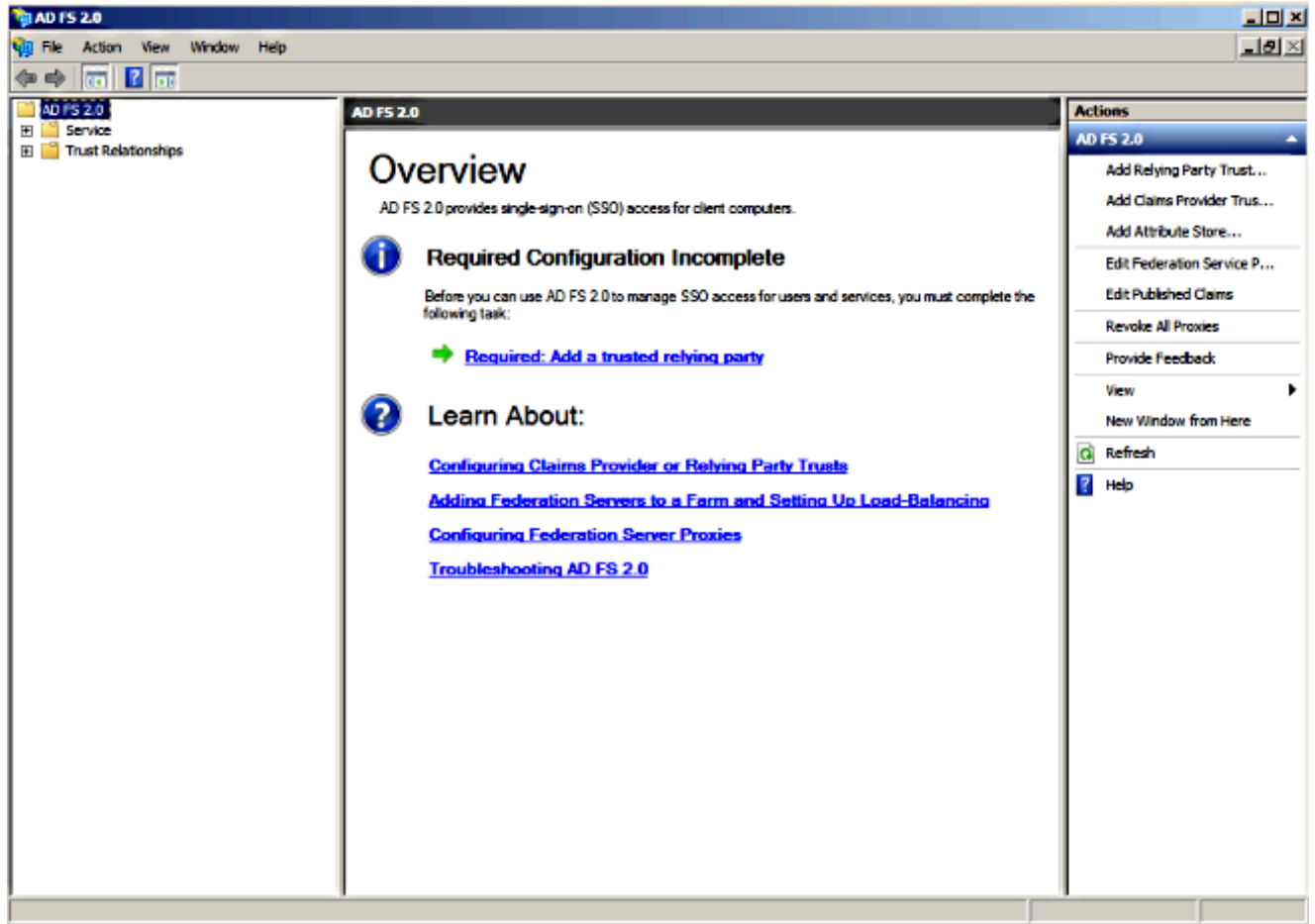
ءاءاءءل ءلل لءءنا مء، لوؤسلم ء UCXN ءلل لوءءل للءسءب مقو، بلو ضرءءسلما ءءفا
SAML فلءال لوءءل للءسءب > ماطنلل

Cisco Prime نواعءلل ءءم

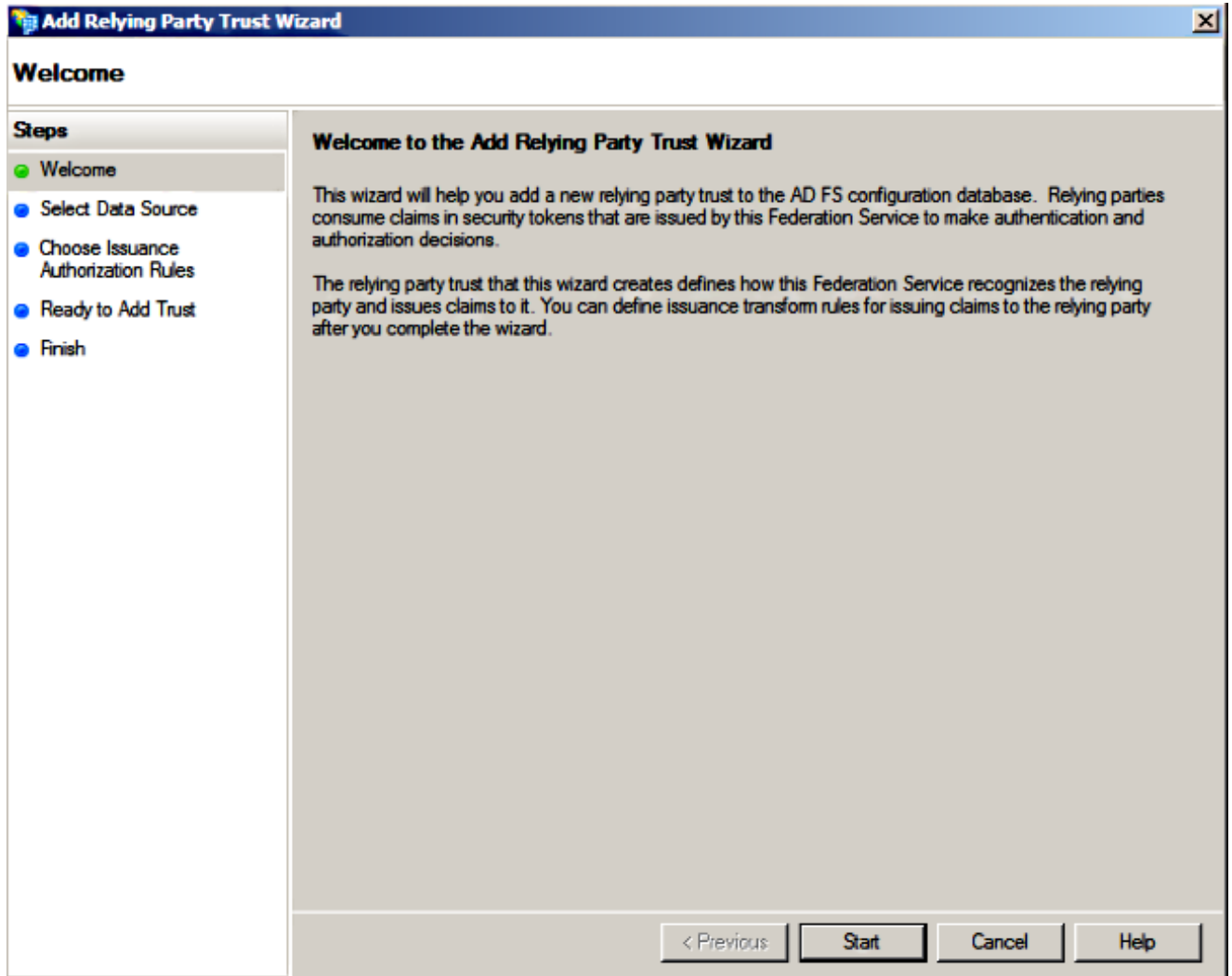
ءئلله ءلء Prime Collaboration Assurance ءلل لوءءل للءسءب مقو، بلو ضرءءسلما ءءفا
Administration ءلل لءءنا مء، > ماطنلل ءاءءل Administration ءلل لءءنا مء، > ماطنلل
GlobalAdmin، ءلءل لوءءل للءسءب

ءامءءال فرط ءقءء ء CUCM ءفاضل

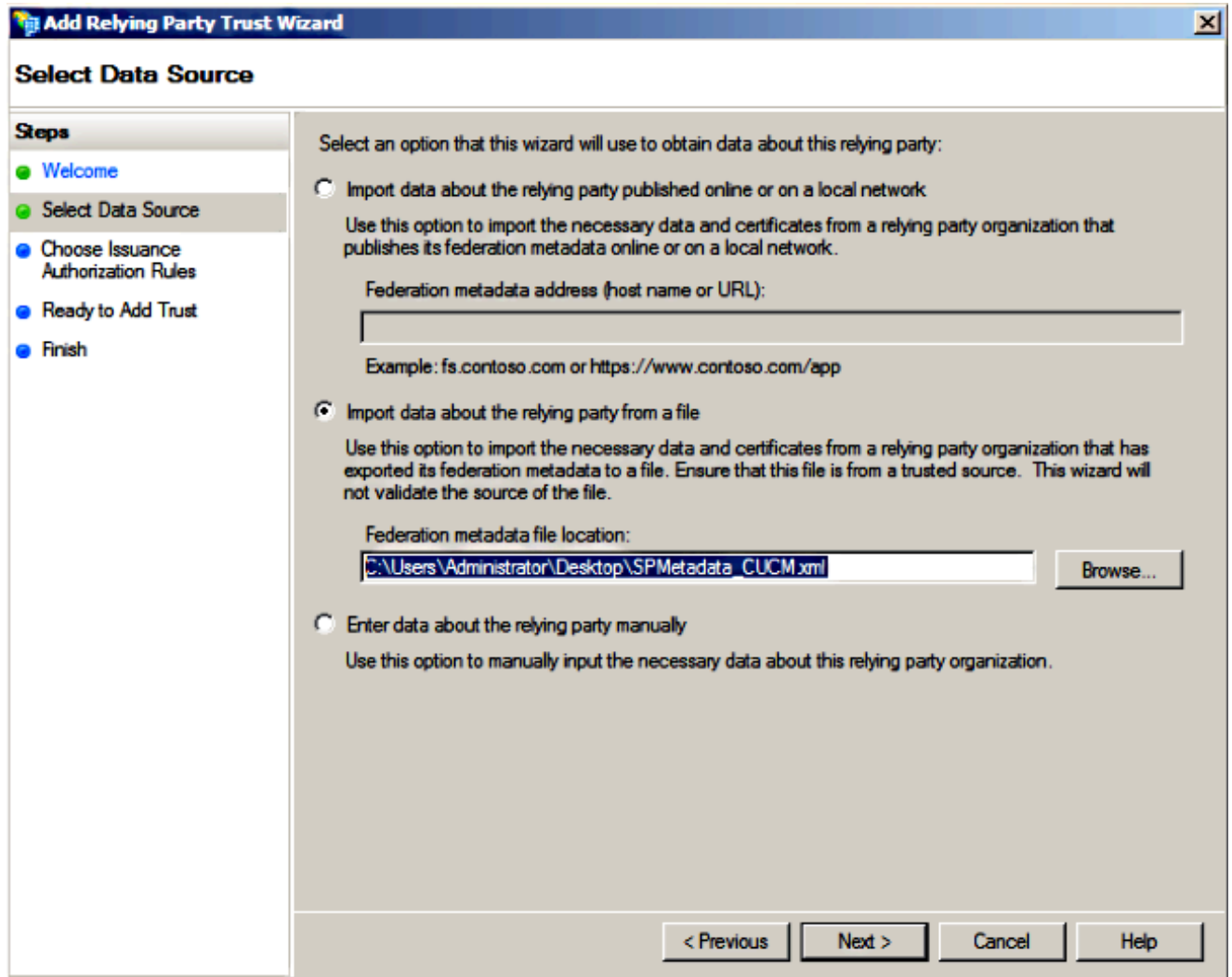
1. ءماربل ءمءءل نم 2.0 راءصلل AD FS لللءشءءو AD FS مءاخ ءلل لوءءل للءسءب مقو Microsoft Windows.
2. ءامءءال فرط ءقء ءفاضل ءءء.



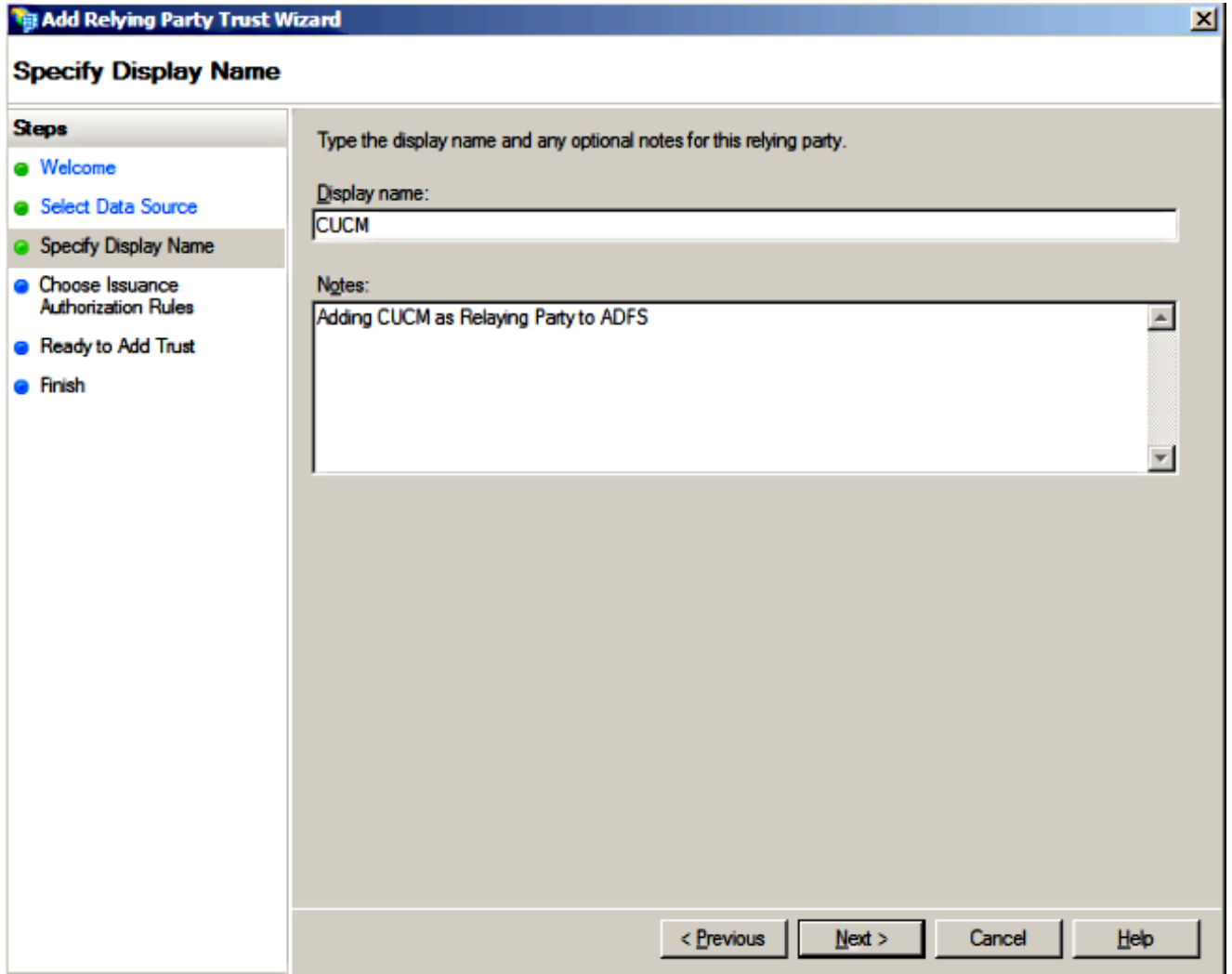
3. عدد یلع رقونا .



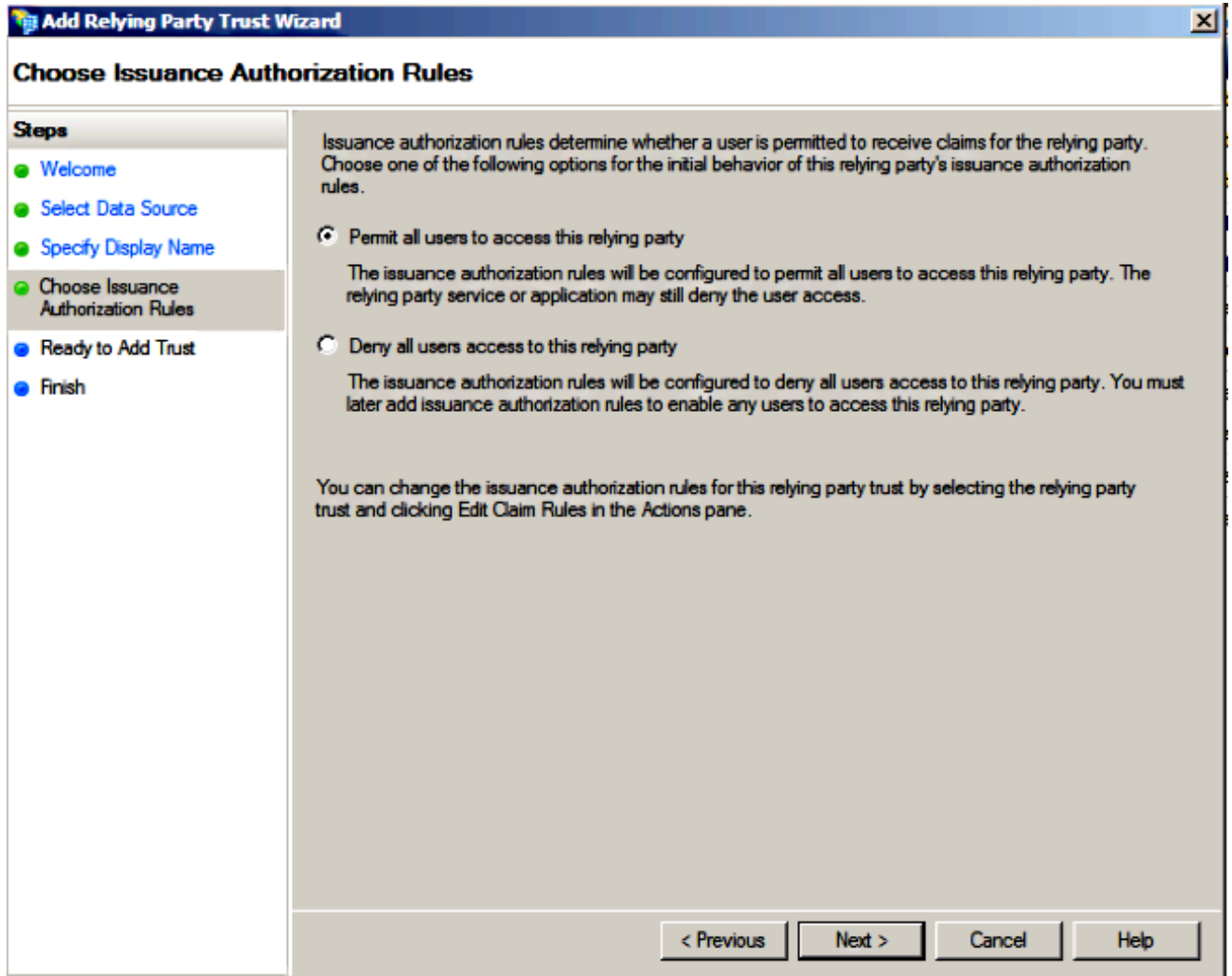
4. تانايې فلم رتخاو، فلم راېخ نم ةلوعملا ةهجلال نع تانايې چاردإ ددح .
يولاتل رقن او ،اقباس CUCM نم هلېزنتب تمق يذلا ةلؤلوالا SPMetadata_CUCM.xml



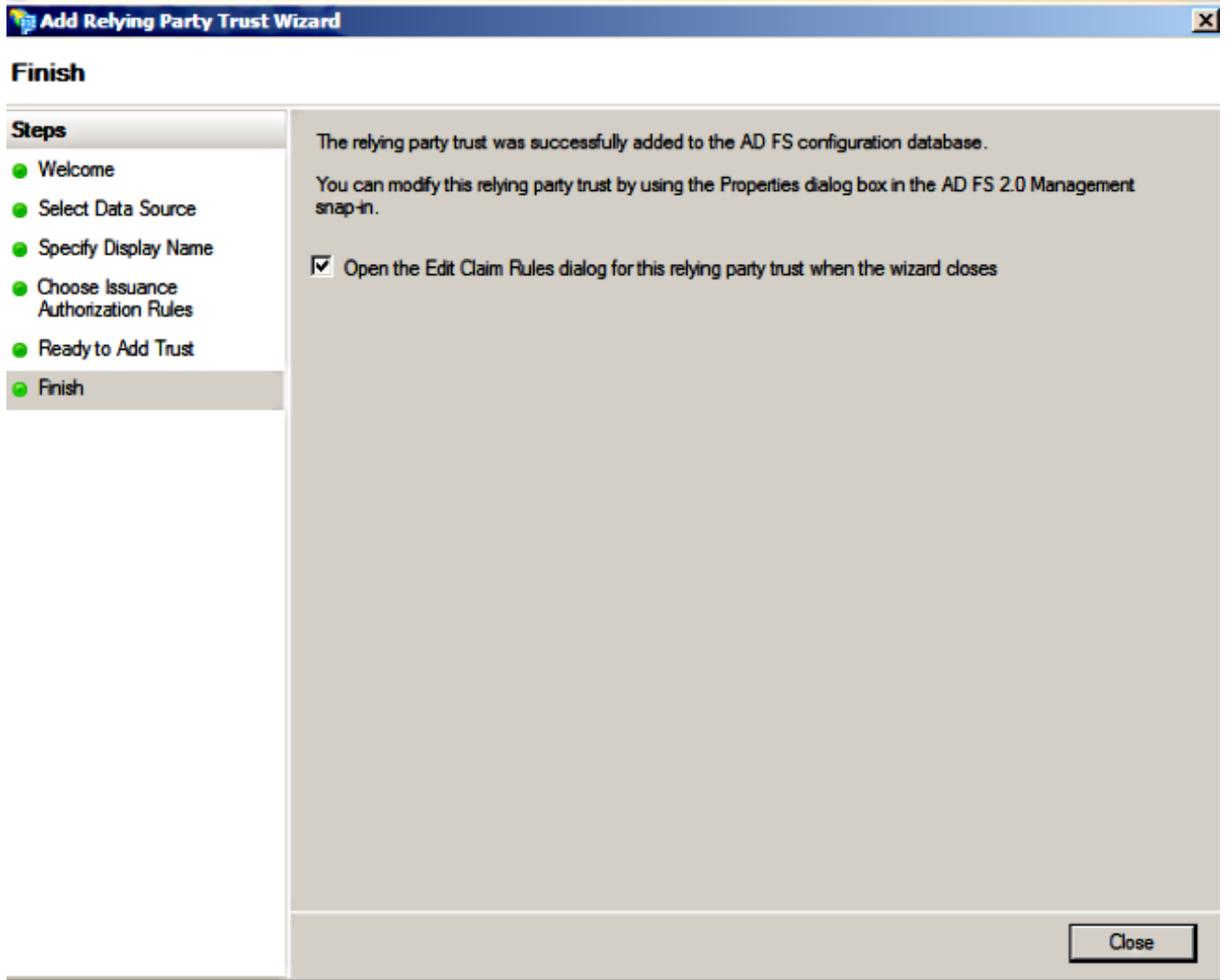
5. كلذ دعب ةق طقو م س! ضرع تلخد .



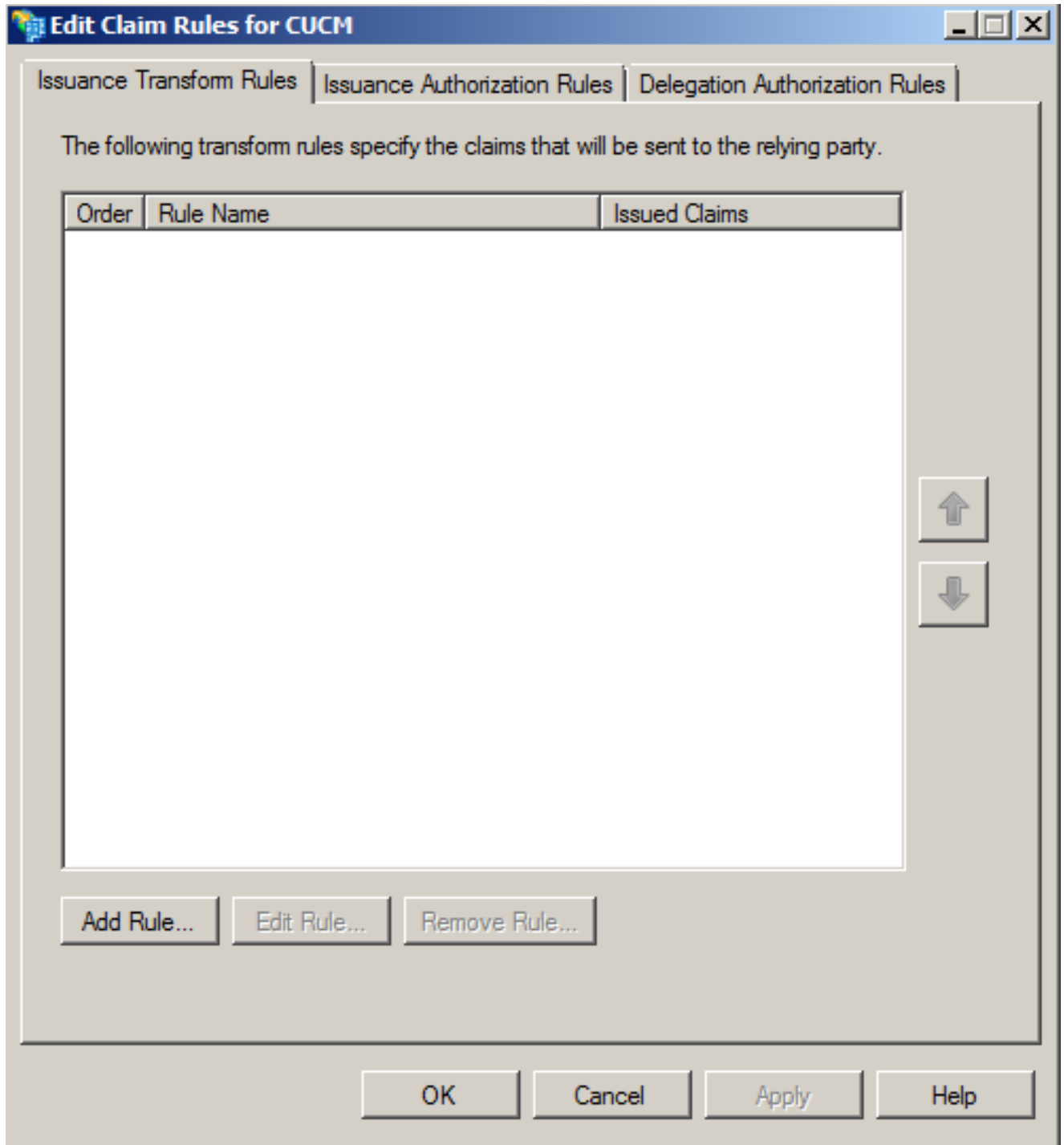
6. ڀڙاٽا لڙا قوفا رڙناو هڙه ڊامٽعالا هڙ ڀلا لڙو صو لڙاب نڀ مڊخٽ س م لڙا ع ڀ م ڄ لڙا م س لڙا رٽخ ا.



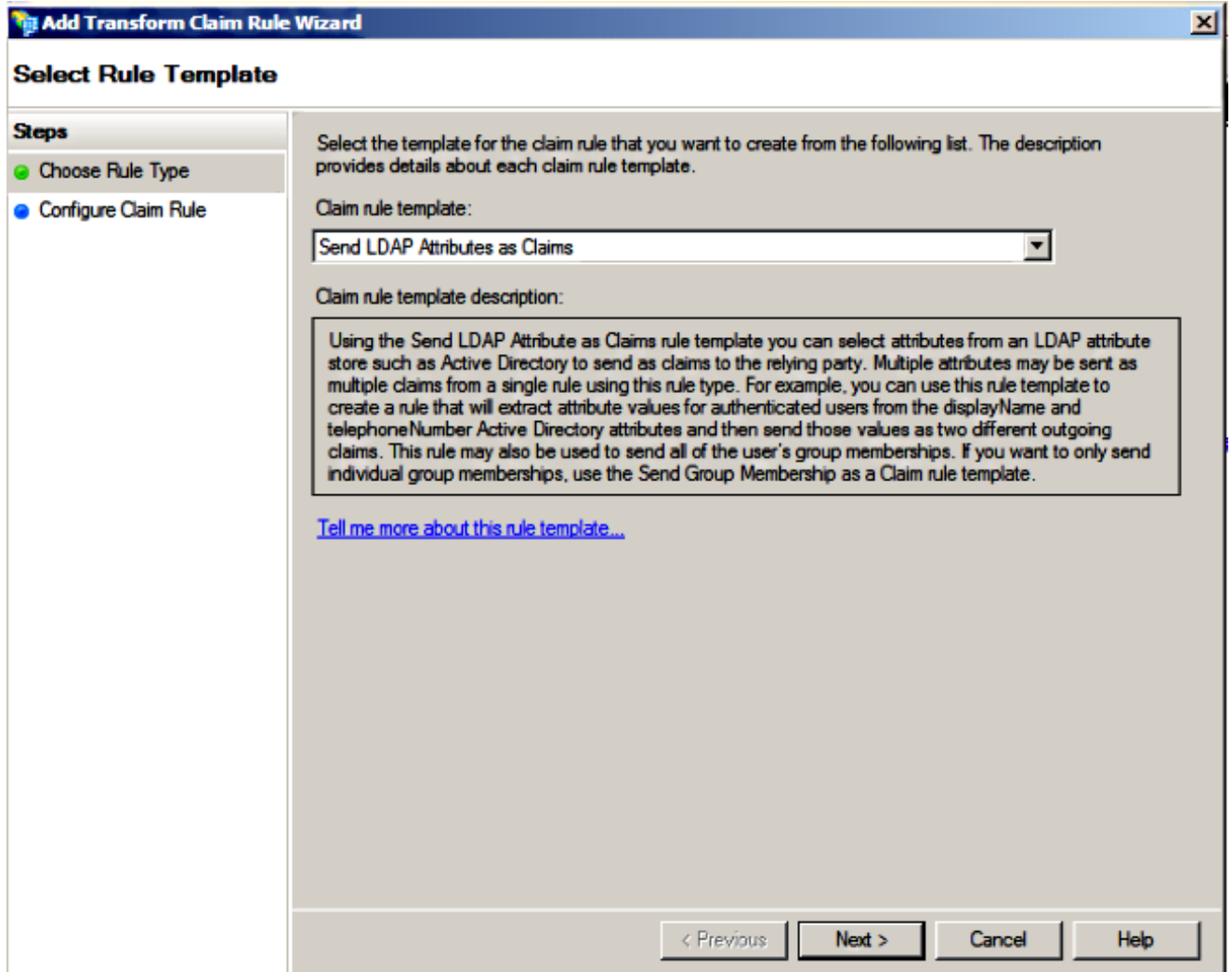
7. جلاعملالقالغادنعلوعمالفرطالاقثول"ةبلاطمالدعاوقريحت"راووالعبرمحتفدح.قالغاقوفرقنلاو.



8. دءءاق ءءافاضا قوف رقنا .



9. LDAP تامس لاسررال يضارتفالا ةبللاطملا ةدعاق بللاق نبيعت عم يلاتلا قوف رقنا .
تابلاطمك .



10. تامس ل نزمك Active Directory ددحو، ةبلاطم ل ةدعاق م سا لخدأ، "ةدعاق ل نيوكت" يف م، ةروصل هذه يف حضوم وه امك ةرداصل ةبلاطم ل عونو LDAP ةمس نيوكت ب مق م ث ءاهن ا قوف رقنا.



ةظحالم:

- عضولا يف (LDAP) ل ل ل دل ا ل ل ل وصولا لوكوتورب ةمس قباطت نأ بجي -
- CUCM ل ل ل دل ا ةنمازم ةمس عم Lightweight
- ل ل ا ة ل ا يف "uid" نوكت نأ بجي -

Add Transform Claim Rule Wizard

Configure Rule

Steps

- Choose Rule Type
- Configure Claim Rule

You can configure this rule to send the values of LDAP attributes as claims. Select an attribute store from which to extract LDAP attributes. Specify how the attributes will map to the outgoing claim types that will be issued from the rule.

Claim rule name:

Rule template: Send LDAP Attributes as Claims

Attribute store:

Mapping of LDAP attributes to outgoing claim types:

	LDAP Attribute	Outgoing Claim Type
▶	SAM-Account-Name	uid
*		

< Previous Finish Cancel Help

بلاقك ةصصخم ةدعاق مادختساب تابلاطم لاسرا دح مٲ ، ةدعاق ةفاضل قوف رقنا 11. ٲلالتل قوف رقنا مٲ ، ةبلاطم ةدعاق

Edit Claim Rules for CUCM

Issuance Transform Rules | Issuance Authorization Rules | Delegation Authorization Rules

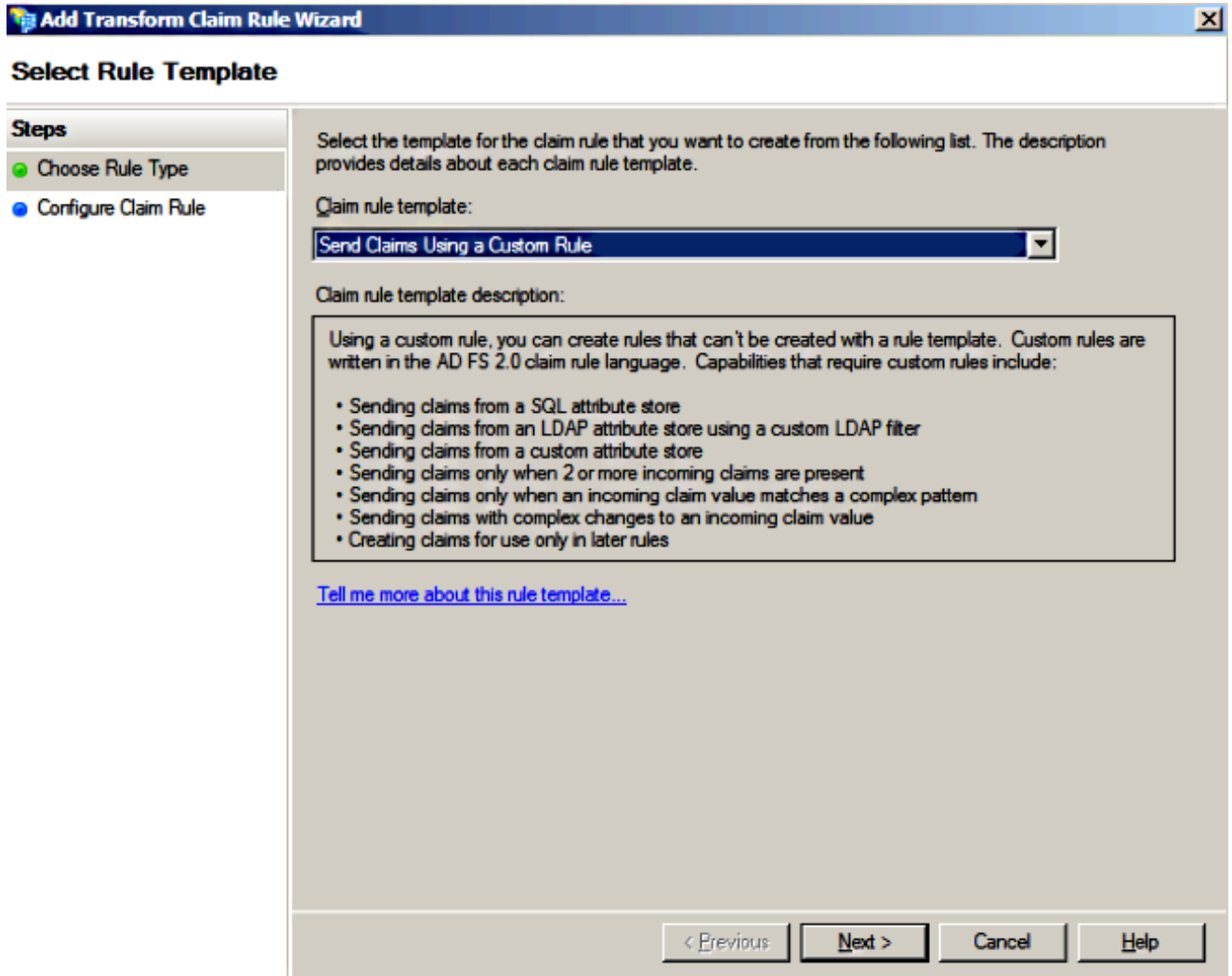
The following transform rules specify the claims that will be sent to the relying party.

Order	Rule Name	Issued Claims
1	Name ID	uid



Add Rule... Edit Rule... Remove Rule...

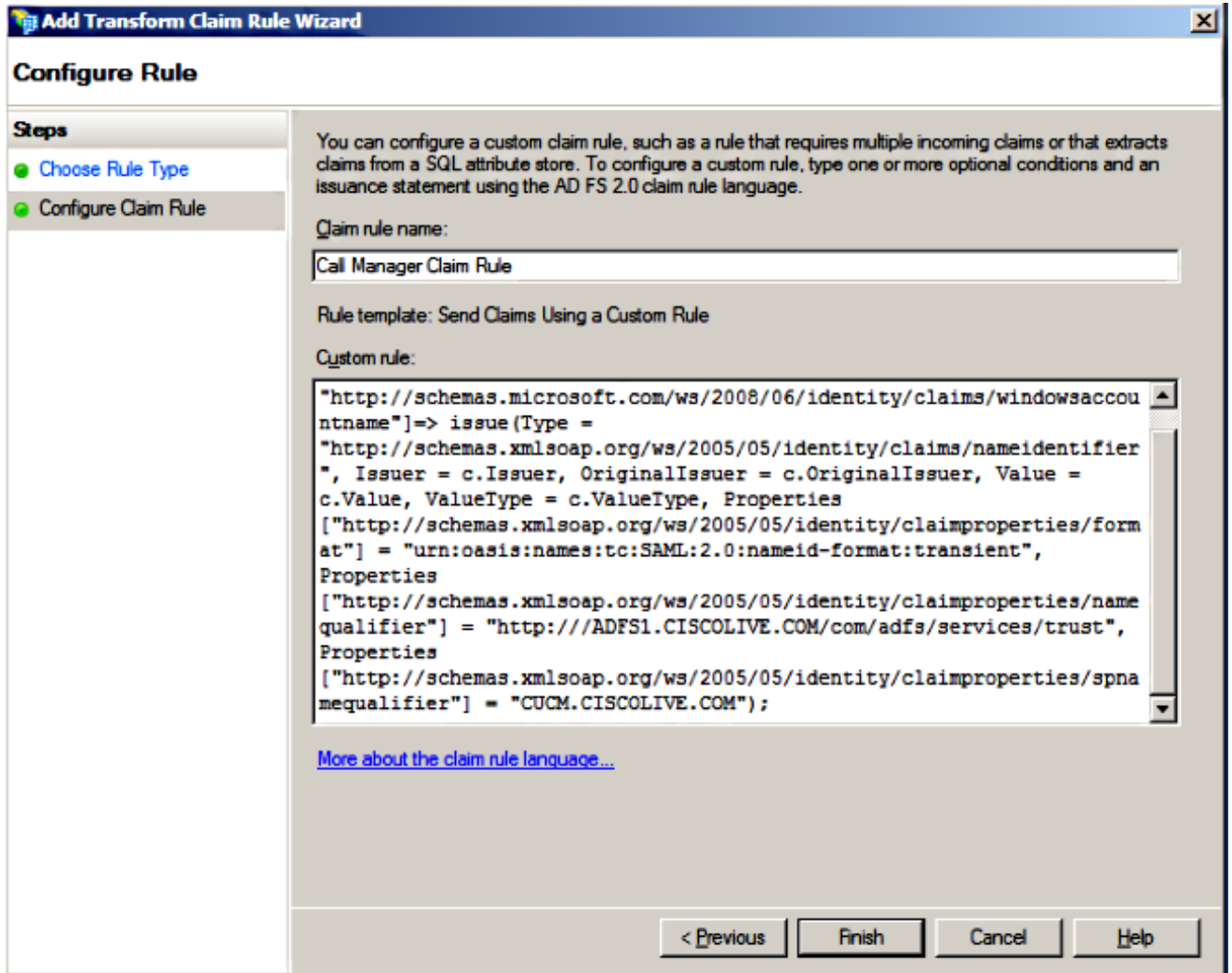
OK Cancel Apply Help



12. ادعاءات تحت ددحمال ءحاسملا يف ءغايصلل هذه ءسن او ءبلاطملا ادعاء مسال امسال لءدا ءصصءملا

c:[Type == "http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/windowsaccountname"]=> issue(T

ضع ب نأب ءيارد ىلع نكف ءلءمأل هذه نم هقصلو صلنل ءسن ب تمق اذا: ءظءالم) Unicode (") ءارادصلب ASCII (") ءابءقا ءامال ءدبءء ءوس ءاملءلا ءءلاءم ءمارب ءبلاطملا ادعاء لءش يف Unicode ءارادصلب بءءء ءوس.)



ةظحالم

- ف AD FS و CUCM لبق نم (FQDN) لمك لاب لهؤملا لاجملا مسا علم متي
- كتي ب قباطيل هليدعت بجيو لاثملا اذه في AD FS و CUCM ب ربتخملا
- تافل م قباطت نأ بجيو وفرحألا ةلاجل ةساسح CUCM/ADFS ل FQDN
- ةلوالا تانايل

13. ءاهن قوف رونا.

14. ok كلذ دعبو قباطي ةقطقط.

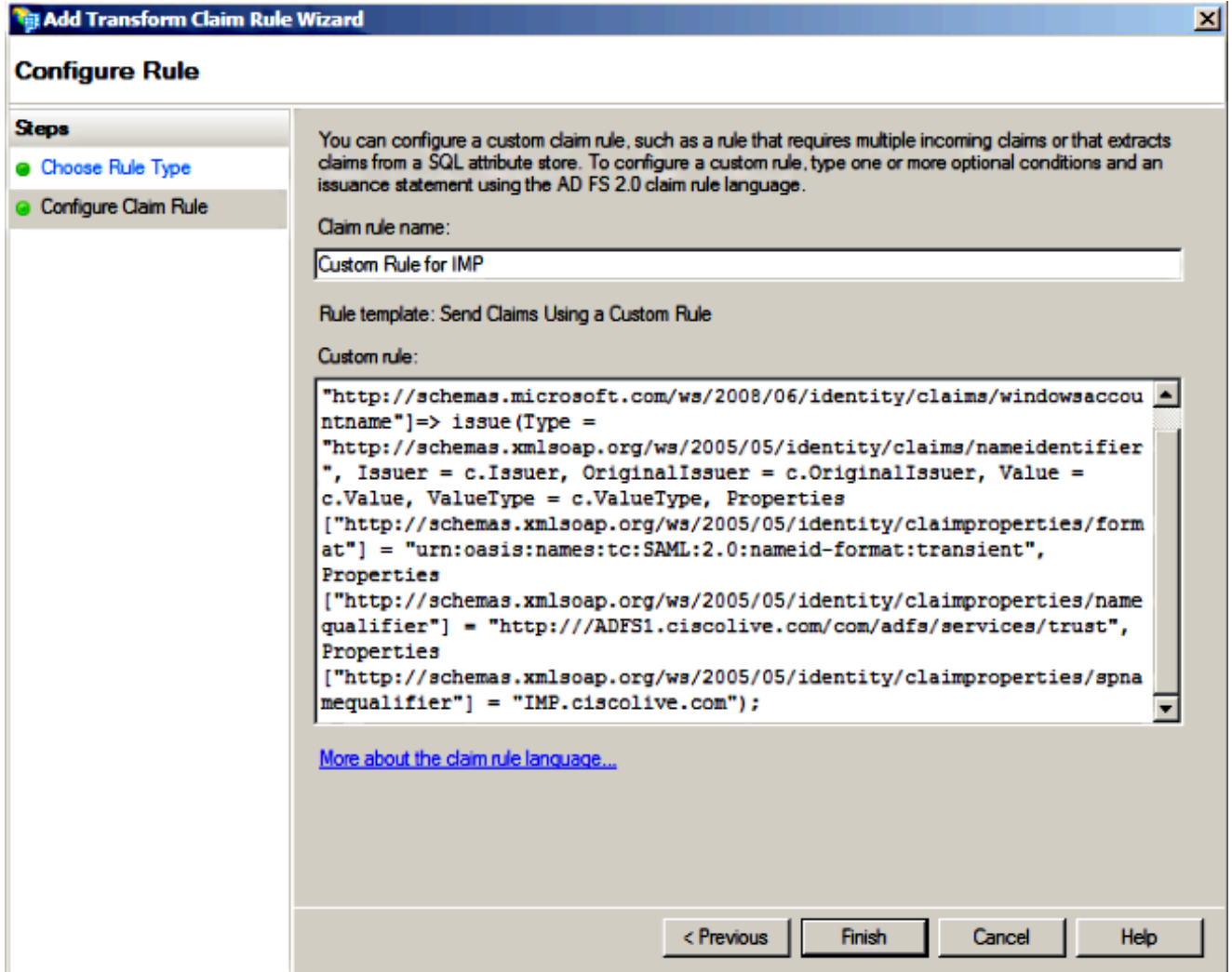
15. Services.msc نم 2.0 رادصلال AD FS ةمدخ ليغشت ةداعاب مق.

دامتعالا ةهجة قثك روضحلالو CUCM IM ةفاضل

1. لقتناو لوعملا فرطالا ةقثك CUCM ةفاضل فوصوم وه امك 11 لىل 1 نم تاوطخلال رك
2. ةوطخلال لىل

2. ادعاقلا تحت ددحمال ةحاسملا يف ةغايصلا هذه خسناو ةبلاطمال ادعاق مسال امسا لخدأ :
ةصصخمال

```
c:[Type == "http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/windowsaccountname"]=> issue(T
```



يف AD FS و Presence و IM عم اقبسم اهؤلم متي AD FS FQDN و Presence و IM نأ طحال
كئيب قباطل اهليدعت بجيولال اذه يف ربتخمال

3. ءاهن| قوف رقنا.

4. ok كلذ دعبو قبطي ةقطقط.

5. Services.msc نم 2.0 رادصلال AD FS ةمدخ لئغشت ةدعاب مق.

دامتعالا فرط ةقثك UCXN ةفاضل

1. لقتناو لوعملا فرطال ةقثك CUCM ةفاضل فوصوم وه امك 12 لىل 1 نم تاوطخلال رك
2. ةوطخلال لىل
2. ةدعاقلا تحت ةددحملال ءحاسملا يف ةغايصلال هذه خسن او ةبلاطملا ةدعاق مسال امسا لخدأ
ةصصخملال:

```
c:[Type == "http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/windowsaccountname"]=> issue(T
```

Add Transform Claim Rule Wizard

Configure Rule

Steps

- Choose Rule Type
- Configure Claim Rule

You can configure a custom claim rule, such as a rule that requires multiple incoming claims or that extracts claims from a SQL attribute store. To configure a custom rule, type one or more optional conditions and an issuance statement using the AD FS 2.0 claim rule language.

Claim rule name:
Custom Rule for UCXN

Rule template: Send Claims Using a Custom Rule

Custom rule:

```
=> issue (Type =  
"http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/nameidentifier",  
Issuer = c.Issuer, OriginalIssuer = c.OriginalIssuer, Value =  
c.Value, ValueType = c.ValueType, Properties  
[ "http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claimproperties/form  
at" ] = "urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:transient",  
Properties  
[ "http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claimproperties/name  
qualifier" ] = "http://ADFS1.ciscolive.com/com/adfs/services/trust",  
Properties  
[ "http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claimproperties/spna  
mequalifier" ] = "UCXN1.ciscolive.com");
```

[More about the claim rule language...](#)

< Previous Finish Cancel Help

بحيولالامل اذه يف ADFS و UCXN عم اقبسم اهؤلم متي AD FS FQDN و UCXN نأ طحال
كئيب قباطل اهلايدعت.

3. اءاهن ا قوف رقنا .

4. ok كلذ دعبو قو بطني ة قو قوط .

5. Services.msc نم 2.0 رادص اا AD FS ةمدخ لئغشت ةداع ا ب مق .

دامت اال فرطال ةقثك Cisco Prime نواعت دادع ا ةفاض ا

1. لقتناو لوعملا فرطال ةقثك CUCM ةفاض ا ل فوصوم وه امك 12 اىل 1 نم تاوطخلا ررك
2. ةوطخلا اىل

2. ةدعاقلا تحت ةدحمال ءحاسملا فف ةغايصللا هذء ءسنوا ةبلالطمال ةدعاق مسال امسا لءدا .
ةصصءملا:

```
c:[Type == "http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/windowsaccountname"]=> issue(T
```

Add Transform Claim Rule Wizard

Configure Rule

Steps

- Choose Rule Type
- Configure Claim Rule

You can configure a custom claim rule, such as a rule that requires multiple incoming claims or that extracts claims from a SQL attribute store. To configure a custom rule, type one or more optional conditions and an issuance statement using the AD FS 2.0 claim rule language.

Claim rule name:
Custom Rule for PCP

Rule template: Send Claims Using a Custom Rule

Custom rule:

```
ntname"]  
=> issue (Type =  
"http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/nameidentifier  
, Issuer = c.Issuer, OriginalIssuer = c.OriginalIssuer, Value =  
c.Value, ValueType = c.ValueType, Properties  
[{"http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claimproperties/form  
at"} = "urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:transient",  
Properties  
[{"http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claimproperties/name  
qualifier"} = "http://ADFS1.ciscolive.com/com/adfs/services/trust",  
Properties  
[{"http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claimproperties/spna  
mequalifier"} = "PCP.ciscolive.com");
```

[More about the claim rule language...](#)

< Previous Finish Cancel Help

Lab ل نواعتلا دادع| عم اقبسم اهؤلم متي AD FS FQDN و Prime Provisioning نأ طحال
كئيب قباطتل اهليدعت بجيو لاثملا اذه نم AD FS و Prime (PCP)

3. اهان قوف رونا.

4. ok. ك لذ دعبو قبطي ةق طقط.

5. Services.msc نم 2.0 رادصلال AD FS ةمدخ ليغشت ةداعاب مق.

Cisco نواعت تاجت نم يلع SAML SSO نيكم تىل لقتنا ، 2.0 رادصلال AD FS دادع| درجمب

ةحصلال نم ققحتلا

نيوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل اراج ايلاح دجوي ال

اهحالصل او ااطخال فاشكتسا

(مداخل ري دم) Server Manager نم .ماظنلا شادخال لجل AD FS تالچس صيخشت تانايب
-> تامدخال او تاقببطتلا -> شادخال ضراع -> AD FS مداخل ةحوتفملا تاصيخشتلا يلع دوجوملا
AD FS 2.0 -> Admin

AD FS طاشنل ةلچسمل ااطخال نع شحبل

Level	Date and Time	Source	Event ID	Task Category
Information	6/28/2016 11:18:12 AM	AD FS 2.0	337	None
Information	6/28/2016 11:18:12 AM	AD FS 2.0	336	None
Information	6/28/2016 11:17:12 AM	AD FS 2.0	390	None
Information	6/28/2016 11:17:12 AM	AD FS 2.0	386	None
Information	6/28/2016 11:17:12 AM	AD FS 2.0	399	None
Information	6/28/2016 11:17:12 AM	AD FS 2.0	157	None
Information	6/28/2016 11:17:12 AM	AD FS 2.0	156	None
Information	6/27/2016 11:18:02 PM	AD FS 2.0	337	None
Information	6/27/2016 11:18:02 PM	AD FS 2.0	336	None
Information	6/27/2016 8:12:59 PM	AD FS 2.0	388	None
Error	6/27/2016 8:12:11 PM	AD FS 2.0	364	None
Error	6/27/2016 8:12:11 PM	AD FS 2.0	321	None
Information	6/27/2016 8:12:10 PM	AD FS 2.0	251	None
Information	6/27/2016 8:11:59 PM	AD FS 2.0	100	None

Event 321, AD FS 2.0

General | Details

The SAML authentication request had a NameID Policy that could not be satisfied.
Requestor: ciscouc-105-imps1.ciscouc.org
Name identifier format: urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:transient

Log Name: AD FS 2.0/Admin
Source: AD FS 2.0
Event ID: 321

Logged: 6/27/2016 8:12:11 PM
Task Category: None

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا