

هئاطخأ فاشككتساو WebApp SSO نيوكت CMS ىلع اهحالصاو

تايوتحمل

[قمدقملا](#)

[قيساسالاب لطلتملا](#)

[تابلطلتملا](#)

[قمدختسملا تانوكملا](#)

[قيفلخل](#)

[نيوكتلا](#)

[ككبشلل يطيطختلا مسرلا](#)

[يلوالا دادعلا او ADFS تيبثت](#)

[\(IDp\) قيوهلا رفومل CMS قمدختسم نييعت](#)

[WebBridge ل IdP فيرعت تانايبلا XML عاشنا](#)

[\(IDp\) قيوهلا رفوملا Webbridge ل فيرعت تانايب داريثسا](#)

[IdP ىلع WebBridge قمدخل تابلطلتملا دعاوق عاشنا](#)

[WebBridge ل SSO فيشراأل ZIP فلم عاشنا](#)

[هئوكتو IDP config.xml ىلع لوصخل](#)

[تايوتخم عم config.jsonFile عاشنا](#)

[\(يرايتخ\) sso_sign.key نييعت](#)

[\(يرايتخ\) sso_encrypt.key نييعت](#)

[SSO ZIP فلم عاشنا](#)

[WebBridge ىل SSO Zip \(تافل\) فلم ليخت](#)

[\(CAC\) كرتشملا لوصولا ققابط](#)

[WebApp ربغ SSO لوخد ليچست رابتخا](#)

[اهحالصاو عاطخألا فاشككتسا](#)

[اهحالصاو عاطخألا فاشككتسالا قيساسالا قيلمعلا](#)

[Microsoft ADFS لشف زومر](#)

[authenticationID ىلع لوصخلالشف](#)

[قخصلا نم ققحتلا ي في ديكأت يا ققباطم/يريمت متي مل](#)

[Web App ىلع لوخدلا ليچست لشف](#)

[1: ويرانيسل](#)

[:يناثللا ويرانيسل](#)

[3: ويرانيسل](#)

[مدختسملا مسالا ىلع فرعتلا متي مل](#)

[1: ويرانيسل](#)

[:يناثللا ويرانيسل](#)

[هؤاشنلا مت يذلا لاثملا لملعلا ىل لوخدلا ليچست لاثم رهطي يذلا WebBridge لچس](#)

[لصتملا URL ناووع ي <trace=true مادختساب](#)

[\(FAQ\) قلوادتمللا قلئسلألا](#)

[Webapp SSO JWTs عيسوت نكمي له](#)

[ضرعتسملا قالغاب تمق اذا WebApp ىلع ققداصملا قداعلا ىل اجاتخأ له](#)

ةمدقملا

يداحال لوخدلا ليچستب صاخلا بيوقيبطت ذيفنت نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه فصبي
اهحالصاو هئاطخأ فاشكتساو Cisco نم (CMS) تاعامتجال مداخل (SSO).

ةيساسال تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلالتل عيضاوملاب ةفرعم كيذل نوكت ناب Cisco يوصوت:

- ثدحأ رادصلأ وأ 3.1 رادصلأ، CMS CallBridge
- ثدحأ رادصلأ وأ 3.1 رادصلأ، CMS Webbridge
- مداخل Active Directory
- (IDp) رفوملا فيرعت

ةمدختسملا تانوكمل

ةيلالتل ةيدامل تانوكمل اوچماربل تارادصلإ إلى دنتسملا اذه في ةدراول تامولعمل دنتست:

- CMS CallBridge، رادصلأ 3.2
- CMS WebBridge، رادصلأ 3.2
- Microsoft Active Directory Windows Server 2012 R2
- Microsoft ADFS 3.0 Windows Server 2012 R2 ليغشتلا ماطن

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوچوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه في ةدراول تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذإ. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيچ تادب
رمأ يأل لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقت كتكبش.

ةيفلخلا

نود SSO مادختساب لوخدلا ليچستل نيمدختسملل ةيناكلما تمدق دعب اميفو CMS 3.1
هنأل، لوخدلا ليچستب مدختسملا موقبي ةرمل لك في مهب ةصاخلا رورملا ةملك لاخدا إلى ةجاحلا
فيرعتلا رفوم مادختساب ةدحاو لمع ةسلج عاشنإ متي
SSO ةيلآك 2.0 رادصلأ (SAML) نامال ديكات زييمت ةغل ةزيملا هذو مدختست.

 فيرعت رفوم ياضفريو SAML 2.0 في طقف HTTP-POST طباور CMS معددي: ةظحالم
ةرفوتم HTTP-POST طباور نودب.

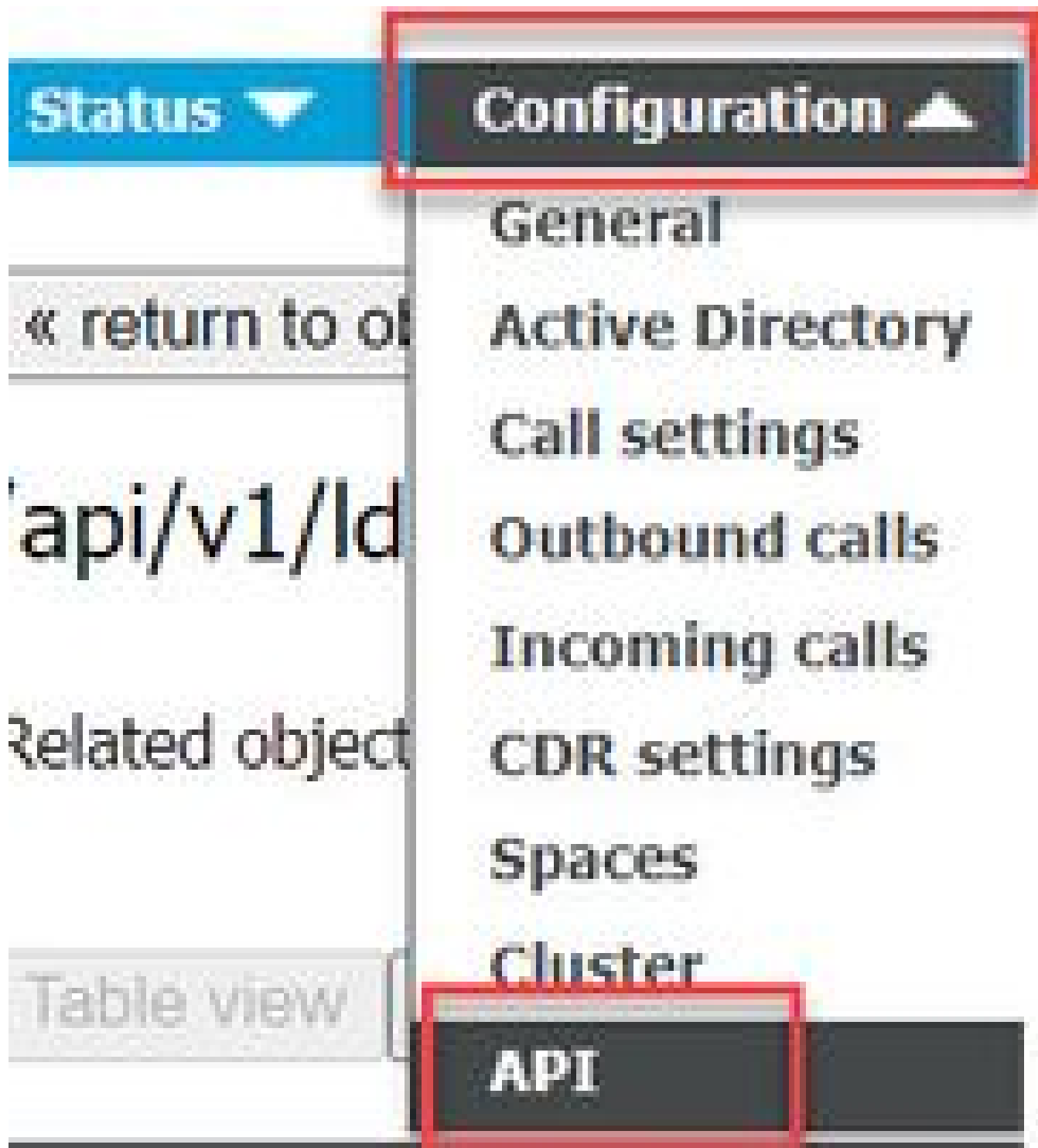


ةكبشلل يطي طختلا مسرلا



(IDp) ةي وه ل ا رفوم ل CMS ي مدخت سم ني عت

CMS ل پيول ءرادال (GUI) ءيموسرلرل مدختسمل ءهءاو ىل ء API > نىوكتل ىل ءل لقتنا 1.



تحت (ديج طي طخت ءاشن ا و ا) ي ل ا ح ا ل D A P ط ي ط خ ت ع ق و م د ي د ح ت .
A P I / V 1 / l d a p M a p p i n g s / < G U I D - o f - L D A P - M a p p i n g > .

API objects

This page shows a list of the objects supported by the API. Where you see a ► control, you can expand that section to either see details of one specific section of configuration.

Filter (2 of 129 nodes)

/api/v1/ldapMappings ◀	
◀ start < prev 1 - 2 (of 2) next > Create new Table view XML view	
object id	iidMapping
458ad270-860b-4bac-9497-b74278ed2086	\$sAMAccountName\$@brhuff.com

3. يتي LDAP ةمس ىلى authenticationIdMapping ثي دحتب مق ، ددحم ال Mapping لئال في .
LDAP ةمس ك \$sAMAccountNameis راىخل مادختسا متي ، لاثم ال في . IdP نم اهريرمت متي
نبيعتلل .

/api/v1/ldapMappings/458ad270-860b-4bac-9497-b74278ed2086

jidMapping	☐	\$sAMAccountName\$@brhuff.com	- present
nameMapping	☐	\$cn\$	- present
cdtTagMapping	☐		
coSpaceUriMapping	☐	\$sAMAccountName\$ space	- present
coSpaceSecondaryUriMapping	☐		
coSpaceNameMapping	☐	\$cn\$'s Space	- present
coSpaceCallIdMapping	☐		
authenticationIdMapping	☐	\$sAMAccountName\$	- present
Modify			

✎ تانايب ال ةدعاق/CallBridge لبق نم AuthenticationIdMapping مادختسا متي : ةظحال
زمر ريفوتو SAMLResonse في IdP نم اهل اسرا متي ال ةبالاطم ال ةحص نم ققحتلل
م دختسم لل JSON Web Token (JWT).

4. ارؤم هلي دعت متي ال Mapping لئال ب ةنرتقم ال IdpSource لىل LDAP ةنمازم ءارجاب مق .
لاثم ال لىبس لىل :

/api/v1/ldapSyncs

tenant	☐		Choose
IdpSource	☒	0b8de8cd-ccce-4ccb-89a8-08ba69e98ec7	Choose
removeWhenFinished	☐	<unset> ▼	
Create			

> نيوكتال في CMS تاقىبطتة جمر بة هجاو في لقننتلاب مق LDAP ننامزم لامتك ادع ب 5. جحص لكشب ةقداصملا فرعم علم نم ققحتو ،هداريتسا مت مدختسم ددحو API/V1/user

Object configuration	
userId	jdoe@brhuff.com
name	John Doe
email	johndoe@brhuff.com
authenticationId	jdoe
userProfile	d5cd50e4-e423-4ba6-bd17-7492b9ba5eb3

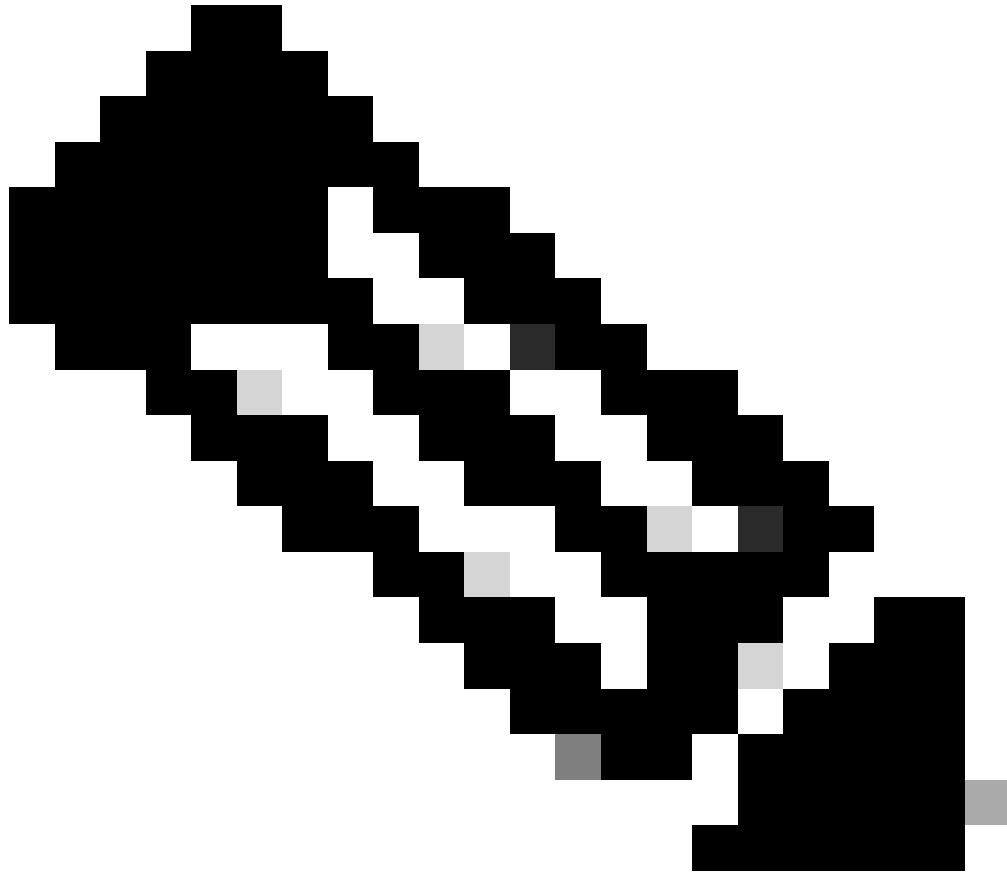
WebBridge ل IdP فيرعت تانايب ل XML عاشنإ

اهب قوئوم دامتعا ةهجك فيرعتال تانايب ل XML فلم داريتساب Microsoft نم ADFS حمسي XML فيرعتال تانايب فلم عاشنإل قرط دةع كانه .همادختسا متي يذلا ةمدخلال دوزم فيرعتال فلمال في ةدوؤوم نوكت نأ بجي يتال صئاصخلال ضعب كانه ،لاح ياىلع ،ضرغلا اذهل

ةبولطملا ميقللاب ةيلولال Webbridge تانايب يلعل لاثم

```
<?xml version="1.0"?>
- <md:EntityDescriptor entityID="https://meet.brhuff.local:443" ID="https://meet.brhuff.local:443"
  xmlns:md="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata">
  - <md:SPSSODescriptor protocolSupportEnumeration="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol" WantAssertionsSigned="true"
    AuthnRequestsSigned="false">
    <md:NameIDFormat>urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:transient</md:NameIDFormat>
    <md:AssertionConsumerService index="0" Location="https://meet.brhuff.local:443/api/auth/sso/idpResponse"
      Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST"/>
    </md:SPSSODescriptor>
  </md:EntityDescriptor>
```

1. EntityID - نكمي يذلا نرتقملا ذفنملاو WebBridge3 (FQDN/Hostname) مداخ ناوئع وه اذه - EntityID نيمدختسملل تاضرعتسملا ةطساوب هيلإ لوصول



نأ بجي ،دحاو URL ناو نع مادختساب WebBridges نم دي دعال دوجو ةلاح ي ف :ةطحال م
ل.لمح ةنزاوم ناو نع اذه نوكي

2. HTTP-POST ConfirmationConsumerService دي كأت هي ف متي يذال عقومال وه اذه - عقومال .
دعب هتقداصم تمت مدختسم هي جوت ةداعإ ناكمب IDp ربخي ام اذه .WebBridge ناو نعل
IDPresponse ل URL ل اذه نييغت بجي .لوخدال لي جست
ل،ل اثمال ل لبس لعل <https://<WebBridgeFQDN>:<port>/api/auth/sso/idpResponse> .
<https://join.example.com:443/api/auth/sso/idpResponse> .
3. متي يذالو ،عيقوتلل (ةداهش) ماعال حاتفمال وه اذه - عيقوتلل ماع حاتفم - يراي تخإ .
قباطتي نأ بجي .WebBridge نم ةقداصمالم بلط نم ققحتلل فرعمال لبق نم همادختسإ
WebBridge لعل اهلي محت متي ال SSO ةمزح لعل 'sso_sign.key' صاخال حاتفمال عم اذه
كنكمي .عيقوتلل نم ققحتلل (ةداهشال) ماعال حاتفمال مادختسإ IDp ل نكمي شيحب
خسن او يصن فلم ي ف صيخرتال حتفا .رشنال ةيلمع نم ةدوجوم ةداهش مادختسإ
ةداهشلل قباطمالم حاتفمال مدختسأ .ةلولوال WebBridge تانايب فلم ي ف يوتحمل
sso_sign.key فلمك كب صاخال sso_xxxx.zip فلم ي ف ةمدختسمال

4. همادختسا متي يذلا (صيخرت) ماعال حاتفملا وه اذه - ري فشتلل ماع حاتفم - يرايخا. اذه قباطتي نأ بجي Webbridge. الى اهلاسر متي يتلا SAML تامولعم ري فشتل تحت WebBridge، الى اهلي محت مت يتلا SSO ةمزح الى 'sso_encrypt.key' صاخلا حاتفملا ةداهش مادختسا كنكمي IDp. ةطساوب اهلاسر مت ام ري فشت كنكم WebBridge نكمتي فلم ي ف يوتحملا خسن او يصن فلم ي ف صيخرتلا حتفا. رشنل ةيلمع نم ةدوجوم فلم ي ف ةمدختسملا ةداهشلل قباطملا حاتفملا مدختسا. ةيلاوال WebBridge تانايب sso_encrypt.key فلم كنكب صاخلا sso_xxxx.zip.

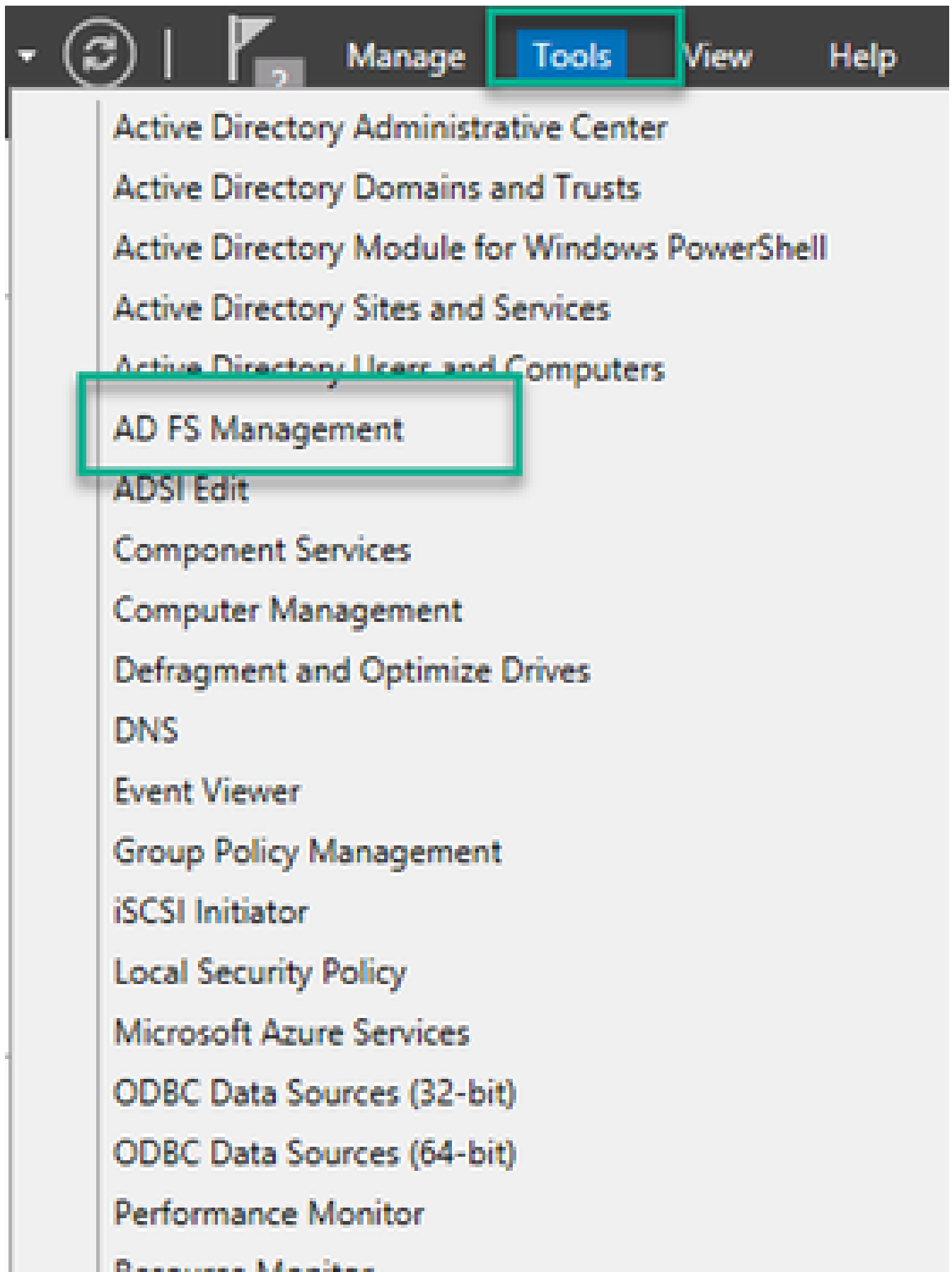
حاتفم تانايب عم IDp الى اهداري تاسا متيس يتلا WebBridge فيرعت تانايب الى لاثم:
ةيرايخا (صيخرت) ماع:

```
<?xml version="1.0"?>
- <md:EntityDescriptor entityID="https://meet.brhuff.local:443" ID="https://meet.brhuff.local:443" xmlns:md="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata">
- <md:SPSSODescriptor protocolSupportEnumeration="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol" WantAssertionsSigned="true" AuthnRequestsSigned="true">
- <md:KeyDescriptor use="signing">
- <ds:KeyInfo xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
- <ds:X509Data>
- <ds:X509Certificate>MIIFwTCCBKmqAwIBAgIT6[REDACTED]
- </ds:X509Certificate>
- </ds:X509Data>
- </ds:KeyInfo>
- </md:KeyDescriptor>
- <md:KeyDescriptor use="encryption">
- <ds:KeyInfo xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
- <ds:X509Data>
- <ds:X509Certificate>MIIFwTCCBKmqAwIBAgIT6[REDACTED]
- </ds:X509Certificate>
- </ds:X509Data>
- </ds:KeyInfo>
- </md:KeyDescriptor>
- <md:NameIDFormat urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:transient />
- <md:AssertionConsumerService index="0" Location="https://meet.brhuff.local:443/api/auth/sso/idpResponse" Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST"/>
- </md:SPSSODescriptor>
- </md:EntityDescriptor>
```

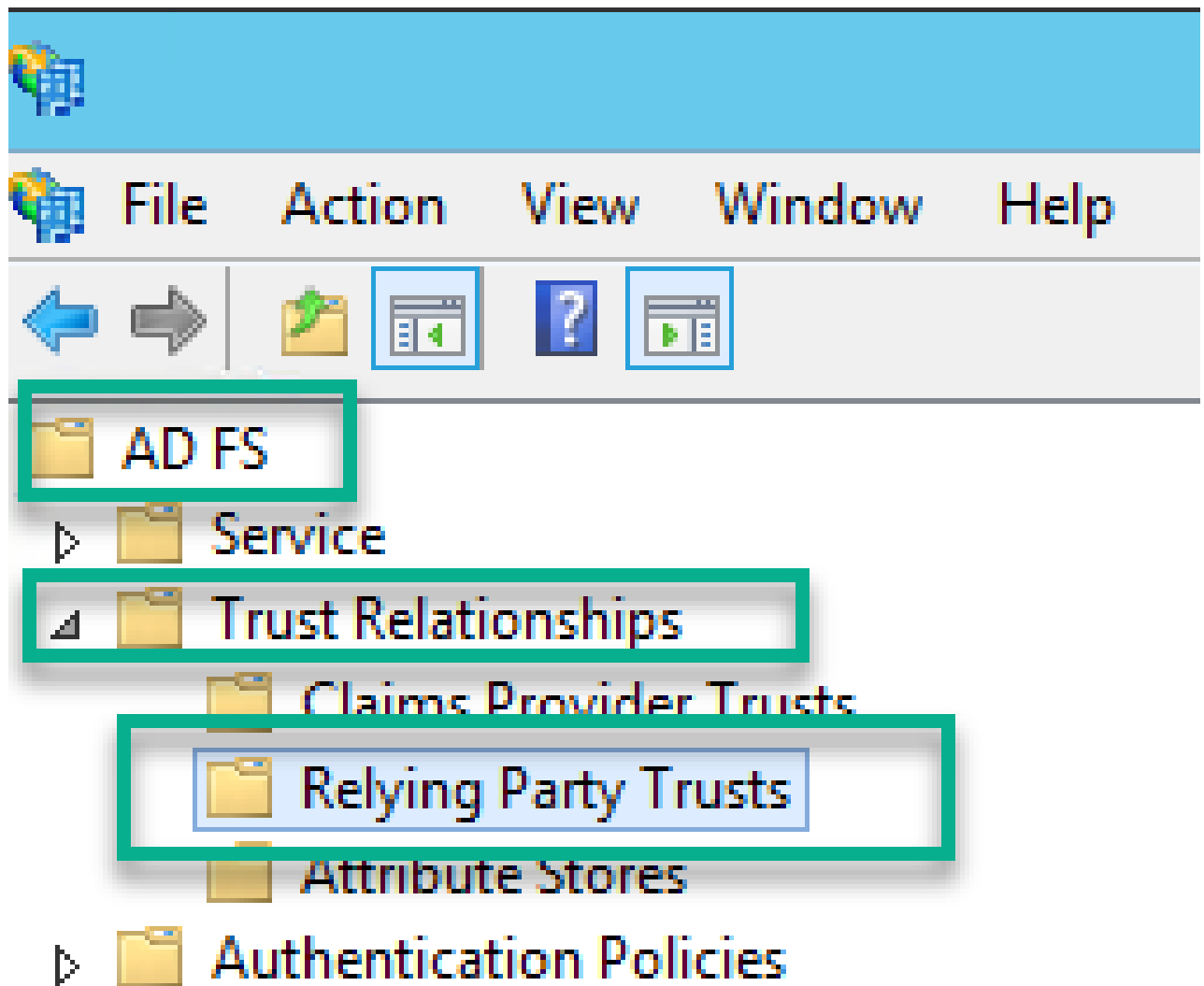
IDp) ةي وهلا رفوم الى Webbridge ل فيرعت تانايب داري تاسا

فلملا داري تاسا نكمي، ةبسانملا تامسلا مادختساب فيرعتلا تانايبلا XML عاشنل درجمب دامتعا ةهج عاشنل Microsoft ADFS مداخل الى

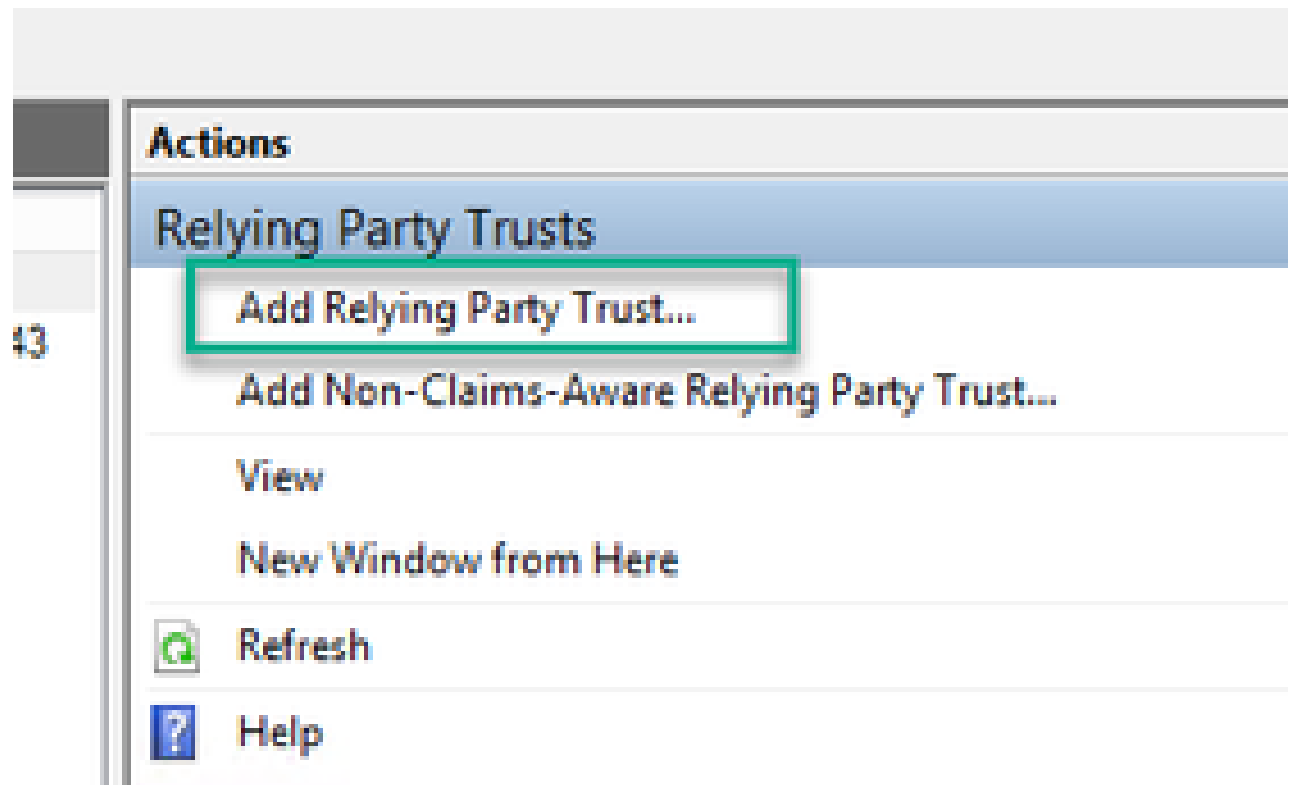
1. ADFS تامدخ فيضتسي يذلا Windows Server في ديعبلا بتكملا حطس.
2. "مداوخل ةرادا" لالخ نم ةداع اهيل لوصول نكمي يتلاو AD FS ةيرادلل مكحتلا ةدوحتفا.



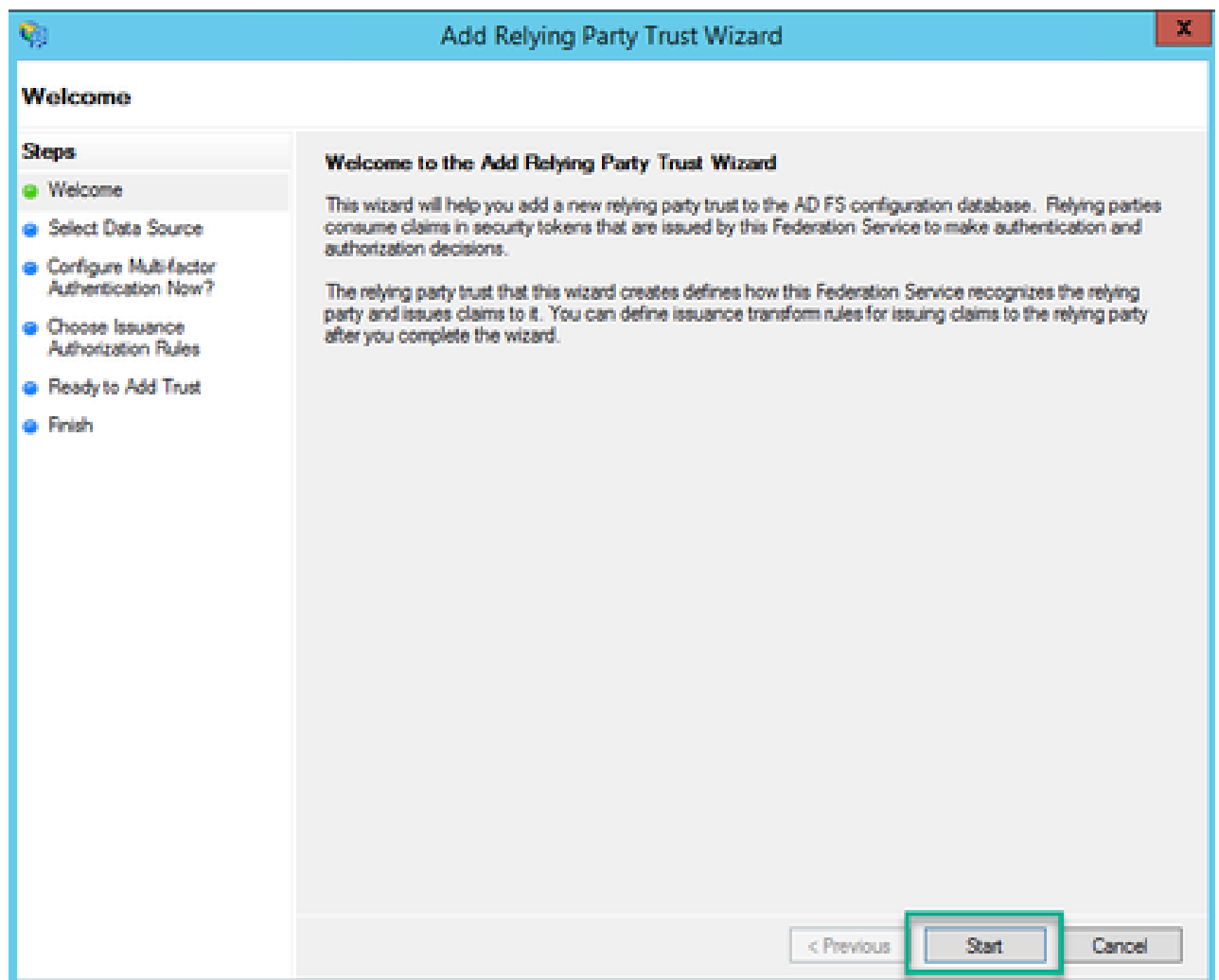
فرطال ةقث > ةقثال اناقالع > ADFS الى لقتنا ،ADFS ةرادا مكحت ةدحو الى لصت نا درجم ب .3
رسيأل عزال يف



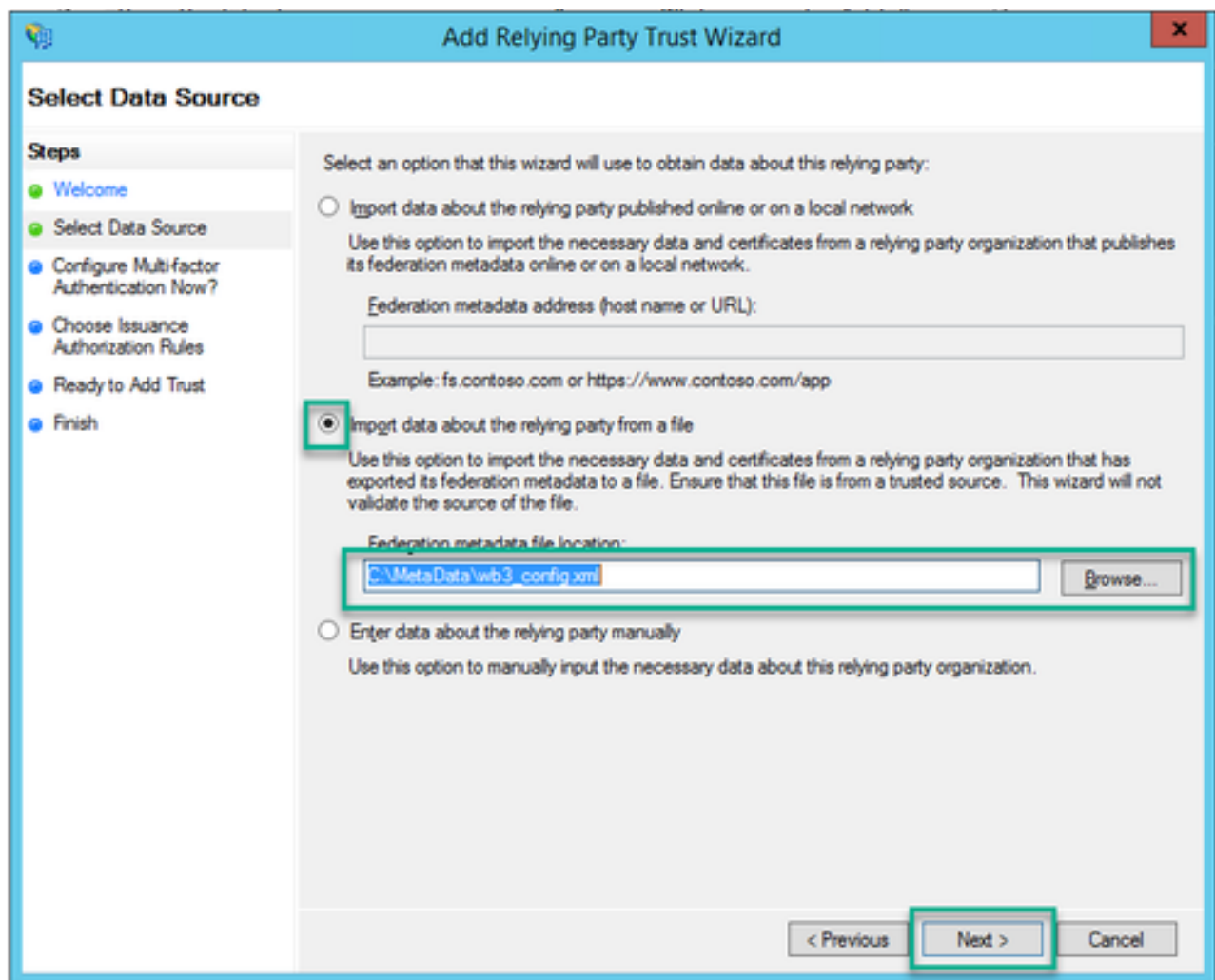
4. رايخ Add Relying Party Trust... ددح، ل ADFS ل ةيرادلإا مكحت لا ةدحو نم نم يألأا عزالا ي ف.



5. عدبلا رايخ ددح. "دامتعالا فرط ةقث ةفاضلا" جلاعم حتف متي ،ديحتلا اذه ءارجا دعب .



6. فرطال لوح تانايا ببال داري ت سال يل داب تال رزلا ددح ، تانايا ببال ردصم دي دحت ةحفص ي ف Webbridge MetaData فلم ع قوم يلا لقتناو ضارعتسا ددحو فلم نم لوعملا



7. ضرعلا مسلا ADFS ي ف ناياكلل هضرع متيل امسا عض ، ضرعلا مسلا دي دحت ةحفص ي ف (ضرعلا مسلا ADFS لاصتالل مداخل ضرع سيل).

Add Relying Party Trust Wizard

Specify Display Name

Enter the display name and any optional notes for this relying party.

Display name:

Webbridge CMS SSO

Notes:

This is the relying trust part for CMS SSO with WebApp

< Previous Next > Cancel

ي.للاتل ددحو و يضارتفاك كرتأ ،ةحفص ؟نآلا لم اوعلا ةددعتم ةقداصملا نيوكت ي ف 8.

Add Relying Party Trust Wizard

Steps

- Welcome
- Select Data Source
- Specify Display Name
- Configure Multi-factor Authentication Now?**
- Choose Issuance Authorization Rules
- Ready to Add Trust
- Finish

Configure multi-factor authentication settings for this relying party trust. Multi-factor authentication is required if there is a match for any of the specified requirements.

Multi-factor Authentication		Global Settings
Requirements	Users/Groups	Not configured
	Device	Not configured
	Location	Not configured

☒ I do not want to configure multi-factor authentication settings for this relying party trust at this time.

☐ Configure multi-factor authentication settings for this relying party trust.

You can also configure multi-factor authentication settings for this relying party trust by navigating to the Authentication Policies node. For more information, see [Configuring Authentication Policies](#).

< Previous **Next >** Cancel

نېم د خست سول ا عيچل خام سولل د دحم وه امك كرتأ ، رادصلال صيخرت دعاوق رايتخا ةحفص ي ف . 9 . اذه لوعملال فرطال ال لوصولاب

Add Relying Party Trust Wizard

Choose Issuance Authorization Rules

Steps

- Welcome
- Select Data Source
- Specify Display Name
- Configure Multi-factor Authentication Now?
- Choose Issuance Authorization Rules**
- Ready to Add Trust
- Finish

Issuance authorization rules determine whether a user is permitted to receive claims for the relying party. Choose one of the following options for the initial behavior of this relying party's issuance authorization rules.

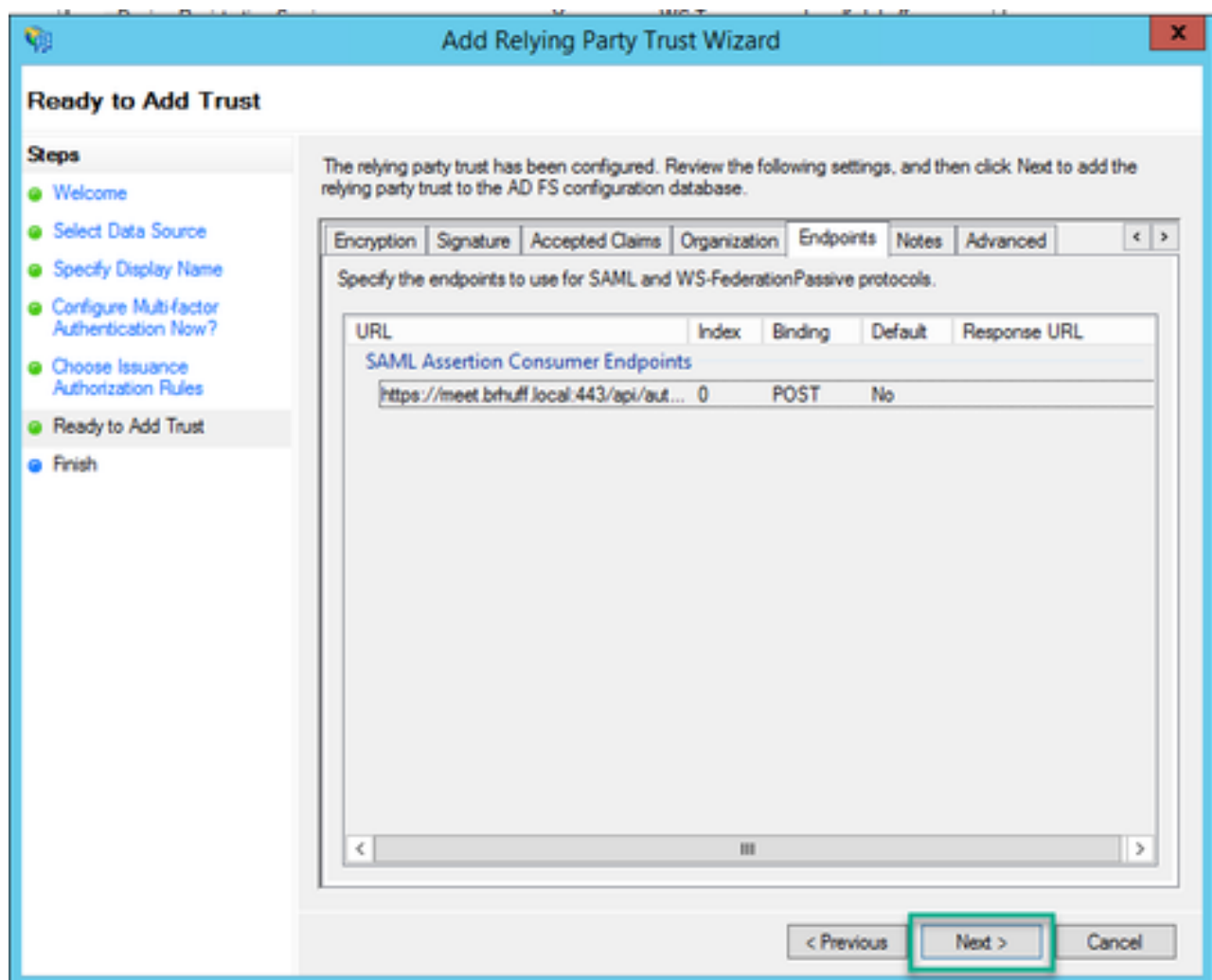
☒ **Permit all users to access this relying party**
 The issuance authorization rules will be configured to permit all users to access this relying party. The relying party service or application may still deny the user access.

☐ **Deny all users access to this relying party**
 The issuance authorization rules will be configured to deny all users access to this relying party. You must later add issuance authorization rules to enable any users to access this relying party.

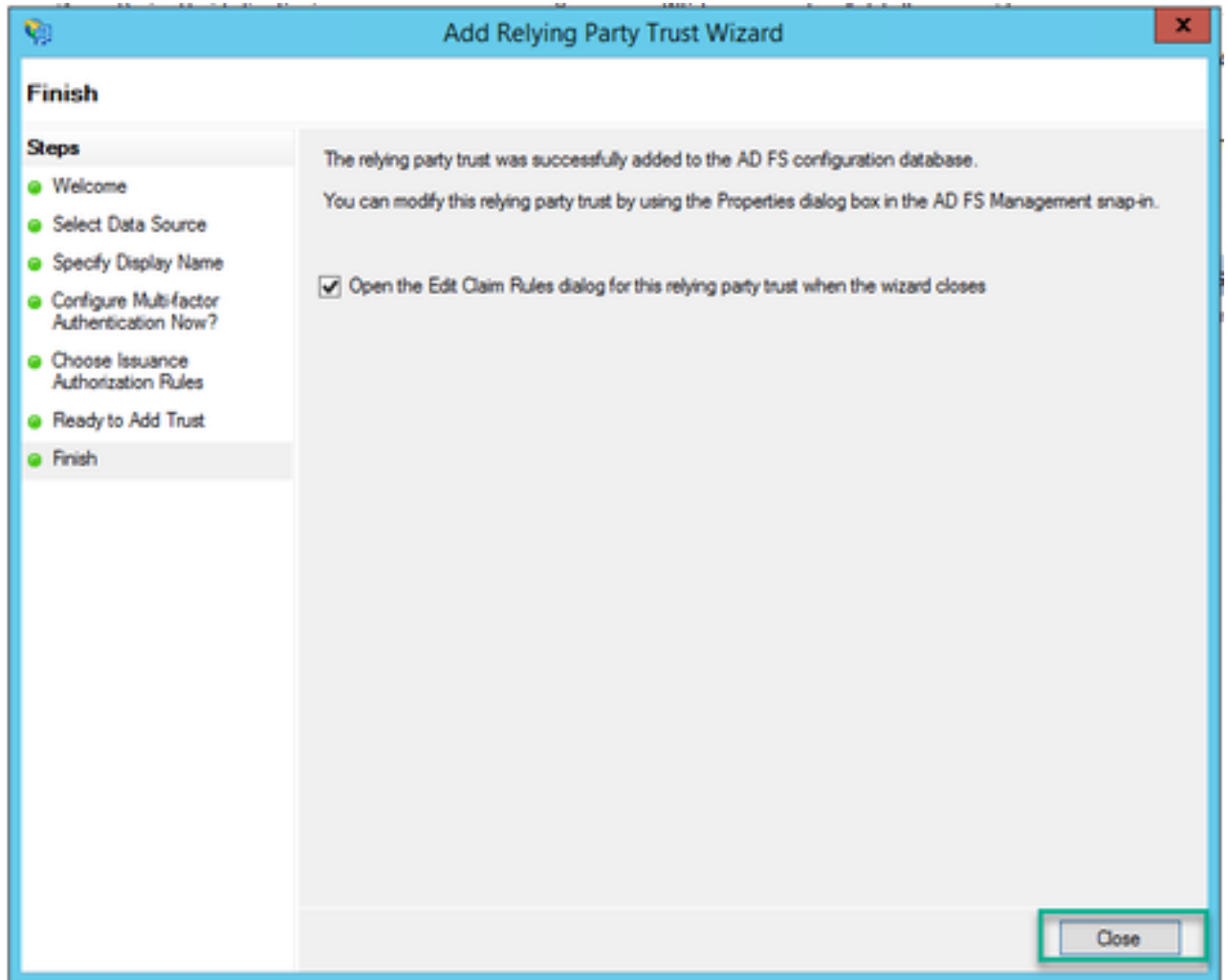
You can change the issuance authorization rules for this relying party trust by selecting the relying party trust and clicking Edit Claim Rules in the Actions pane.

< Previous **Next >** Cancel

هذه جة صاخال ادروتسمال لى صافاتال عجارم نكمى ،ةقثال ةفاضال زهاج ةحفص فى 10. ةياهنل طاقنو تافرعمل نم ققحت .بىوبتل تامال لالغ نم WebBridge لىل دامتعال ال WebBridge ةمدخ رفومب صاخال URL ناوع لى صافاتل



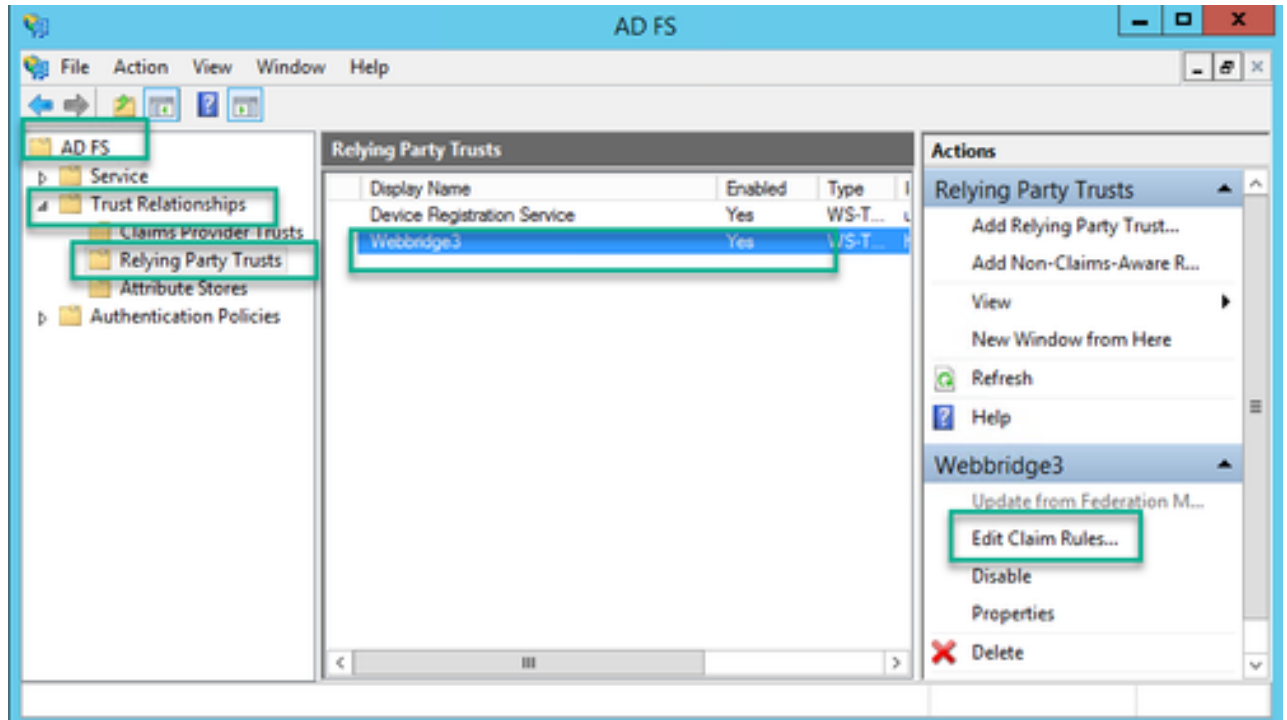
قبل اتمام الدعاوى رychت عبات موجه لاعمال قالغال قالغال راخ دح ، اهان ةحفص ي ف 11.



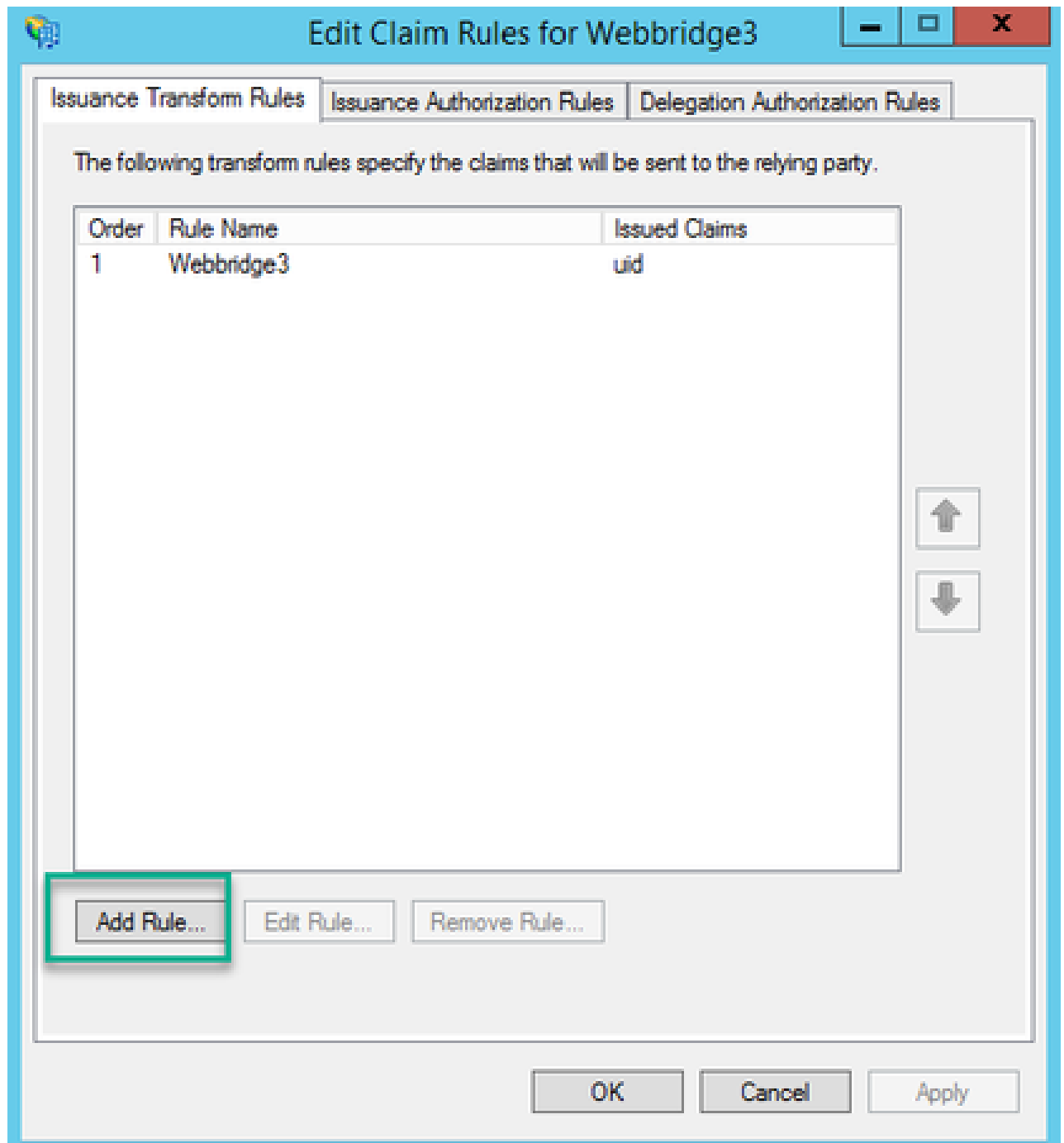
IdP ىل ع WebBridge ةمدخل تابلاطملا دعاوق عاشنإ

ةقباطملا ةبلاطملا دعاوق عاشنإ نكمي WebBridge ل "لوعملا فرطلا ةقث" عاشنإ دعب نأل ا ف WebBridge إ اهرفوت متيس يتلا ةرداصل تابلاطملا عاونأل ةدحمل LDAP تامس ةباجتسإ SAML.

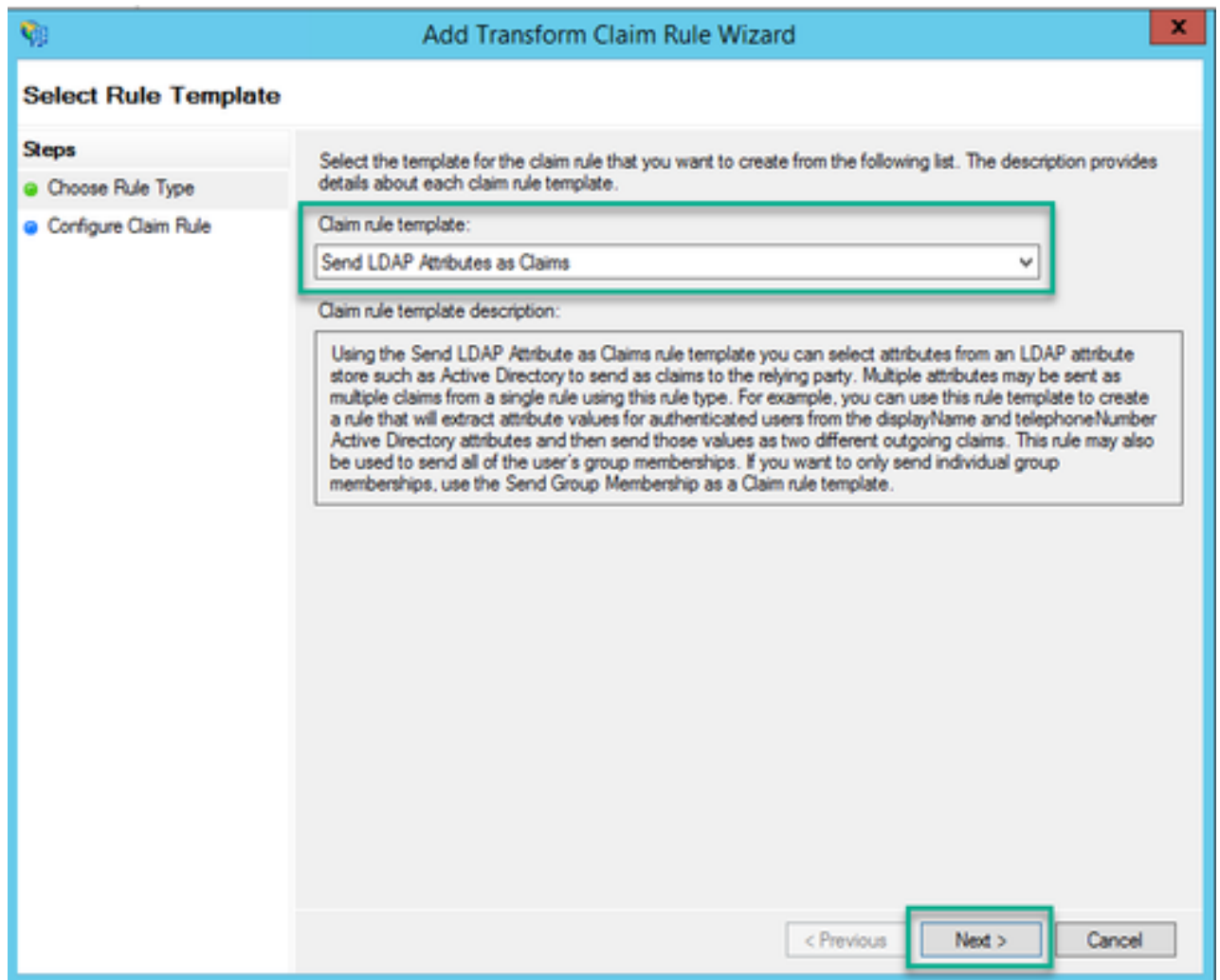
دعاوق ريحت دحو WebBridge ف لوعملا فرطلا ةقث ىل ع زكر ADFS، ةرادإ مكحت ةدحو ف 1. نميأل عجل ا ف ةبلاطملا



.....إضافة إلى ادعاء ددح، <DisplayName> ل تا بالاطم ال ادعاق ريرحت ةحفص ي ف 2.



3. رايخل تابلاطم ك LDAP تامس لاسرا دح، لي وحتلا بلاءطم ةدعاق ةفاضلا جلاعم ةحفص يف. يلاتلا دحو بلاءطملا ةدعاق بلاق.



لوعمل الفرطالة قثلة لاطمالم ادعاق نيوكتب مق، لاطمالم ادعاق نيوكتة حفص في ف 4. ميقل هذه مادختساب

1. ادعاق ال عجرمل) ADFS في ادعاق لل يطعم امسا اذه نوكي نأ بجي = لاطمالم ادعاق مسا (طوق)
2. امس ال نزخم = Active Directory
3. ال ع) CallBridge API في AuthenticationIdMapping عم اذه قباطتي نأ بجي = LDAP عمس (الام ل لبس \$sAMAccountName\$،)
4. ال ع) WebBridge في AuthenticationIdMapping عم اذه قباطتي نأ بجي = رداصل لاطمالم عون (الام ل لبس يلع) SSO config.json، UID)

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:

Webbridge3

Rule template: Send LDAP Attributes as Claims

Attribute store:

Active Directory

Mapping of LDAP attributes to outgoing claim types:

	LDAP Attribute (Select or type to add more)	Outgoing Claim Type (Select or type to add more)
▶	SAM-Account-Name	uid
⊞		

View Rule Language...

OK

Cancel

WebBridge ل SSO في شرال ZIP فلم عاشنإ

م وع دم ل تال ا ج م ل ل SSO ن ي و ك ت ن م ق ق ح ت ل ل WebBridge ه ي ل ر ي ش ي ا م و ه ن ي و ك ت ل ا ذ ه ن ي و ك ت ل ن م ع ز ج ل ا ذ ه ل د ع ا و ق ل ا ه ذ ه ق ا ع ا ر م ب ج ي . ك ل ذ ي ل ا م و ق د ا ص م ل ط ي ط خ ت و

- ل ا ث م ل ل ي ب س ي ل ع) ف ل م ل م س ا ي ل ا sso_prefixed ب ZIP ف ل م ا د ب ي ن ا ب ج ي , sso_cmstest.zip).
- ن ك م ي و ق ي س ا س ا ل ا ق د ا ص م ل ل ي ط ع ت ب WebBridge م و ق ي , ف ل م ل ا ذ ه ل ي م ح ت د ر ج م ب . ه ل ي م ح ت م ت ي ذ ل WebBridge ل ط ق ف SSO م ا د خ ت س ا
- ط ا خ م ب ل ص ف ن م ZIP ف ل م ل ي م ح ت ب ج ي , ق ي و ه ل ي ر ف و م ن م د ي د ع ل م ا د خ ت س ا ق ل ا ح ي ف

(SSO_ عم اقبسم هتيمست متي لازام) فلتخم ةيمست

- تافلما عضت الو، طغضب اهزارب او فلما تايوتحم زارب نم دكأت، zip فلم عاشن دن ع
دلجملا كلذ طغض او دلجم في ةبولطملا

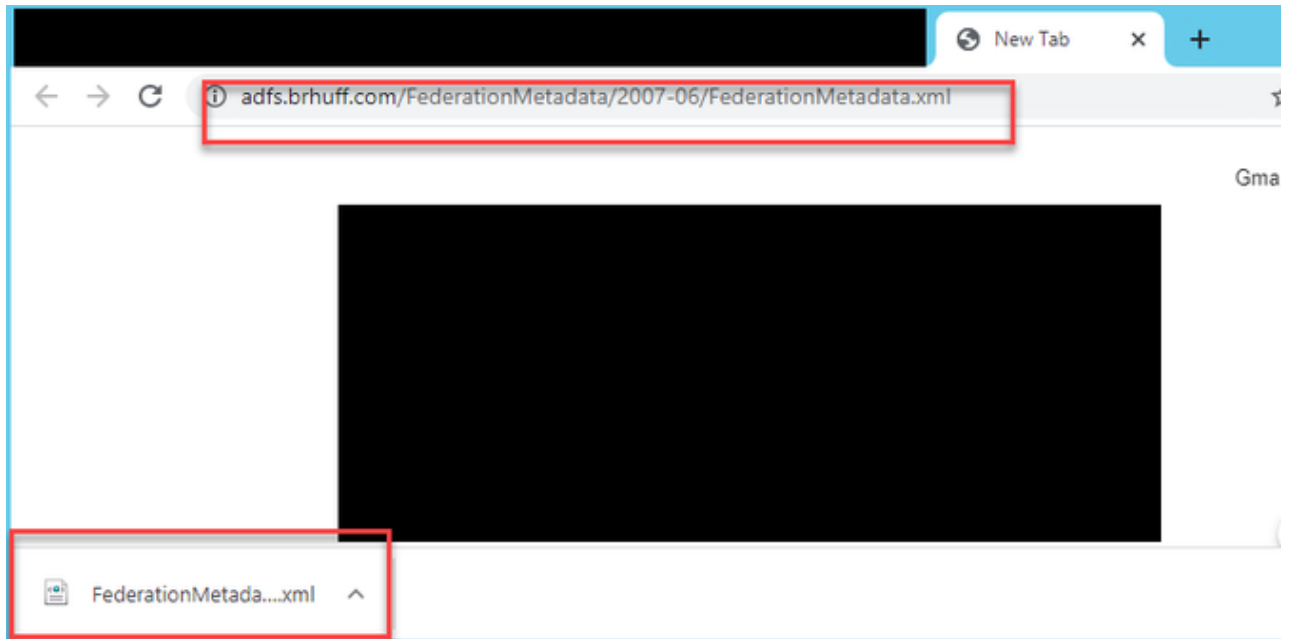
ال مأ مادختسال ديق ريفشتال ناك اذا ام بسح، تافلما 4 إلى 2 نم ZIP فلم تايوتحم نوكتت

فلملا مسا	فصولا	؟بولطم
idp_config.xml	في فرعما ةطساوب هعيمجت نكمي يذال Metadata فلم وه اذه ىل للاقتنالاب عضوملا اذه ديدحت نكمي، ADFS، <a href="https://<ADFSFQDN>/FederationMetadata/2007-06/FederationMetadata.xml">https://<ADFSFQDN>/FederationMetadata/2007-06/FederationMetadata.xml .	معن
config.json	ةحص نم ققحتلل هي WebBridge مدختسي يذال JSON فلم وه اذه SSO. ل ةقداصلما طيختو، ةمومدملا تالاجملا	معن
sso_sign.key	هنيوكت مت يذال ماعلا عيقوتل حاتفمل صاخلا حاتفملا وه اذه ةعقوملا تانايبلا نيما تل طقف بولطم. رفوملا فيرعت ىلع	ال
sso_encrypt.key	هنيوكت مت يذال ماعلا ريفشتال حاتفمل صاخلا حاتفملا وه اذه ةرفشمل تانايبلا نيما تل طقف بولطم. ديدحتل رفوم ىلع	ال

هنيوكتو IDP_config.xml ىلع لوصحلا

1. بيوحتفصتم حتفا، (ADFS ىل لوصول ةينكلم هل ناكم وأ) ADFS مداخ ىلع.

2. فن بيوضرعتسم في URL: <https://<ADFSFQDN>/FederationMetadata/2007-06/FederationMetadata.xml> لخدأ،
تنك اذا FQDN نم الدب يلحم فيضم مادختسا اضيأ كنكمي) <https://<ADFSFQDN>/FederationMetadata/2007-06/FederationMetadata.xml>
FederationMetadata.xml فلملا ليزنت ىل اذه يدوي. (ADFS مداخ ىلع ايلحم



3. إلى هتي مستودع او zip فلم الءاشنإ هيف متي عقوم إلى هليزنت متي ذلإ فلم الءسنإ. 3.
idp_config.xml.

Name

config.json

FederationMetadata.xml

Open

Edit

Share with Skype

Move to OneDrive

7-Zip

CRC SHA

Edit with Notepad++

Share

Open with

Cisco AMP For Endpoints

Restore previous versions

Send to

Cut

Copy

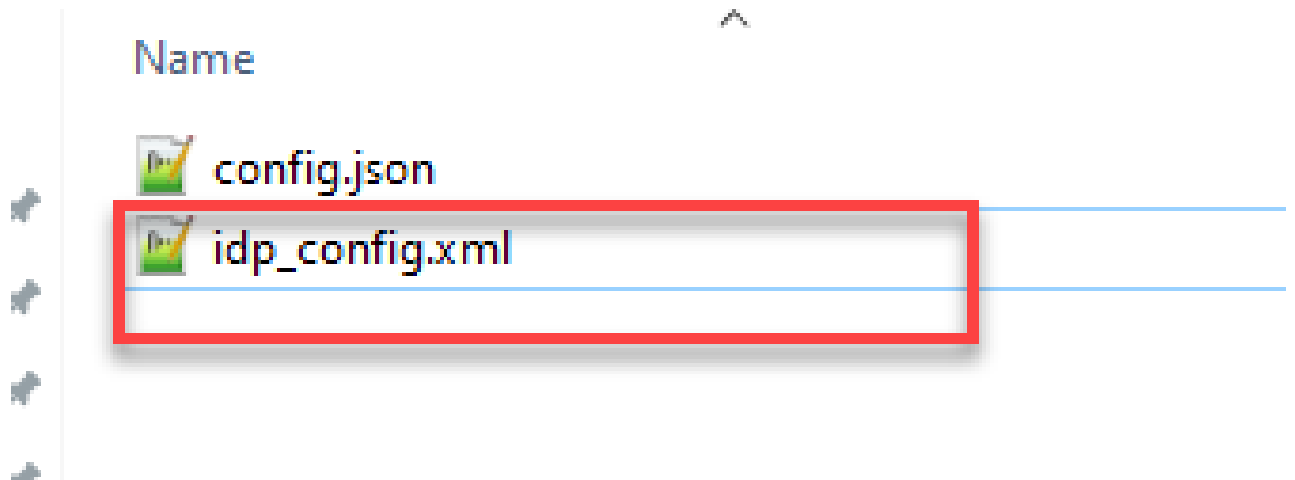
Create shortcut

Delete

Rename

Properties

Local Disk (D:) > brentssoconfig > SSOconfig



تايوتحمل عم config.json فلم عاشناب مق

{ }, ساوقاً لخاد دوجوم نوكت نأ بجيو هذه ثالثا تامسلا ىلع config.json يوتحي

1. supportedDomains - لباقم SSO ةقداصل اهصحف متي يتلا تالاجملاب ةمئاق هذه - IdP. ةلصافب ةددعتمل تالاجملاب لصف نكمي.
2. AuthenticationIdMapping - ةدعاق نم عزك ىرخأ ةرم اهريرم متي يتلا ةملعمل يه هذه - ةبلاطملا عون مسا ةميق عم اذه قباطتي نأ بجي. ADFS/IdP نم ةرداصل ةبلاطملا ةبلاطملا ةدعاق IdP. ىلع ةرداصل
3. ssoServiceProviderAddress - رفوم هيلإ لسري يذل FQDN ل URL ناوع وه اذه - WebBridge ب صاخلا FQDN وه اذه نوكتي نأ بجي. SAML تاباجتسا فيرتلا

Configured as 'uid' to match outgoing claim on ADFS

supported domain of 'brhuff.com' for SSO authentication

the URL of Webbridge for IdP to send response to

Make sure the LDAP attribute used in ADFS for the Claim rule matches the authenticationIdMapping in the CMS API

```
1 {
2   "authenticationIdMapping": "uid",
3   "ssoServiceProviderAddress": "https://meet.brhuff.local:443",
4   "supportedDomains": ["brhuff.com"]
5 }
```

Claim rule name: WebBridge

Rule template: Send LDAP Attributes as Claims

Attribute store: Active Directory

LDAP Attribute (Select or type to add more): SAM Account-Name

Outgoing Claim Type (Select or type to add more): uid

/api/v1/ldapMappings/458ad270-860b-4bac-9497-b74278ed2086

authenticationIdMapping: \$SAMAccountName

Sign in to web app

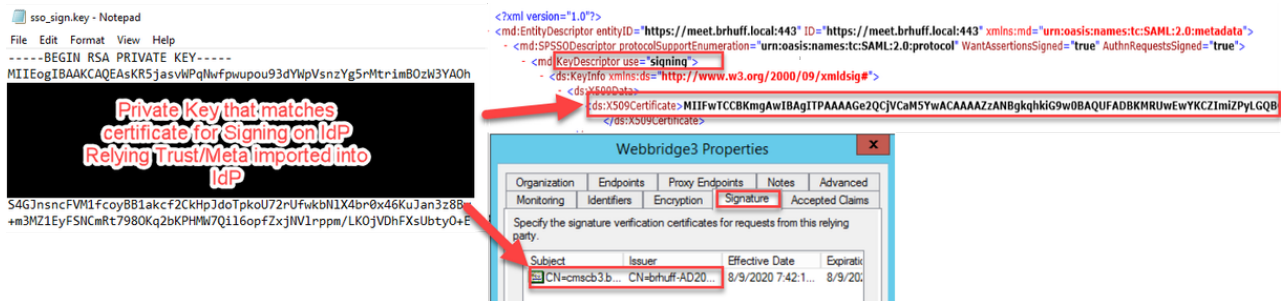
Sign in

سويي نېي sso_sign.key (ياري تځا)

تانايب يي في قوتولل مځتسملا ءداهشلل صاخال حاټفملا ىل علافلما اءه يوتحي نأ بجي مځتسملا ءداهشلل نېي عت نكمي. IdP ىل اءاريټسإ مټ يټل Webbridge في رعت X509 ءداهش علم قي رټ نع ADFS يي Webbridge في رعت تانايب ءاريټسإ ءانثأ عي قوتولل (ءاريټسإو) هضرع نكمي امك. <KeyDescriptor use=signature> مسق نمض ءداهشلا تامولعمب عي قوتولل > صئاصخال نمض ءقټلا ءه ىل علا مټعالا WebBridge يي ADFS ىل علا

مټ يټلاو، CallBridge (CN=cmssc3.brhuff.local) ءداهش ءيؤر كنكمي، يلاتلا لاثملا يي جردملا صاخال حاټفملا. ADFS ىل اءاريټسإ لبق Webbridge في رعت تانايب ىل اءافاضا يي cmssc3.brhuff.local ءداهش قباطي يذلا حاټفملا وه sso_sign.key يي

SAML. تابا جټسا ري فشت يونت تنك اذا الا مزلي الو يري تځا نيوكت اءه

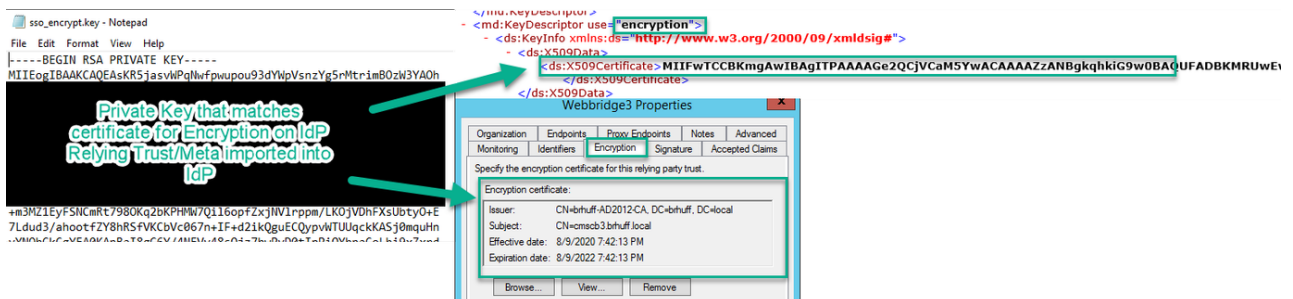


سويي نېي sso_encrypt.key (ياري تځا)

تانايب يي في فشتل مځتسملا ءداهشلل صاخال حاټفملا ىل علافلما اءه يوتحي نأ بجي مځتسملا ءداهشلل نېي عت نكمي. IdP ىل اءاريټسإ مټ يټل Webbridge في رعت X509 ءداهش علم قي رټ نع ADFS يي Webbridge في رعت تانايب ءاريټسإ ءانثأ ري فشتل (ءاريټسإو) هضرع نكمي امك. <KeyDescriptor use=encryption> مسق نمض ءداهشلا تامولعمب ري فشتل > صئاصخال نمض ءقټلا ءه ىل علا مټعالا WebBridge يي ADFS ىل علا

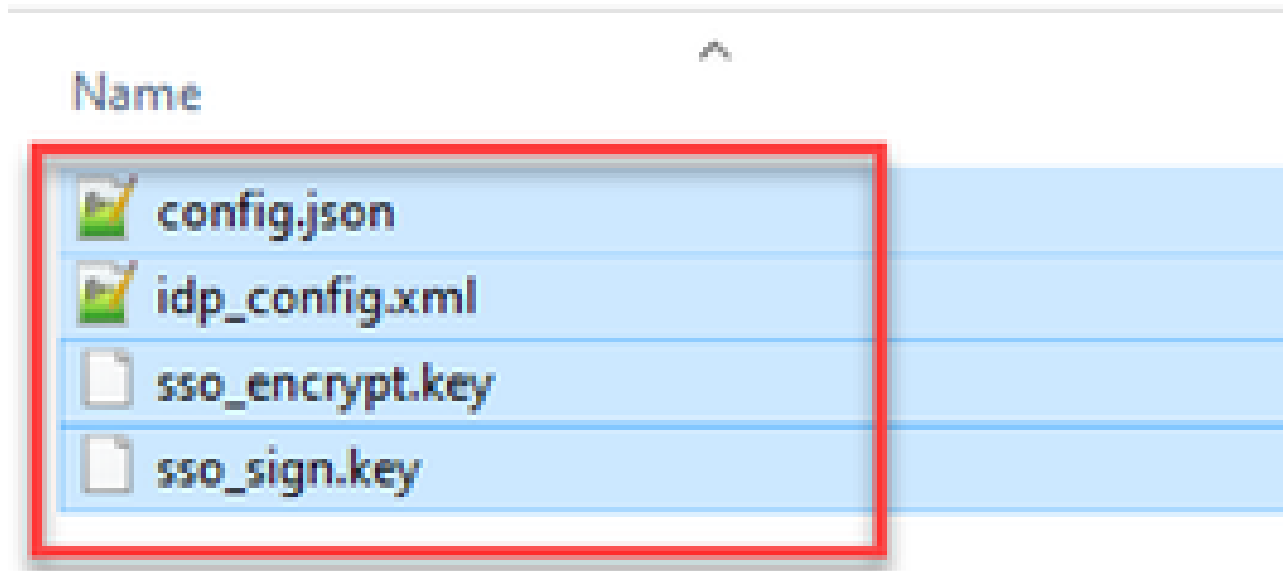
مټ يټلاو، CallBridge (CN=cmssc3.brhuff.local) ءداهش ءيؤر كنكمي، يلاتلا لاثملا يي جردملا صاخال حاټفملا. ADFS ىل اءاريټسإ لبق WebBridge في رعت تانايب ىل اءافاضا يي cmssc3.brhuff.local ءداهش قباطي يذلا حاټفملا وه 'sso_encrypt.key' يي

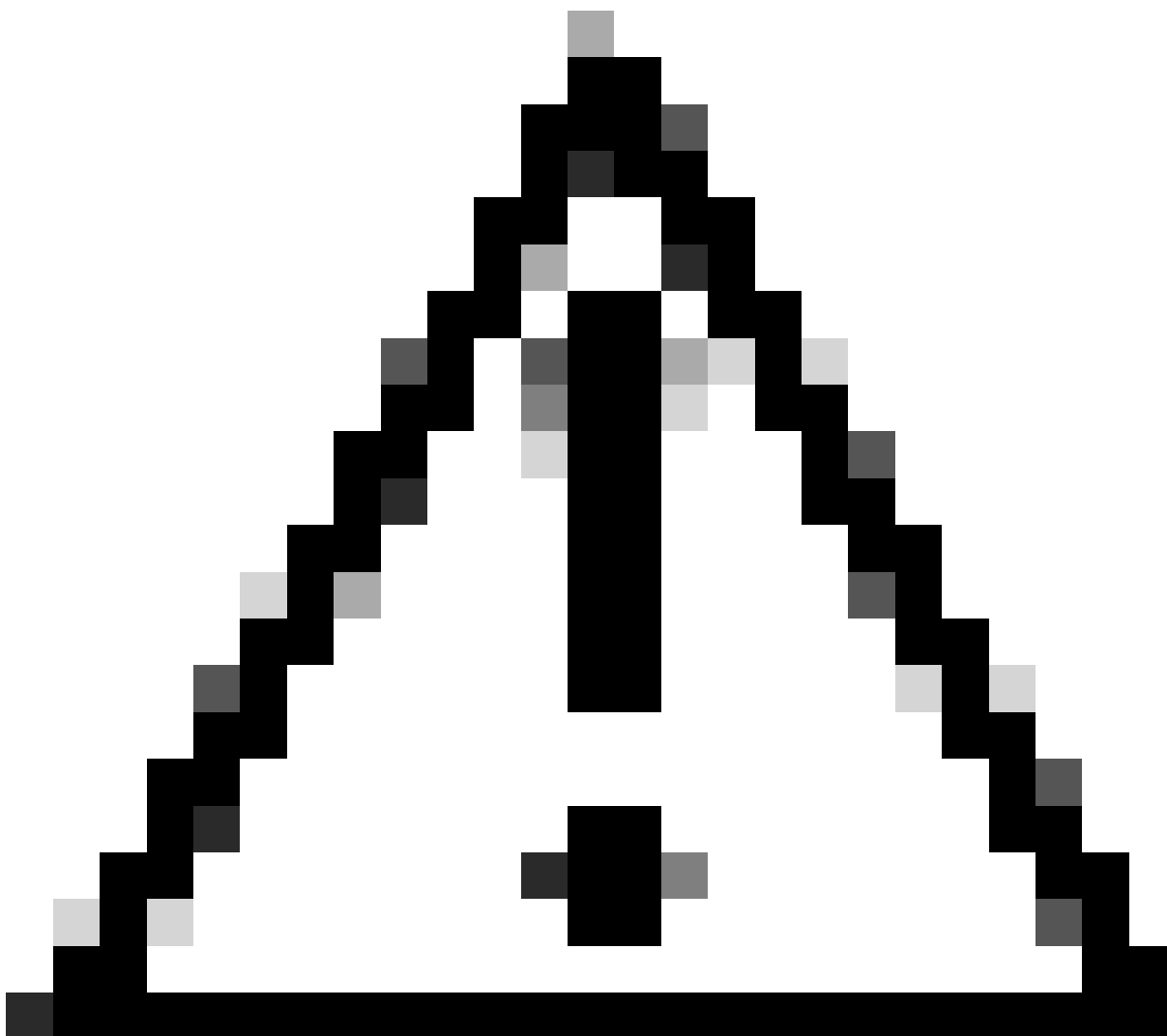
SAML. تابا جټسا ري فشت يونت تنك اذا الا هيل حاټحي الو يري تځا نيوكت اءه



SSO ZIP فلم عاشنإ

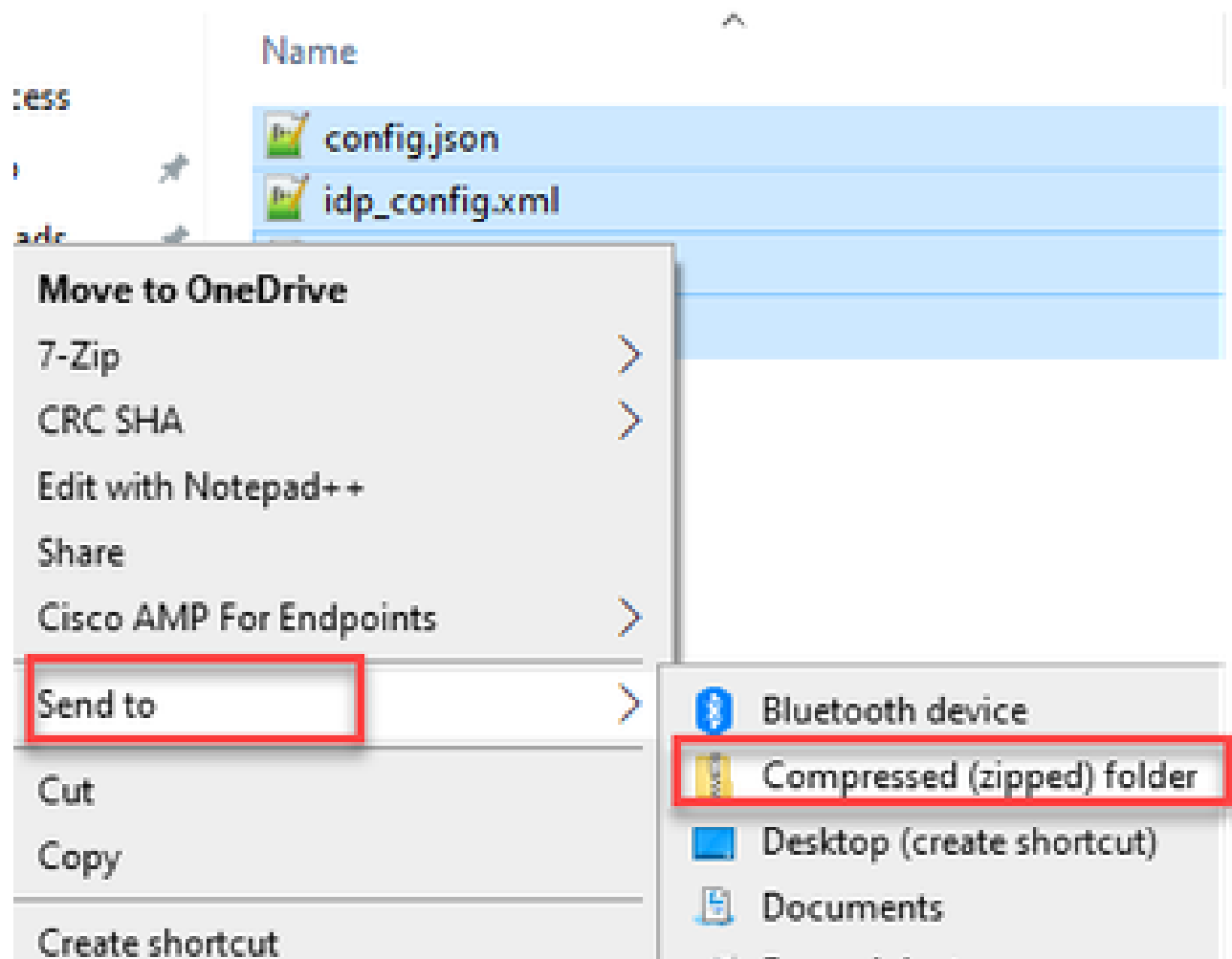
SSO. نيوكت فلمل اهمادختسإ دارمل تافلمل ايمج زييمتب مق 1.



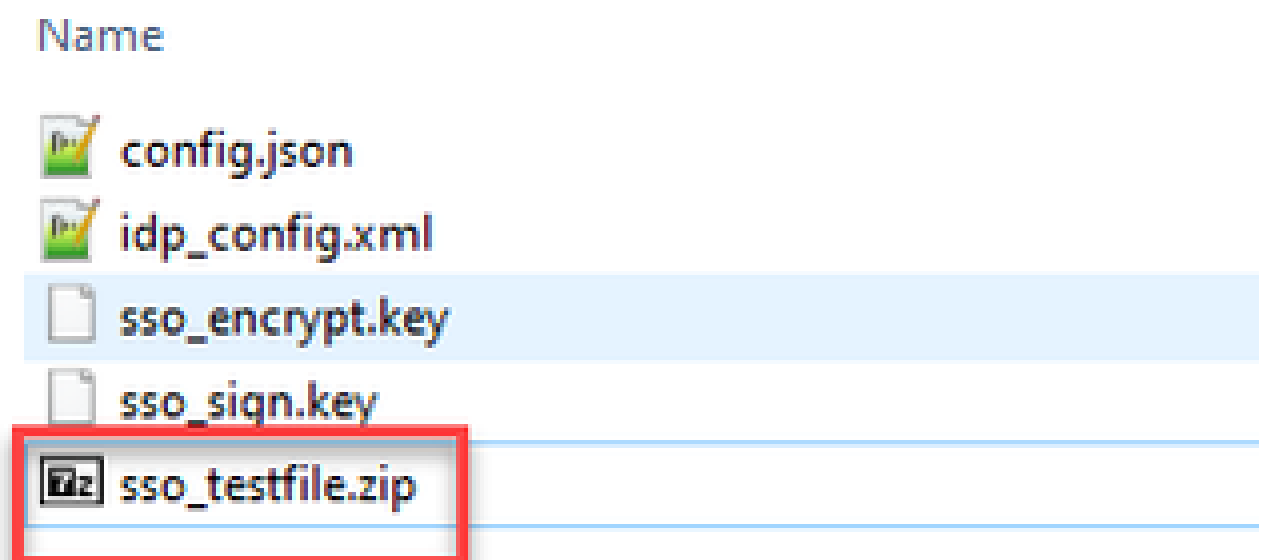


لمع مدع ىلإ ىدؤى اذه نأل تافلم ال ىلع ىوتحي يذلا دلجم لا طغضب مقت ال :ريذحت
SSO.

(طوغضم) طوغضم > ىلإ لاسرا دلجم ددحو زاربإل تافلم قوف نميأل سوام لا رزب رقنا 2.



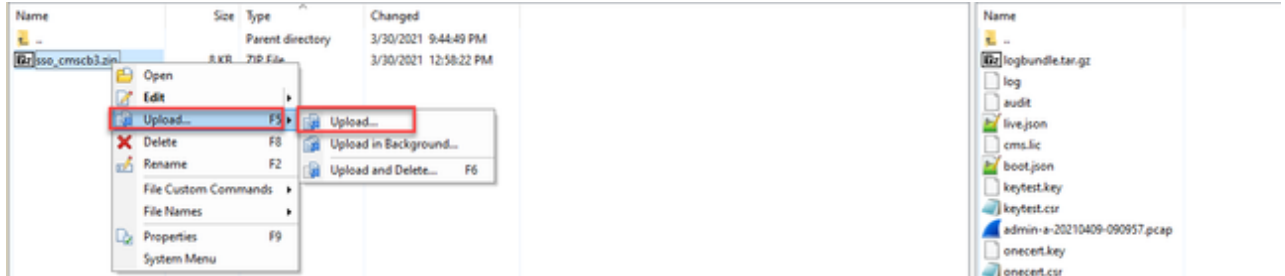
3. sso_ : ةئدابلا مادختساب بوغرملا مسالا إلهتيمست ةءاعاب مق ، تافلما بحس دع ب .



WebBridge إى SSO Zip (تافلما) فلم ليمحت

يذلل مداخل لصلتاو WinSCP، مادختسا متي لاثملا اذه في، SFTP/SCP لي مع حتفا فيضتسي WebBridge3.

سواملا رزب رقناو SSO ZIP فلم هي ف دجوي يذلا عقوملا لىل لقتنا، رسيال عزال في 1. هطاقساو فلملا بحس و ليحت ديدحت قوف نميال



رمال ليغشتب مقو SSH ةسلج حتفا، WebBridge3 مداخل لىل لمالكلا ف لملا ليحت درجب 2. webbridge3 restart.

```
cmscb3> webbridge3 restart
SUCCESS: HTTPS Key and certificate pair match
SUCCESS: HTTPS full chain of certificates verifies correctly
SUCCESS: C2W Key and certificate pair match
SUCCESS: C2W full chain of certificates verifies correctly
SUCCESS: Webbridge3 enabled
cmscb3>
```

3. احجان ناك SSO ني كمت نا لىل لئاسرلا هذه ريشت، syslog في

```
client_backend: INFO : SamlManager : Attempting to configure SSO information from:sso_cmscb3.zip
client_backend: INFO : SamlManager : Successfully saved config.json to ./FWDo4e/config.json
client_backend: INFO : SamlManager : Successfully saved idp_config.xml to ./FWDo4e/idp_config.xml
client_backend: INFO : SamlManager : Validated signing idp credential: /CN=ADFS Signing - adfs.brhuff.com
client_backend: INFO : SamlManager : SAML SSO configured, entityId:http://adfs.brhuff.com/adfs/services/trust
```

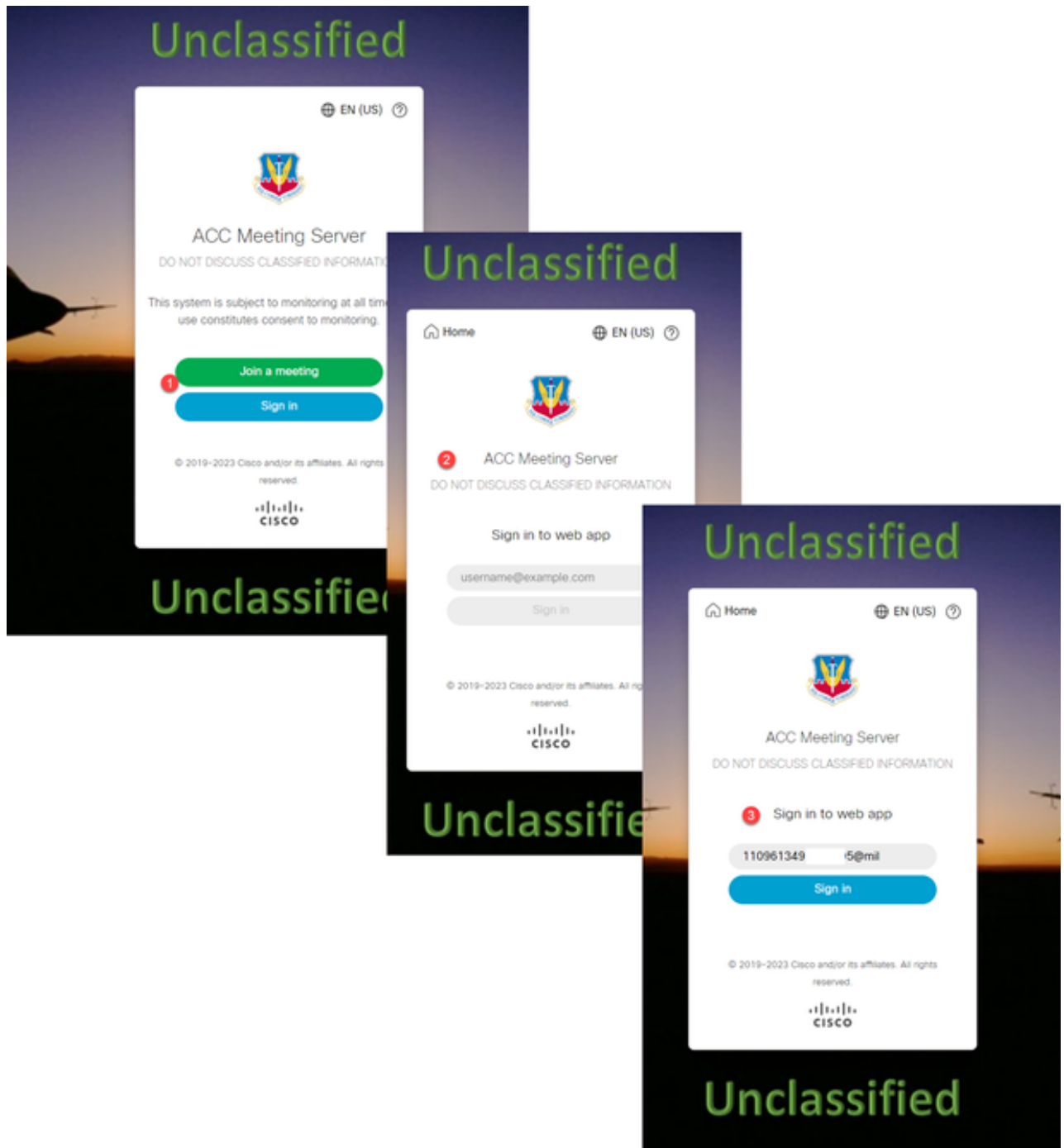
CAC) كرتشملا لوصولا ةقاطب

دارفال ةيسايق ةيوهك لمعت ةيكذ ةقاطب نع ةرابع يه ةكرتشملا ةقاطبالا نإ فيظوملاو، عافدلا ةرازو في ني ندملا فيظوملاو، ةيلعلا ةمدخل في ني ركسعلا نيل وهؤملا ني دهعتملا

CAC: تاقاطب نومدختسي يذلا ني مدختسملا لمالكلا لوخدلا ليحست ةيلمع لي امي ف

1. CAC ةقاطب قصللاو، رتوي بمكلا ليغشتب مق
2. PIN زمر لخدأ مث، (نايخال ضعب في ةداهش رتخأ) لوخدلا ليحستب مق
3. ضرعتسملا حتفا
4. ليحست و عامتجا لىل مامضنالا تاراخي رظناو مامضنالا URL ناو نع لىل لقتنا لوخدلا

5. هعقوت يي يذل jidMapping ك هنيوكت مت يذل مدختسملا مسا لخدأ: لوخدلا ليچست CAC لوخد ليچست نم
6. لوخدلا ليچست
7. ايئاقلت اهتئبعت متي و رصتخم لكشب ADFS ةحفص رهظت
8. ةطقنلا هذه دنع مدختسملا لوخد ليچست مت



سفن ب Ldapmapping ي (نيمدختسملل لوخدلا ليچست مسا وه اذه) jidMapping نيوكت ب مق ةلاجل ساسح) لاثملا ليبس ىلع \$UserPrincipalName\$ CAC ةقاطبل ADFS همدختسي ام (فرحألا

ةمدختسملا ةمسلا ةقباطم ل authenticationIdMapping ل LDAP ةمس سفن نييغت ب اضيأ مق ADFS ي ةقباطملا ةدعاق ي

ك CMS ىل ىرأ ةرم \$userPrincipalName\$ لاسراب موقتس اهنأ ةبالاطم لادعاق رهظت ،انه UID.

155 Edit Rule - webbridge sso

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:

webbridge sso

Rule template: Send LDAP Attributes as Claims

Attribute store:

Active Directory

Mapping of LDAP attributes to outgoing claim types:

	LDAP Attribute (Select or type to add more)	Outgoing Claim Type (Select or type to add more)
▶	User-PrincipalName	uid
⊕		

WebApp ربع SSO لوخد لىجست رابتخا

مداخل رابتخا كنكمي ، SSO نيوكت دعب نال

1. لىجست رزل ددحو بيوقيب طتب صاخا WebBridge ب صاخا URL ناو نع ىل لقتنا . لوخدل.



Cisco Meeting Server

web app

Join meetings, anywhere, anytime

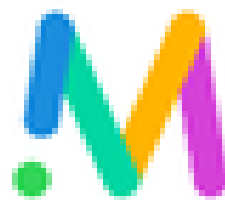
Join a meeting

Sign in

© 2020 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.



هذه في رورم ةملك راخ دجوي ال طحال) مدختسملا مسا لاخدا راخ مدختسملا مدقي 2.
(ةفصلا



Cisco Meeting Server

web app

Sign in to web app

jdoo@brhuff.com

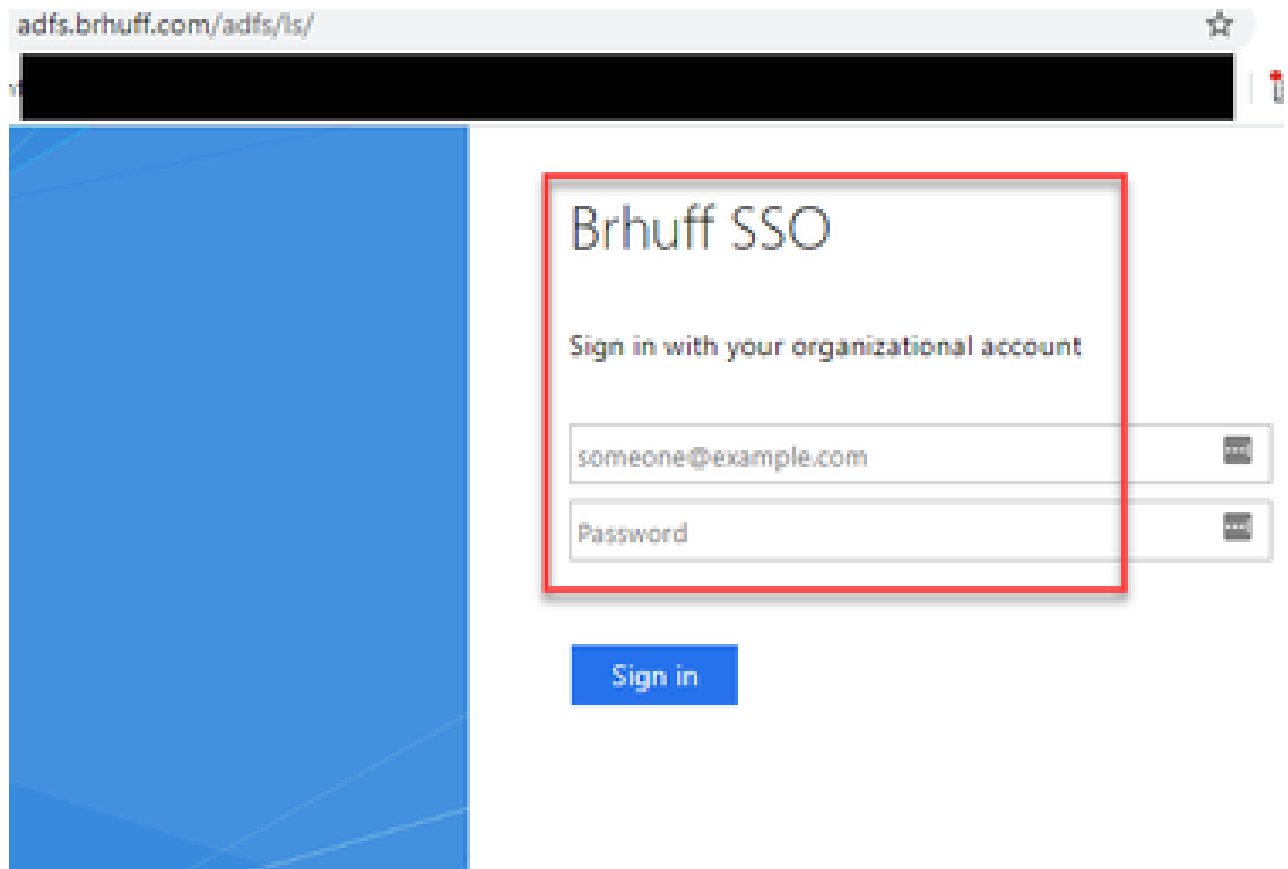


Sign in

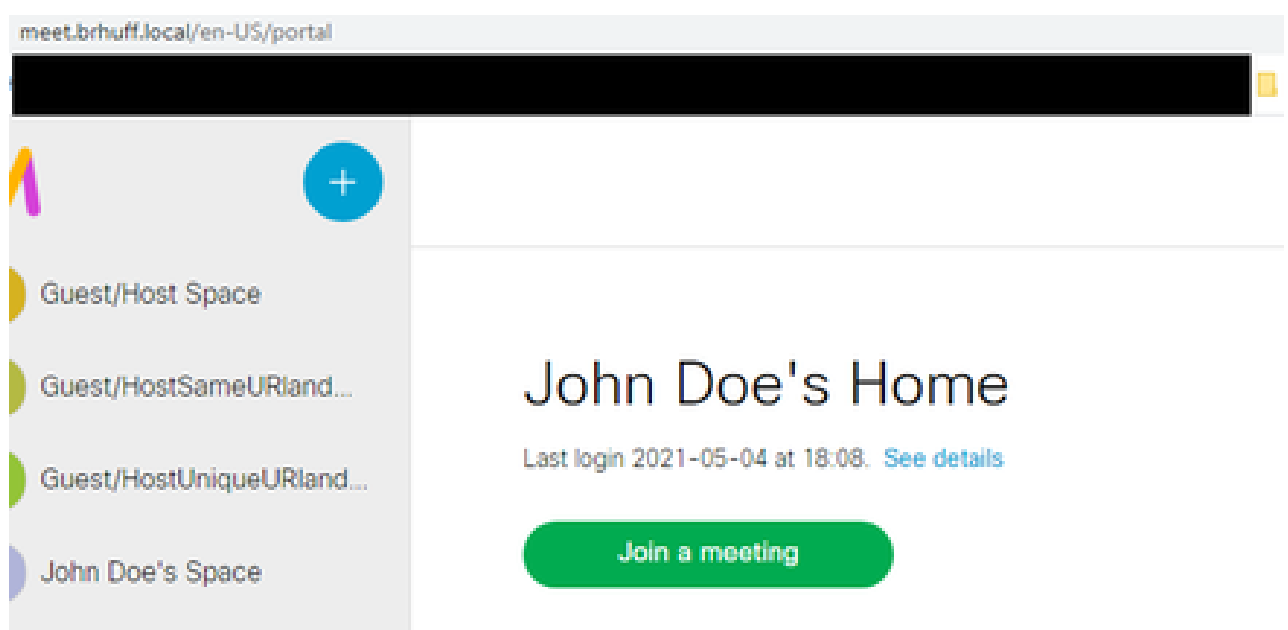
© 2020 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.



3. (مدخستسمال لي صافات لاخدا دع ب) ADFS ةحفص ىلإ مدخستسمال هي جوت ةداعإ كلذ دع ب مت ت . 3
IDp. ىل ع ةقداصم لل ه ب ةصاخلا دامتعالا تانايب لاخدا مدخستسمال ىل ع بجي شي ح



4. مادختساب اهتخص نم ققحتلاو دامتعالا تانايب لاخدا دع ب ،مدخستسمال هي جوت ةداعإ مت ت . 4
Web App: ل ةيسيئرلا ةحفصلا ىلإ لوصولل زيمملا زمرلا



اهحال صإو ءاطخأل فاشك تسا

اهحال صإو ءاطخأل فاشك تسال ةيساسأل ةيلمعل

ةيساسأل لكشب اهلحال صإو تاحوسملاب ةقلعتم ةلكشم يأ فاشك تساب قلعتي اميف

1. ف مدختسمل WebBridge3 ل اهؤاشنإ مت يتل فيرعتل تانايب نيوكت نم دكأت مت يذل URL ناو نع قباطت نم وحيحص لكشب IdP في دامتعا ققيثوك داريتسال config.json في ssoServiceProviderAddress عم امامت هنيوكت.
2. نيوكت فلم في ةدوزمل او IdP لبق نم ةرفومل فيرعتل تانايب نأ نم دكأت فيضم مسال علع تاريغت يأ كانه ناك ول امك، IdP نم ثدخال نوكت يتح WebBridge3 فلم في هلاخدإو هريدصت ةداعإ ل جاتحي هناف، كلذل إلامو، تاداهشل او، مداخل نيوكتل.
3. نم دكأت ف، تانايبل ريفشتل ةصاخل ريفشتل او عيقوتل حيتافم مدختست تنك اذإ إلام هليمحتب تمق يذل sso_xxxx.zip فلم نم عزج يه ةحيحصل ةقباطمل حيتافمل نأ ام ةفرعمل ةيرايختال ةصاخل حيتافمل مادختسا نود رابختال لواح، نكمأ اذإ WebBridge. رفسمل رايلخال اذه نودب لمع ي SSO لاصتا ناك اذإ.
4. و SSO تالاجمل ةحيحصل ليصافتل مادختساب config.json نيوكت نم دكأت SAMLResonse نم هتقباطمل ع قوتمل AuthenticationMapping و WebBridge3 URL.

لجسل روظنم نم اهلحو تاللكشمال فاشك تسأ ةلواحم اضيأ يلاثمل نم نوكيسو

1. URL ناو نع ةيامن في trace=true؟ عض، WebBridge ب صاخل URL ناو نع إلام لقننتل دنع. للاثمل لابس علع): CMS ل syslog علع درطمال لجست نيكمتل <https://join.example.com/en-US/home?trace=true>.
2. وأ رابختال اءانثأ Live طاقتلال WebBridge3 مداخل علع syslog follow ليغشتب مق عيمحتو URL ناو نع إلام فاضمل عبتتل رايل مادختساب رابختال ليغشت logBundle.tar.gz و WebBridge3 و CMS CallBridge. ناك اذإ. طقف دحاو logBundle.tar.gz فلم بلطتي اذه هناف، مداخل سفن علع.

Microsoft ADFS لشف زومر

هلاصتا وأ IdP نيوكت لشف إلام يذوي دق SSO ةيلمعل لشف كانه نوكي، نايحال ضعب في ديكأتل يلاتل طابترال ةعجارم يلاثمل نم نوكيسف، ADFS مدختست تنك اذإ. فرعملاب حالصال اءارج اذاختاو رهظي يذل لشفل

[Microsoft ةلاح زومر](#)

كلذىلعل لاثم:

client_backend: أطلخ ال : SamlManager جم انرب : أطلخ ال : SAML_e135ca12-4b87-4443-abe1-30d396590d58 ب بسل : urn:oasis:أال:tc:saml:2.0:status:ب بحت سمل ال

ADFS وأ IdP ب بسل ل شفل ا ثح ،ةق باسل ال قئاثولل اقفو هنا إلى أطلخ ال اذه ريشي
ةل كشم ال ل حل ADFS لوؤسم لبق نم هتجالعم ب جي يلاتلابو

authenticationID لعل لوصحل ل شف

WebBridge ل نكمي ، IdP نم ىرخأ ةرم SAMLResonse لدابت ءانثأ تاليثم كانه نوكي نأ نكمي
SSO: ربع لوخدل ليجست في ل شف عم تالجلسل في هذه أطلخ ال لاسر رضرع

client_backend: تامولعم : SamlManager جم انرب : [57dff9e3-862e-4002-b4fa-683e4aa6922c]
ةقداصلم ال فرعم لعل لوصحل ل شف

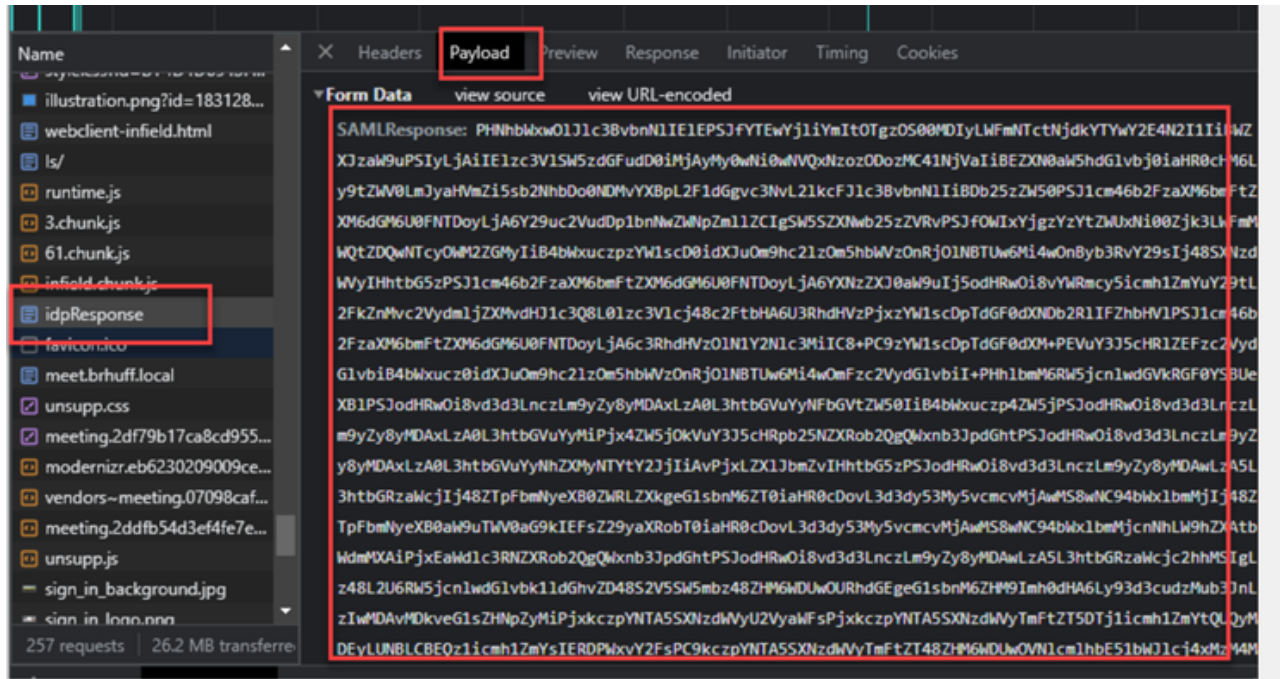
ءانثأ IdP نم ىرخأ ةرم اهريرمت متي ال SAMLResonse تاناي ب ةعجارم دنع هنا إلى اذه ريشي
ب ةنراقم ةباجتسال في ةحل اص ةقباطم ةمس لعل WebBridge3 رثعي مل ،ةقداصلم ال لدابت
config.json ل authenticationId صاخال

نكمي ،ةصاخال ريفشتل او عيقوتل احي تافم مادختساب لاصتال ريفشت متي مل اذ
كفو بي وضرعتسم ربع روطم ال تاودأل ةكبشل ل لوخد ليجست نم SAML ةباجتسال اارختسال
يتي ال SAML ةباجتسال بلط كنكمي ،ةباجتسال ريفشت مت اذ Base64 مادختساب اهزيرمت
IdP. بناج نم اهريرفت ك ف مت

ال ثيحب ،"لجلسل اب ظافاتحال" رايتخال ةناخ ديدحت نم دكأت ،ةكبشل تالجلسل ليجست دنع
ةحفصل ريفغت دنع تالجلسل قوف ةباتكل متي



نع ثحبا ، HAR تاناي ب مساب اضيأ اهيل راشم ال ،روطم ال تاودأ في ةكبشل ليجست اارخا في
IdpResponse تحت دومع تحت SAML ةباجتسال لعل عالطال Payload ددحو مسال دومع تحت
base64. زيمرت ال ك ف ةادأ مادختساب اذه زيمرت ك ف نكمي



عامساً ع قوم دي دحت ل <AttributeStatement> مسق نم ققحت ، SAMLResponse تاناي ب يقلت دنع
اهنيوكت مت يتي التابل اطم ال عاونأ يلع روثع ال كنكمي و، رخأ ةرم اهلا سرا مت يتي التامل
لاثل مل ليلبس يلع . IdP نم اهلا سراو

```
<AttributeStatement>
<attribute name=<url for common name">
<AttributeValue>testuser1</AttributeValue>
</attribute>
<Attribute Name=<URL J NameID">
<AttributeValue>testuser1</AttributeValue>
</attribute>
<a="uid">
<AttributeValue>testuser1</AttributeValue>
</attribute>
</AttributeStatement>
```

"تامس ال نايب" مسق نمض <AttributeName> نم ققحت ال كنكمي ، ةقباس ال عامس ال ةعجارمو
SSO config.json في authenticationIdmapping مسق ي ف هنييغت مت امب ةميقي لك ةنراقمو

امامت قباطتي ال authenticationIdMapping ل نيوكت ال نأ ىرت نأ كنكمي ، قباس ال لاثل مل ي
قباطم ةقداصم فرعوم دي دحت ي ف لشف هنع جتن ي مت نمو هريرم مت ام عم

AuthenticationIdMapping : <http://example.com/claims/NameID>

ةلواحل ناتل مل تحم ناتل قيرط كانه ، ةلكشمل هذه ل حل

1. ةبل اطم يلع يوتحت ثيحب IdP ب ةصاخ ال ةرداصل ةبل اطم ال ةدعاق ثي دحت كنكمي
ب صاخ ال AuthenticationIdMapping ي ف هنيوكت مت ام عم امامت قباطت ةقباطم
ل IdP يلع ةبل اطم ال ةدعاق ةفاضل تمت . WebBridge3 يلع config.json
<http://example.com/claims/NameID>

وأ

2. م ت ام 'authenticationIdMapping' قباطيل WebBridge3 ىل ع config.json ثي دحت نكمي (وهو) IdP. ىل ع اهنىوكت م ت ي تال اةرداصل اةبلاطم ا دواعق دحأك طبطضلاب هنيوكت ي تال او، تامس ا عامسأ دحأ اةبلاطم هثي دحت بولطم ا 'authenticationIdMapping' قباط امل ا ط. "URL>/CommonName" وأ "URL>/NameID" وأ "uid" نوكت نأ نكمي تاقى ببط اةجر رب اةج او ىل ع اهنىوكت م ت ي تال اةعقوتم ا اةمي قلا (طبطضلاب) (اهرورم دن ع CallBridge)

ةحصلال نم ققحتال ي ف ديكأت ي اةبلاطم/ريرم ت م ت ي مل

ىل اةراشلال اطلال اذ ه WebBridge ضرعي، IdP نم SAML Ronse لدابت انا ثأ، اناىحأا ضعب ي ف مداخل نيوكت ع م قباطت ال تاديكأت ي ا ي طخت و ديكأتال اةبلاطم ي ف لش ف دوجو:

تاديكأت ي ا ريرم ت م ت ي مل : SamlManager جم ان رب : اطلال client_backend
روهمل روضح نود ديكأتال ي طخت : SamlManager جم ان رب : تامول عم client_backend
ب حومس مل

ةي ا دي دحت ي ف WebBridge لش ف، IdP نم SAML Ronse اةجارم دن ع هنا ىل ا اطلال اذ ه ري شي لش ف ىل اةي اهنال ي ف ادا ام اةبلاطم ري غ لش فال تالاح زواجت ي لالابل و اةبلاطم تاديكأت لش ف SSO.

ري فشت م ت ي مل اذ. IdP نم SAML Ronse اةجارم ي لالامل نم، اةلكشمل ا هذ ع قوم دي دحتل SAML اةباجتسا اارختسا نكمي، اصالال ري فشتلال او عي قووال احي تافم مادختسا ب لالصالا م اذ. Base64 مادختسا ب هزيمرت ك ف و ب ي و ضرعتسم رب ع روطمل ا تاودأ اةبش لي جست نم IdP ب ن ا نم اهر ي فشت ك ف م ت ي تال SAML اةباجتسا ب ل ط كنكمي، اةباجتسال ري فشت

ا، اةباجتسال ي ف <AudienceRestriction> مسق ىل ا رظنلاب، SAML Resonse تانا ي ب اةجارم دن ع اهل اةباجتسال ا هذ دي ققت م ت ي تال ري هامل اةفاك ىل ع روثعلا كنكمي:

```
<NotBefore=2021-03-30T19:35:37.071Z NotOnOrAfter=2021-03-30T19:36:37.071Z>
<AudienceRestriction>
<audience>https://cisco.example.com</audience>
</AudienceRestriction>
</طورشلال>
```

كنكمي (<https://cisco.example.com>) <Audience> مسق ي ف اةدوجومل اةمي قلا مادختسا ب ققحتلال او WebBridge نيوكت ب صاخال config.json ي ف ssoServiceProviderAddress ب اه تنراقم اةدهتسم ا اةامجال نأ لش فالل ببس نأ تي ا ر عي طتسي تنأ، لالامل اذ ه ل. مات قباطت اهنأ نم 443: ل ا ىل قلا تي وه نأل، لي كش تال ي ف ناوع دوزمل ا مالا ل

ssoServiceProviderAddress : <https://cisco.example.com:443>

لي بس ىل ع. اذ ه لال لش ف ىل ا ي دؤي ال ىل ا رصانعل ا هذ ه ني ب مات قباطت دوجو ب لالطي اذ ه و نيت قيرطال ني تاه نم ي ا ل حالصالا نو كي فوسو. لالامل

config.json نم ssoServiceProviderAddress مسق ي ف دوجومل ا ناوعلا نم 443: ا ل ا نكمي 1.

IdP. نم SAMLResonse يف رفوتملاروهمجلال قح عم قباطتي شيحب
وأ

443: نيمضتل IdP يف WebBridge3 ل اهب قووملارهجلال وأ فيرعتلالتانايب شيحت نكمي 2.
ىلع دمتم عم قث هجك ىرخأ ةرم اهداريستسإ بجي ،فيرعتلالتانايب شيحت ةلاح يف). URL. ىلإ
ىلإ جاتحت نلف ،ةرشابم IdP جلاع نم دامتعالا هج لي دعتب تمق اذا ،كلذ عم و ADFS.
(.ىرخأ ةرم اهداريستسإ

NotBefore=2021-03-30T19:35:37.071z NotOnOrAfter=2021-03-30T19:36:37.071Z> طرشلال< و
NotBefore و NotOnOrAfter طرشلال ىلإ هبتنا ،اضيا

ةددحملالصلال ةرتف نم تقولا رايهنا ىلإ كلذ ي دؤي دقف ،حيحص ريغ مداخلال تقو ناك اذا
ةمئاق مادختساب رماوالا رطس ةهجاو ربع NTP مداوخ نم ققحتلال ىلإ جاتحتس .طورشلال يف
يتل NTP مداوخ ةلاح نم ققحتلل NTP ةلاح واهنيوكت مت يتل NTP مداوخ ةعجارمل NTP مداوخ
مداوخال تقو نم ققحتلل رمالا خيرات مدختسأ .اهنيوكت مت

لثم ماع NTP مداخ نيوكت لواحف ،يلخاد/يلحم NTP مداخ مدختست تنك اذا :حيملت
(.لبق نم ماع DNS مداخ نيوكت نم دكأت) time.google.com

Web App: ىلع لوخدلاليجست لشف



Blahman Industries

Blahman WebApp

Sign in to web app

darmckin@brhuff.com

Sign in

 Sign in failed

© 2019-2023 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.



لصحې لازي ال نكلو، اضيأ انه نيجيحصلا رورملا ةملاك و مدختسملا مسا مدختسملا لخدي
لوخدلا ليجست في لشف لعل

(+trace=true مادختسا متي امنېب) CMS ل WebBridge تاراسم

SamIManager جم انرب : تامولعم 19:39:17.714 user.info cmscb3-1 client_backend: سرام
SAML زمر بلط في SSO_2024.zip قباطات [ef8fe67f-685c-4a81-9240-f76239379806]
زي ممل

SamIManager جم انرب : تامولعم 19:39:17.714 user.info cmscb3-1 client_backend: سرام
SAML Idp في SSO لعل روثلعلا ةلواحم [ef8fe67f-685c-4a81-9240-f76239379806]
Response

مل : SamIManager جم انرب : أطخل 19:39:17.720 user.err cmscb3-1 client_backend: سرام
ةعقوملا SAML تاديكات في AuthenticationId ل نيعم رصنع لعل روثلعلا متي

SamIManager جم انرب : تامولعم 19:39:17.720 user.info cmscb3-1 client_backend: سرام
ةقداصملا فرعم لعل لوصلحلا لشف [ef8fe67f-685c-4a81-9240-f76239379806]

قباطات ال ةبللاطم عونل IdP في ةبللاطملا ةدعاق مادختسا وه 3 وييرانيسلا ببس
مت يذل SSO zip فلم في مدختسملا config.json فلم في AuthenticationIdMapping عم
قباطي نأ عقوتي و SAML ةباجتسا في WebBridge ثحبي. WebBridge لىل هلي محت
config.json في هنوكت مت ام ةمسلا مسا

Edit Rule - Webbridge3

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:
Webbridge3

Rule template: Send LDAP Attributes as Claims

Attribute store:
Active Directory

Mapping of LDAP attributes to outgoing claim types:

	LDAP Attribute (Select or type to add more)	Outgoing Claim Type (Select or type to add more)
▶	E-Mail-Addresses	E-Mail Address
•		

ADFS في ةبللاطملا ةدعاق



```
1 {
2   "authenticationIdMapping" : "uid",
3   "ssoServiceProviderAddress" : "https://meet.brhuff.local:443",
4   "supportedDomains" : ["brhuff.com"]
5 }
```

config.json لاثم

مدختسمال مسالى فرعتال متي مل

1: ويرانيسل

هلي محت مت يذل SSO zip فلم ي ف دوجوم وه ام عم لاجمال قباطتي) حي حص ري غ مدختسم مساب لوخدال لي جس تب مدختسمال ماق (دوجوم ري غ مدختسمال نكلو و WebBridge3 الى



Blahman Industries

Blahman WebApp

Sign in to web app

steve@brhuff.com

Sign in

 Username is not recognized

© 2019-2023 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.



a4026c-0272-42a1-b125-

136fdf56666612a2a0a0user0a6a0a6a6a6a6a6adarmckin@brhuff.com0user6a6a6a6a6a6a6a6a

لجست ةلواحم ضفر :ريذحت host:server: cmscb3-1 user.ريذحت. 15:08:52.399 سرام 18
حيحص ريغ ةقداصم لافرم — 'darmckin@brhuff.com' مدختسم ل نم لوخدل

ريغ لوخد لجست بلط : تامولعم :مداخل: host: user.info cmscb3-1 08:52.412 سرام 18
darmckin@brhuff.com نم حجان

متي ال LDAP ةمس عم CMS LDAPMAPPING في AuthenticationIdMapping قباطتي ال
مت لوقي يذال رطس ل ريشي. ADFS. في ةبالاطم ل ةدعاق ل مدختست يتل او اهنويوكت
مت ةبالاطم ل ةدعاق هيدل ADFS نأ ل حاجن ب "ID:darmckin@brhuff.com" ةقداصم ل ل لوصح ل
نكلو، Active Directory ةمدخ نم darmckin@brhuff.com ل ل لصحت ةمس ب اهنويوكت
متي، CMS LDAPmappings، في ك ردل ع قوتي هنأ رهظي CMS API > Users في AuthenticationID
ADFS في ةبالاطم ل ةدعاق نويوكت متي نكلو، \$sAMAccountName\$ ك AuthenticationID نويوكت
كلذ قباطتي ال كلذل، ينورتكل ل ال ديرب ل نيوانع ل لاسر ل

اذه حالصا ةيفي:

ل ل ل قتل ل ن يرايخ ل نم ي أب مق:

1. في همادختسا متي ام ةقباطم ل CMS LDAPMAPPING في AuthenticationID ريغيغت ب مق
ةديج ةنمازم عارج او ADFS ل ل ةبالاطم ل ةدعاق
2. في هنويوكت مت ام قباطت ل ADFS ةبالاطم ل ةدعاق في ةمدختسم ل LDAP ةمس ريغت
CMS LDPmapping نيغت

Related objects: </api/v1/ldapMappings>

Table view XML view

Object configuration	
jidMapping	\$sAMAccountName\$@brhuff.com
nameMapping	\$cn\$
cdlTagMapping	
coSpaceNameMapping	\$cn\$'s Space
coSpaceUriMapping	\$sAMAccountName\$.space
coSpaceSecondaryUriMapping	\$extensionAttribute12\$
coSpaceCallIdMapping	
authenticationIdMapping	\$sAMAccountName\$

API LDAPMapping

Object configuration	
userId	darmckin@brhuff.com
name	Darren McKinnon
email	darmckin@brhuff.com
authenticationId	darmckin
userProfile	d5cd50e4-e423-4ba6-bd17-7492b9ba5eb3

API مدخستسم لاثم

Edit Rule - Webbridge3

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:

Active Directory

Mapping of LDAP attributes to outgoing claim types:

	LDAP Attribute (Select or type to add more)	Outgoing Claim Type (Select or type to add more)
▶	E-Mail-Addresses	uid
✱		

View Rule Language...
OK
Cancel

ADFS نم قبل اظامل اةدعاق

م ت يذال لاثم ال. لمعال الى ل ل و خ دل ليجست لاثم رهظي يذال WebBridge لجس

لوصولها هل حيتي امم ، (IdP إلى حاجنب هتقداصم تمت) حاجنب هتقداصم تمت يذل WebApp
 ةي حالص ةدم إلى ريشت ةي حالص ءاهتنا تقوؤم ةمي ق دجوت JWT نمض . WebApp تامدخ إلى
 مدختسم هي جوت ةداعإ مت - JWT ةي حالص ءاهتنا تقوؤم إلى لوصول درجب يتلاو ، JWT
 ةداعإ بلطتي امم ، ةحفصلا ي WebBridge لوخد ليجست ةحفص إلى رخأ ةرم WebApp
 رخأ ةرم لوصول إلى لوصول لجا نم ةقداصملا

1- <هي حالص ءاهتنا 'callbridge wc3jwt' مادختساب نيوكت لل الباق JWT هي حالص ءاهتنا نوكتي [رأصلا تاظحالم](#) في ليصافتلا نم ديزم ىلع روثعلل نكمتي - دعب اميفو 3.8 في افاضم) <24- نييعت ديرت يتلا تاغاسلا ددعل ةيمقرلا ةميقلل نوكت ثيح (CMS MMP لىلد وأ [CMS 3.8](#) نكمتي، رملأ في حضوم وه امك، كلذ عمو WebApp ءالمعل رفوتمل JWT هي حالص ءاهتنا تقو اءلاص JWT ىقبي نأ نكمتي تقو لوطأ نأ ينعي امم، ةعاس 24 ىلع ىوصقلل ةميقلل نييعت متي JWT هي حالص يهتنت امدنع. ةعاس 24 وه لوخدلل ليءست WebApp مدختسمل نكمتي و رابء متي وه هي حالص تهتنا يءلا زيمملم زمرلأ باءلأب ضرعتسمل موقي - تقولاب ءافولا WebApp لىل لوخدلل ليءست ءءفص لىل ةدوعلا لىل WebApp مدختسم

لېجست SSO/Keep اذيفنت نكمي، ءئيپل دادعإو IDp لىل اءامءا، ءائىپل اضعب فف
 IDp، نم رارمءسا ب ءيهطم ءيهط اضعءسم لل رفوء نأ اهانأش نم يءل - IDp ءازيم لىل لوءل
 (لرأ لئاسوب اءسم مءي مل ام) cookie ب طافءءال مءي، اضعءسم لال قالعأ ءء مءي ءيء
 رابء مءي، (لصقأ ءء ءاس 24) JWT ءيءال صءاءءنا ءن - SSO/IDp نل وءء نل رظنل اضعب
 اءه فف، ءل ءءم - WebApp لىل لوءل لىل ءسء ءءفص لىل ءءوعل لىل WebApp مءءسم
 لالءل لىل لطقف مءءسم لالءل ءل س - IDp لىل رمءسم لال SSO نل ءمء مءي ءيء وىرانل سلال
 لىل ءءاصم لال ءاعل لىل ءءاب سىل و WebApp لىل لوءل لىل ءسء ءءفص <user@domain>
 موب صالء IDp.

ل عسومالضيوفتلاب حامسلل شي دحتلل زيممال زمرلا ةيلا ذيفنتل نيسحتحت فت متي
Cisco CSCwm28758. نم ءاطخالا حيحصت فرعم - WebApp

ضررعت سمل ا قال غاب تمق اذا WebApp يلع ةقد اصملا ةداعا يلا جات حا له

ویرانۍ سېلا اذه قفدت نوکۍ س

1. (SSO) ةقد اصم بولسأ مادختساب WebApp ىلإ لوخدل ليجستب مدختسمال موقى.
2. ام ةطقن دنع ضرعتسمال قالغب مدختسمال موقى.
3. وأ لالحل يف ءاوس WebApp عقوم ىلإ لقن تيويخأ ةرم ضرعتسمال مدختسمال حتفي (قحال تقوي يف).

ویرانی سلا اذه ی ف ث دحی نأ ن ك می ی ذلا ام

هرفوت يذال JWT ناك اذا ام ىلع لمالك لاب ك لذ دمتعي !دمتعي وهف ةباجال هذهل ةبس نلاب احوال ص لازي ال JWT ماد ام .WebApp ةحفص ىل لوصولا دنع هتي حالص تهتنا دق Callbridge .(ضرعت سمل تقلغأ اذا ىتح) WebApp ةحفص ىل للاقتنال كنكمي ،ني زختل ي ف ادوجومو ةعاس 24 وه JWT ةي حالص تقول يصقألا دحلأ نأ ركذت

- مدخستسملل نكمي ف، ارضاحو (ةيحالصلال يهت نم ريغ) احوالصل لازي ال JWT ناك اذا ةقداصلال ةداإى الى ةجاحال نود كلذى الى امواهتا حاسم عم WebApp ةحفصى الى للاقنتالال
- ةحفصى الى مدخستسملل هيچوت ةداإى متت، (ةيحالصلال يهت نم) احوالصل ريغ JWT ناك اذا نأ نكمي WebApp. الى لوخذل ليجست ةداإى الى جاتحي امم، WebApp الى لوخذل ليجست بولسأ الى لعءانب هب صاخال IdP الى ةقداصلال ةداإى الى اضىأ مدخستسملل جاتحي

SSO وأ Session SSO مدخستسي IdP ناك اذا لاثم لاي بس ىلع) هب صاخ ل IdP ةقداصم (رمتسمل).

WebApp SSO في ةددعتمل تالاجمل معد متي فيك

ىتحو ةددعتمل تالاجم ىلع يوتحت يتل تائيبل معد ىلع ارداق WebApp ل SSO نوكي
ةعجارم ىجري (IdPs) نيفلتخم ةيوه يرفوم ىل ةفلتخمل تالاجمل هذه ريشت شيح تائيبل
مادختسإ ىلع معدل ىلع لوصحلل Cisco TAC ب لاصتالا وأ Cisco Meeting Server رشن ةلدأ
ةددعتمل تالاجم.

ةلص تاذا تاملولعم

- [Cisco نم تاليزنتالاو ينفلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا