



ضرع تسمل.

## ةمدختسمل تانوكمل

ةيلالتل ةيدامل تانوكمل او جماربل تارادصل لى دن تسمل اذ في ةدراول تامولعمل دن تست

- Active Directory Federation Service (AD FS)، رادصل 2.0 ك IdP
- CUCM رادصل 10.5 ةمدخ دوزم ك
- Microsoft Internet Explorer 10 جم انرب

SAML نيوكتب تمق اذ. اتيح هتيبثت مت CUCM لى دن تسمل اذ دن تسى: ريذحت اقفو تاوطخل ضعيب يطيخت لى رطضت دقف، جاتنل في لعفلاب دوجوم مداخ لىل SSO جاتنل مداخ لىل تاوطخل ذي فن تب تمق اذ ةمدخل ريثأت مهف اضيأ بجي. كذل لمل مدع تاعاس لالخال اذ ةمدخل اذ ذي فن تب لىل صويو.

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجومل ةزهجال نم دن تسمل اذ في ةدراول تامولعمل عاشنل مت تناك اذ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دن تسمل اذ في ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رما لىل لم تحمل ريثأتل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

## ةيساسأ تامولعمل

لوصول نم ني لوؤسمل نكمي XML لىل مئاق ةحوتفم ريياعم وذ تانايب قيسنت وه SAML هذه دخال لىل لوخدل ليحست دعب ةسالسب Cisco نم نواعتل تاقيبطت نم ةدحم ةومجم لىل نم عزجك ةيلوال تانايبل لادبتي ام دنع (CoT) ةقثال ةرئاد SAML SSO ئشني. تاقيبطتل ريفوتل IdP مدمختسم تامولعمل في ةمدخل دوزم قثي. ةمدخل دوزم IdP نيبي مديقتل ةيلمعم ةفلتخمل تاقيبطتل و ا تامدخال لىل لوصول.

2.0 رادصل SAML ضوفي. ةقداصل في ني كرتشم تامدخال ورفوم دعي مل: **ةظالم** IdP، لباقم ةقداصل لىل لمعمل موقى. تافرعمل لىل ةمدخل دوزم نع ادبعب ةقداصل ةكرش "دوجول ارطن. ةمدخل رفوم لىل دي كأتل لىل مديقي. لىل مديقي دي كأتل IdP حنمي و لىل مديقي لىل لوصول قح حنمي و دي كأتل في ةمدخل دوزم قثي، "ءارش

## نيوكتل

### ةكبش لىل يطيختل مسرل

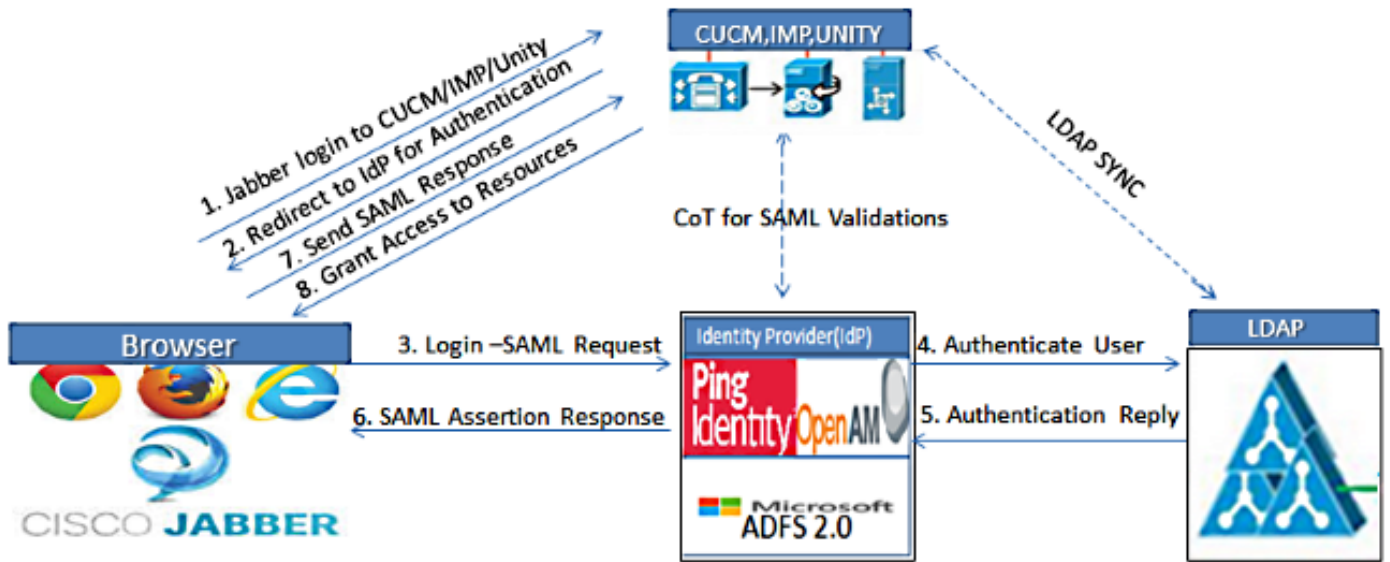
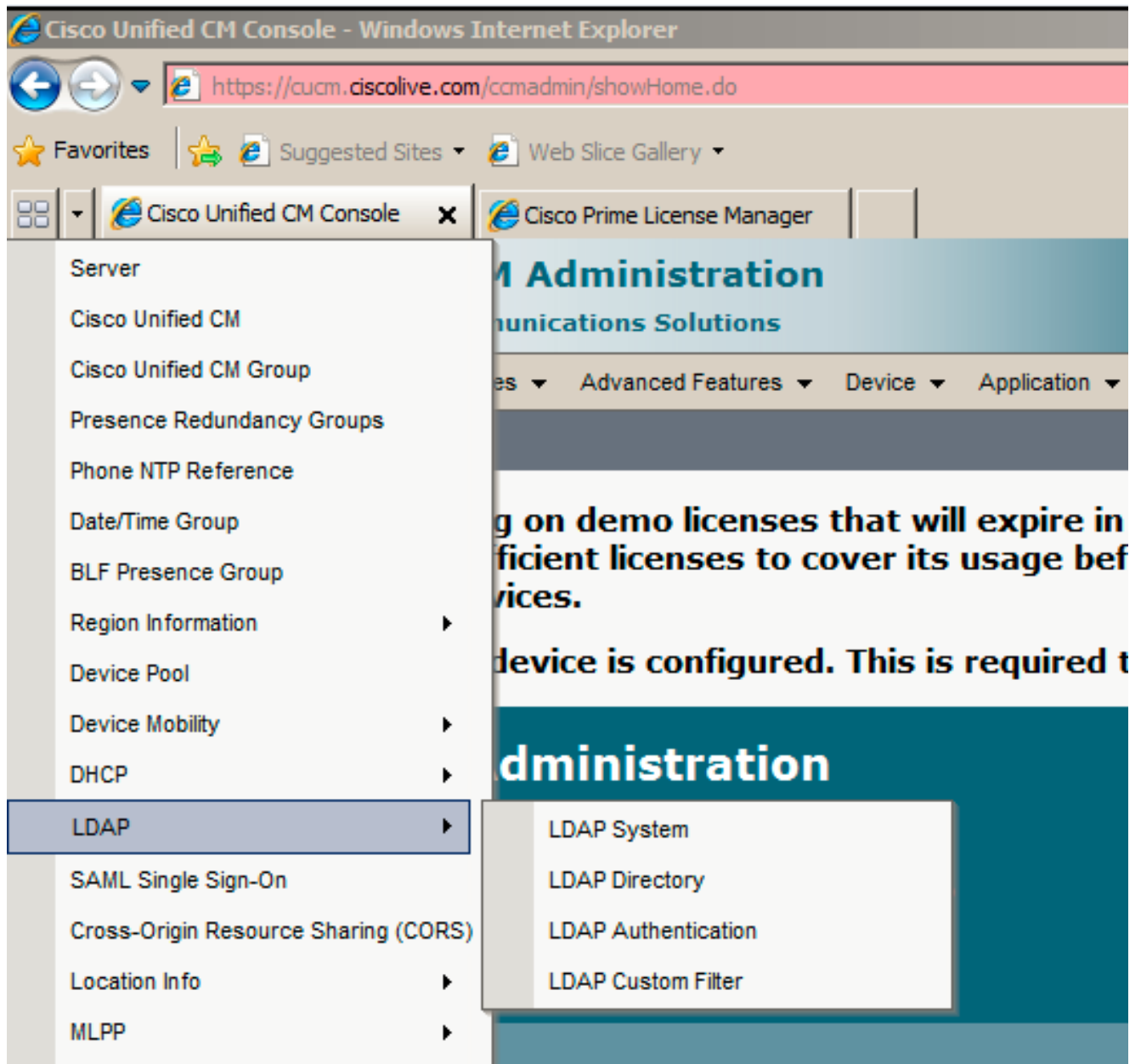


Figure :SAML Single sign SSO Call Flow for Collaboration Servers

## لېدل دا دع

1. LDAP مازن > LDAP > مازن ل Cisco > نم ءءوم ل CM ءراء رءء أ.

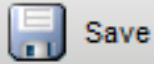


2. ديدج فيضي ةق طوط .

3. هتمسو (LDAP) ليلدلا لى لوصولل فيفخال لوكوتوربال مداخ عون نيوكتاب مق .

4. لدان LDAP نم ةنمازم نكمي ترتخأ .

## LDAP System Configuration



### Status

Status: Ready

### LDAP System Information

Enable Synchronizing from LDAP Server

LDAP Server Type

LDAP Attribute for User ID

Save

5. LDAP لي لود > LDAP > ماظن ل > Cisco > نم ةدحوم ل CM ةراد رتخأ .

6. رصانعل هذه نيوكت:

مداخ فيضم مساة نم ازم ل لود جاهت نم ازم دارم ل مدخت سمل تامس LDAP لي لود باسح تادادع ل ذفنم ل م قرو IP ناو نع و LDAP

## LDAP Directory

Save Delete Copy Perform Full Sync Now Add New

### Status

Status: Ready

### LDAP Directory Information

LDAP Configuration Name\*

LDAP Manager Distinguished Name\*

LDAP Password\*

Confirm Password\*

LDAP User Search Base\*

LDAP Custom Filter

7. نم آلا لي صوت ل ذخم ةق ب ط مادختس ل ديرت ال تنك اذا SSL مادختس ل دي دحت اءل اب مق ل LDAP لي لود ل ل صتال ل (SSL).

ل ل LDAP لي لود ةداهش ل لمحتب مق ، SSL ربع LDAP نيوكت ديرت تنك اذا : حيم ل ل Cisco Unified Communications Manager SRND في LDAP لي لود يوتحم عجار . CUCM ل ل ف أو ةدحوم ل LDAP تاجت نم ل باسح ل ةنم ازم ةي ل ل و ح تامول عم ل ل ل و ص ل ل

LDAP. نأزمل ةماعلا تاسراملا

8. نآلا ةلماكلا نأزمل اءااب مق مآ ظفح قوف رقنا.  
قوف رقنلا لبق ةمدخل بيو ةحفص في Cisco DirSync ةمدخ نيكم ت نم دكأت: ةظحال  
ظفح.

LDAP Server Information

Host Name or IP Address for Server\*  LDAP Port\*  Use SSL

9. يرادل رودلا هحنم ديرت ام دختسم ددحو، ئهائهنلا مدختسملا > مدختسملا ةرادا لىل لقتنا  
(SSO مدختسملا لاثملا اذه ددحي) CUCM ل

System > Call Routing > Media Resources > Advanced Features > Device > Application > User Management > Bulk Administration > Help >

Find and List Users

Status

3 records found

User (1 - 3 of 3) Rows per page

Find User where

<input type="checkbox"/>	User ID ^	First Name	Last Name	Department	Directory URI	User Status
<input type="checkbox"/>	sso	Saml	SSO			Active LDAP Synchronized User
<input type="checkbox"/>	user2	User	2			Active LDAP Synchronized User

10. في مكحتلا ةومجم لىل ةفاضل قوف رقنا وانوذال تامولعم لىل لفسأل ريرمتلاب مق.  
رقنا، دىحتلا ةفاضل رقنا، سايقلا CCM ل نيزيمتملا ني مدختسملا ددح. لوصول  
ظفح.

Permissions Information

Groups

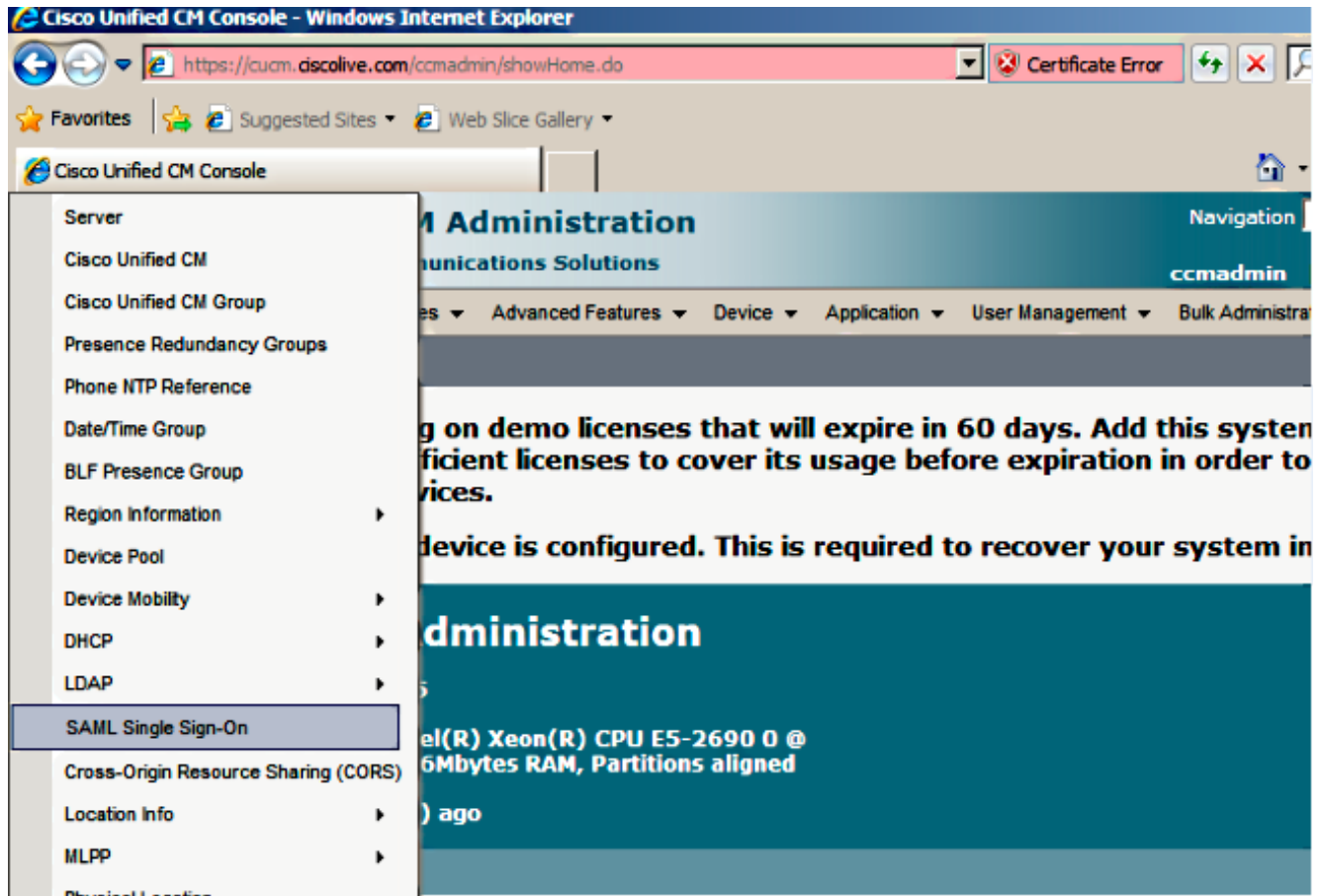
[View Details](#)

Roles

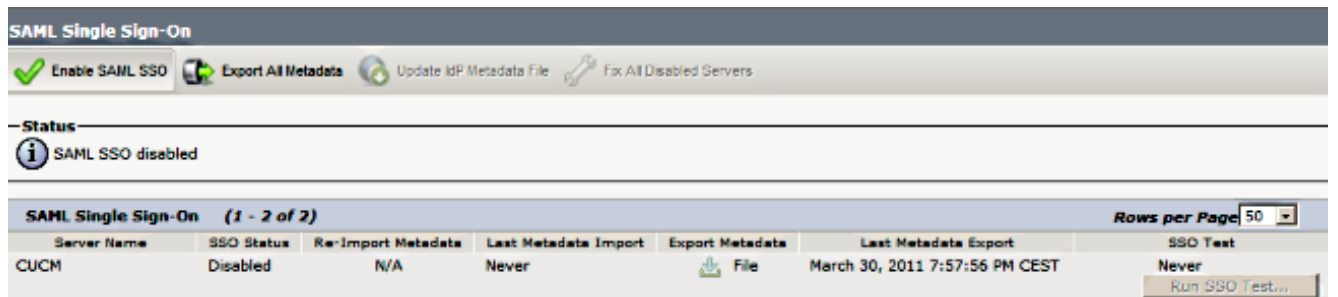
## ساملا سسو نيكم

1. CUCM ةرادا مدختسم ةهجاو لىل لوخدلا لىجستب مق.
2. يداحال لوخدلا لىجست نيوك ةذفان حتفيو SAML يداحأ لوخد لىجست > ماظن رتخأ.

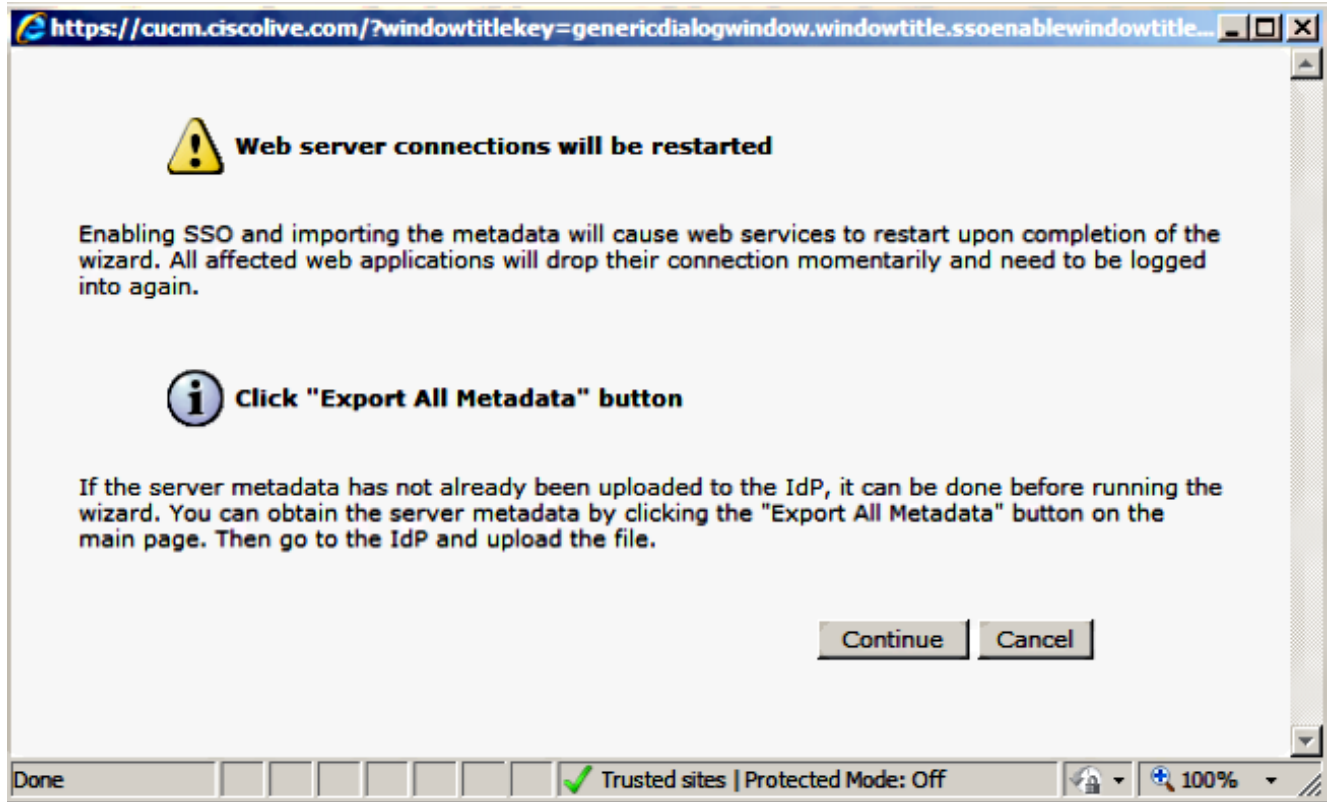
SAML.



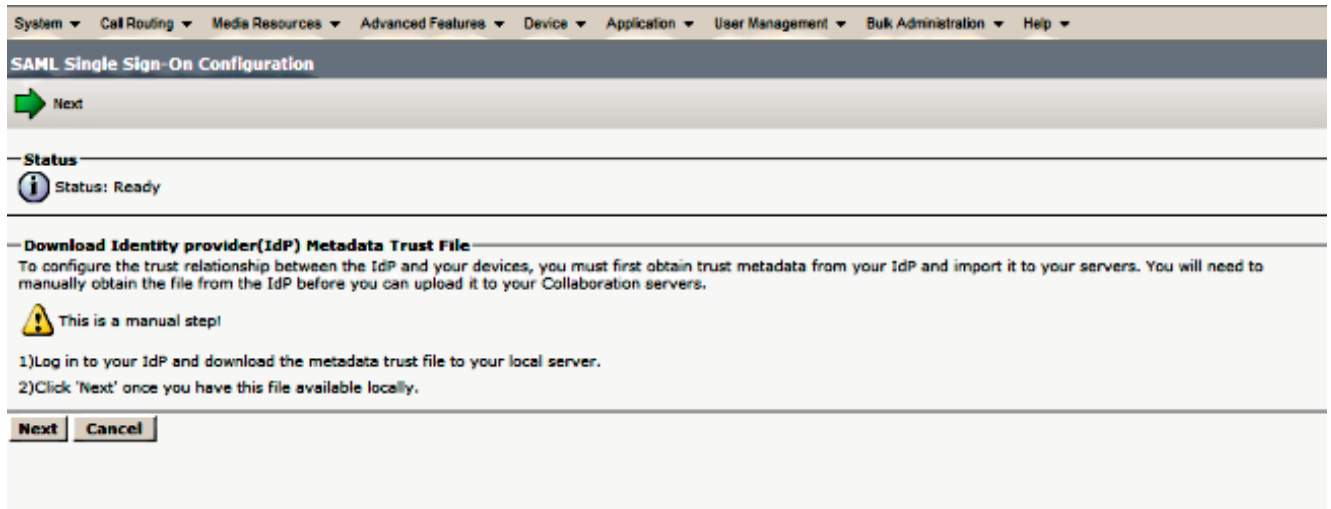
3. SAML SSO نيكمت قوف رقنا، ةومجملا لىع SAML SSO نيكمت ل.



4. ةعباتم قوف رقنا، "ريذحتلا طبض ةداع" ةذفان ي ف.



5. في IdP فرع تاناي ب صاخال XML فلم داري ت س ا ل ضارعت س ا قوف رونا SSO ةشاش ل ع .  
 Download IdP Metadata. ةوطخال عم (FederationMetadata.xml)



6. P فرع فيرعت تاناي ب داري ت س ا قوف رونا ، فيرعت ل تاناي ب فلم ل ي م ح ت درج م ب .  
 ي ل ل قوف رونا و داري ت س ا ل ا ح ا ن م د ك ا ت . CUCM ل ل فرع م ل ا م و ل ع م داري ت س ا ل  
 ة ع ب ا ت م ل ل .



System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Advanced Features ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

### SAML Single Sign-On Configuration

Next

**Status**  
 Ready to import Identity Provider metadata trust file to cluster servers

**Import the IdP Metadata Trust File**  
 This step uploads the file acquired from the IdP in the previous manual step to the Collaboration servers.

1) Select the IdP Metadata Trust File

C:\Users\Administrator\Desktop\FederationMetadata.xml

2) Import this file to the Collaboration servers  
 This action must be successful for at least the Publisher before moving on to the next task in this wizard.

Next

SAML Single Sign-On Configuration

Next

**Status**  
 Import succeeded for all servers

**Import the IdP Metadata Trust File**  
 This step uploads the file acquired from the IdP in the previous manual step to the Collaboration servers.

1) Select the IdP Metadata Trust File

2) Import this file to the Collaboration servers  
 This action must be successful for at least the Publisher before moving on to the next task in this wizard.

Import succeeded for all servers

Next

7. فيرعت تانايبو CUCM ظفحل (ي رايتخ) ةقثلا فيرعت تانايب فلم لي زنت قوف رونا 7. [فرطلا ةقثك CUCM فاضا](#) الى لقتناو يلحم دلجم الى ةي لوالا روضح لالو CUCM IM [لوعمل](#). 8. ةوطخل الى لقتنا، AD FS نيوكت لامتك درجم.

SAML Single Sign-On Configuration

Back Next

**Status**  
 If Admin has already uploaded the server metadata to IdP then skip the steps below and click Next. Otherwise follow the steps below to upload the server metadata to IdP  
 IdP Metadata has been imported to servers in this cluster

**Download Server Metadata and install on the IdP**  
 Download the metadata trust file from Collaboration servers and manually install it on the IdP server to complete SSO setup.

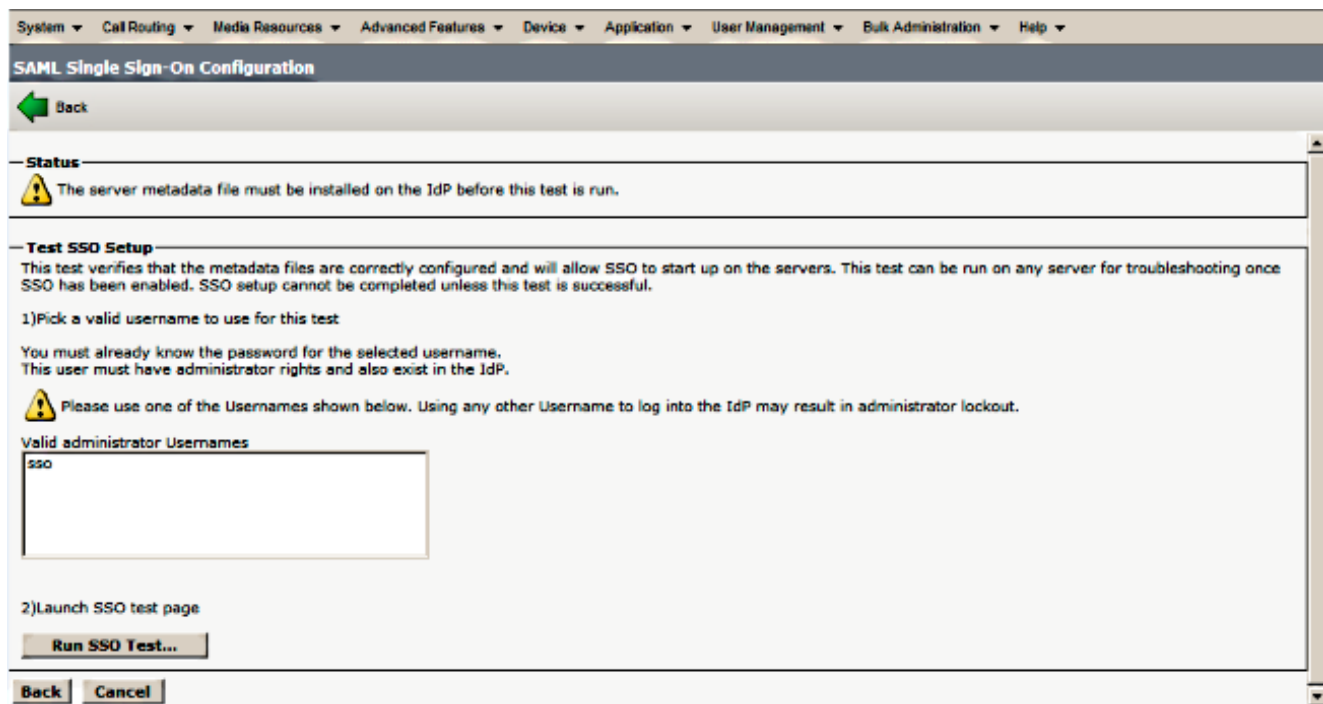
1) Download the server metadata trust files to local storage

This is a manual step!

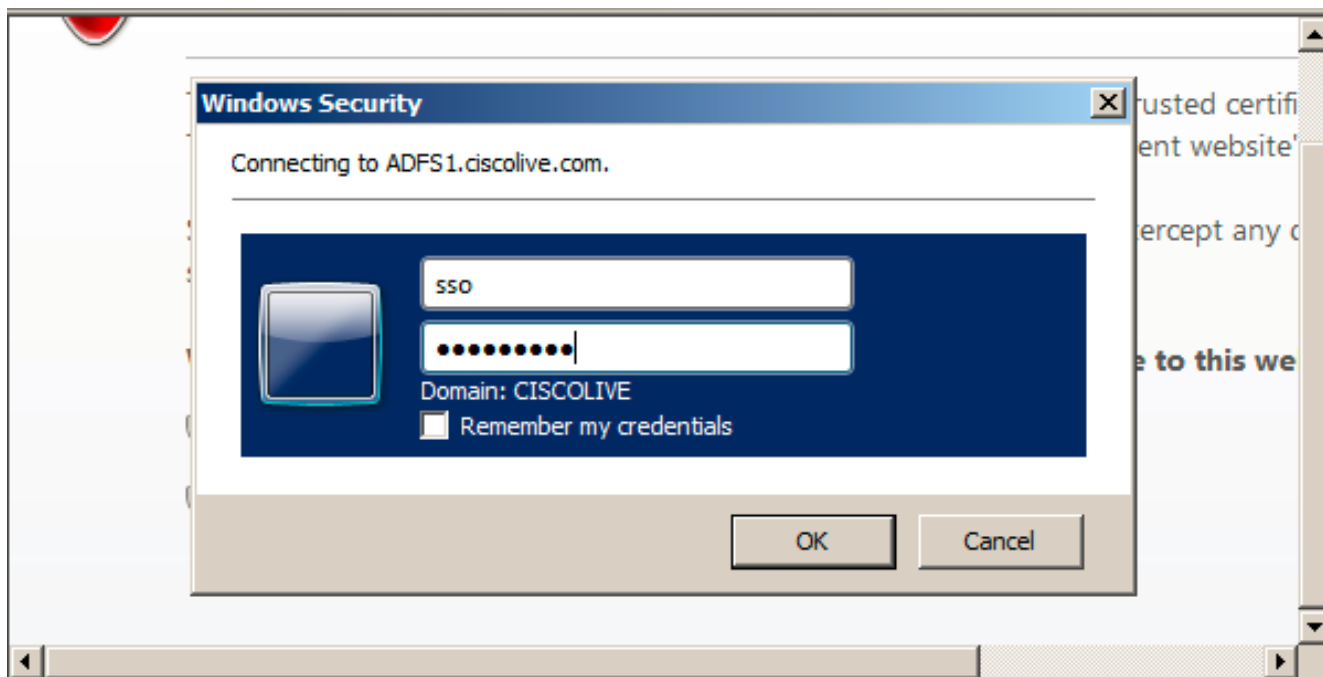
2) Log in to your IdP and upload the server metadata trust file.  
 3) Click 'Next' once you have installed the server metadata on the IdP.

Back

8. SSO رابتخ لي غشت قوف روناو يرا دا مدختسمك SSO دح.

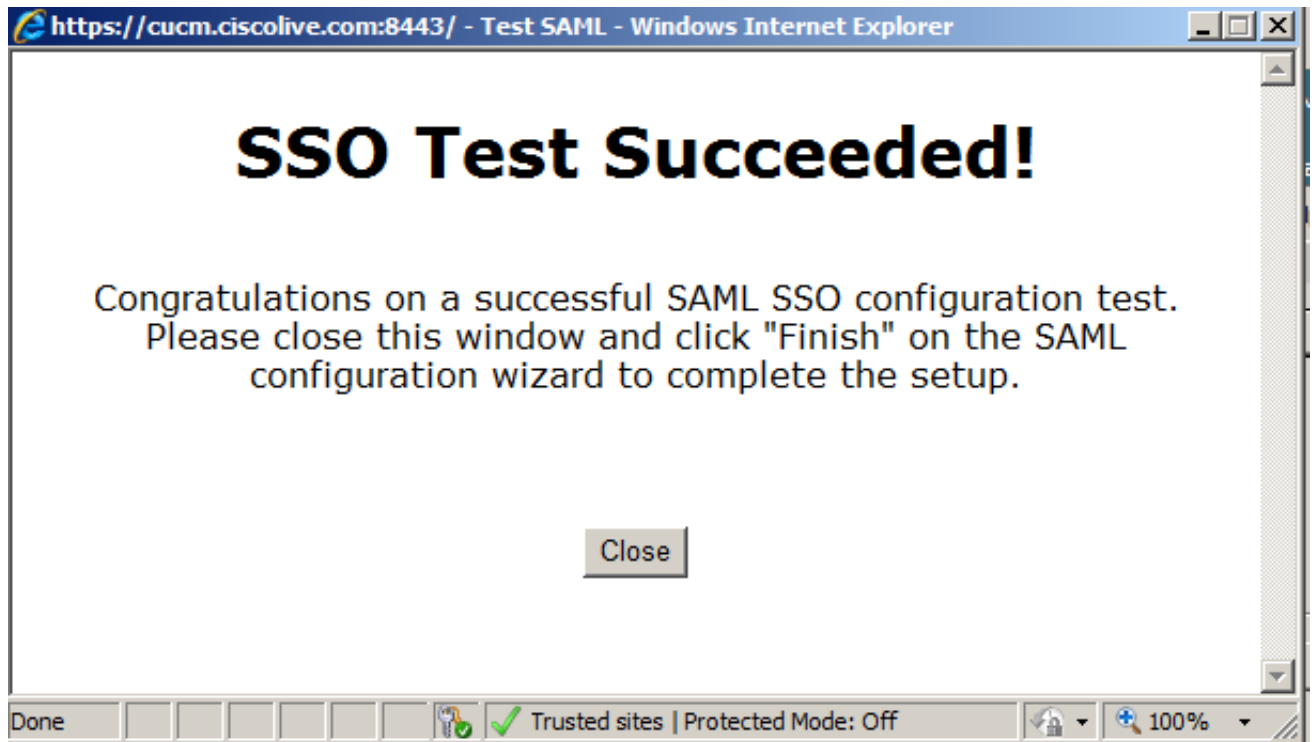


9. لخدأ ،دامتعالا تانايب كنم بلطي امدنع .ةعباتملا ةلصاومو ةداهشلا تاريذحت لهاجت .  
ققفاوم رقناو مدختسملا SSO ل رورملا ةملك و مدختسملا مسا



ةلاحي في .عيقوتلا ةيتاذ AD FS و CUCM تاداهش يلا اذه نيوكتلا لاثم دنتسي :ةطحالم  
نم لك يلع ةبسانملا تاداهشلا تيبتت بجي ، (CA) قدصملا عجرملا تاداهش مادختسا  
نم ديزم يلع لوصحلل [قحصلا نم ققحتلا او ةداهشلا قرادا](#) عجار . AD FS و CUCM .  
تامولعمل

10. **قالغ** قوف رقنا . "SSO! رابتخا حج ن" ةلاسر ضرع متي ، تاوطخلا عيجم لامتك دعب .  
CUCM يلع SSO نيكم تل حاجنب نيوكتلا مام نآلا تلمكأ دقل .ةعباتملا ل "ءاهن او  
AD FS مادختساب



11. [CUCM IM ةفاضا](#) نيوكت بجي، CUCM كرتشم لثم نالمعي Presence و CUCM IM نأ امب. ةحفص نم SAML SSO نيوكت ل SSO رابتخا لئغشت مث [دامتعالا فرط ةقثك دجاوتلاو](#) CUCM SAML SSO اهسفن.

تمقو IdP لىل ةقلا ةفاك فيرعت تانايب ل XML تافل م نيوكتب تمق اذا: **ةظحال م** ةقلا عيمج لىل SAML SSO نيوكت متيسف، ةدحاو ةقلا لىل SSO ةيلمع نيوكتب ةومجم لىل ماظن يف.

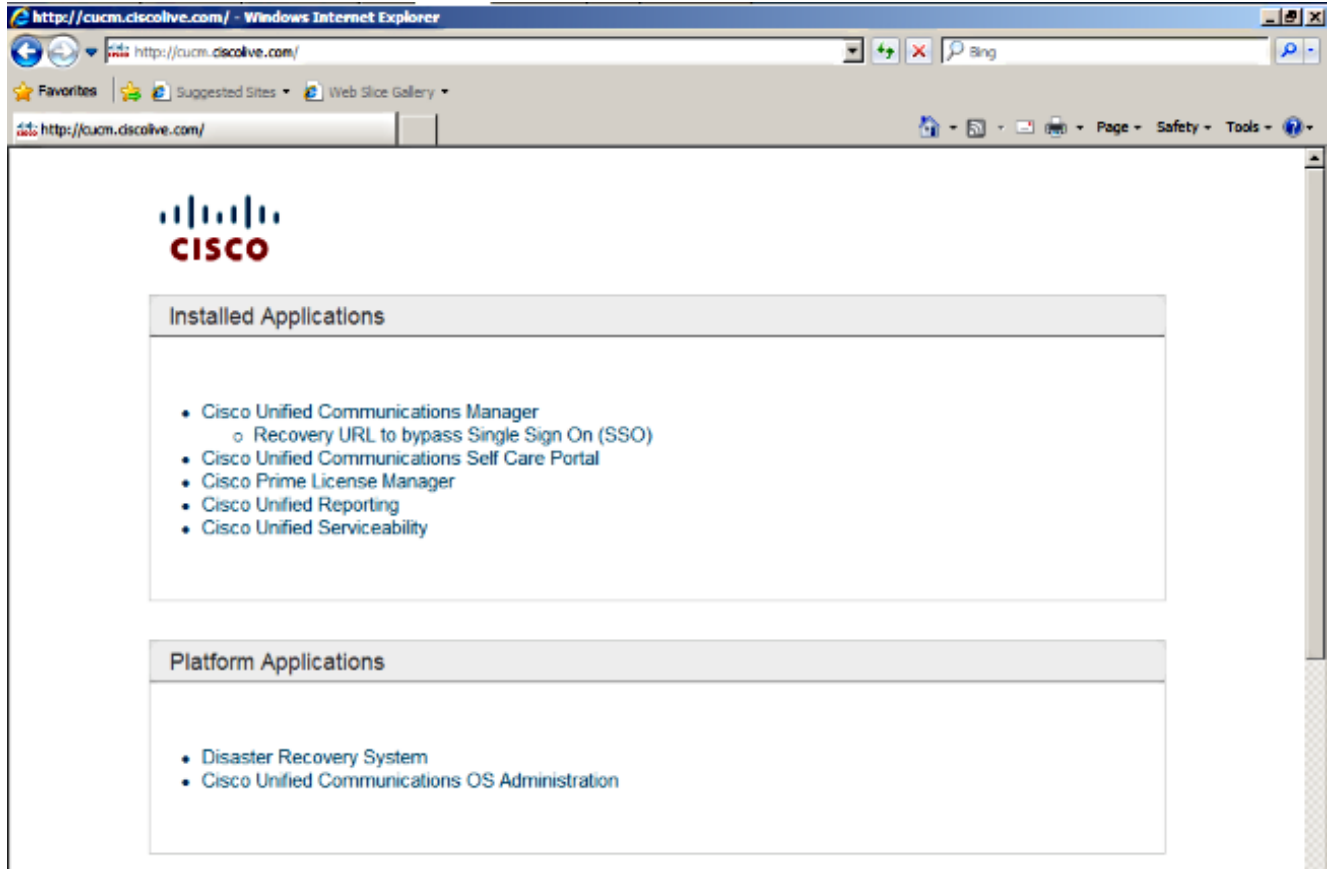
ةهك ةومجم ماظن يف روضحلاو CUCM IM و CUCM ةقلا عيمج لىل AD FS ةئيهت بجي لاصتا.

اذا SAML SSO ل دجاوتلاو CUCM IM و Cisco Unity Connection نيوكت اضاى بجي: **حيملت** Cisco Jabber ةالمع ل SAML SSO ةبرجت مادختسا ديرت تنك.

## ةحصلال نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

1. CUCM ل FQDN لخدأو بيو ضرعتسم حتفا.
2. Cisco Unified Communications Manager قوف رقنا.
3. بجي مث نمو، Go طغضاو (ةدحومال Cisco ريراقت/ةدحومال ةمدخلال/CM ةرادا) WebApp دح. مدختسمال دامتعا تانايب لخدأ درجمب. AD FS ةطساوب دامتعالا تانايب لخدأب كتبلاطم، (ةدحومال ةمدخلال ةحفص، CM ةرادا ةحفص) دحمال WebApp لىل كلوخد لئجست متي، SSO، (Cisco Unified Reporting).



تألف هذه الصفحة لوصول SAML SSO نكمي ال: **عالم**

- Prime صيخرت ال ردم
- ليغشت ال ماظن ةراد
- ثراوك ال دع لمع ال ل ع ةردق ال ةداعت س ماظن

## أهال صإو ءاطخ ال فاشكتسا

رايخ ال مدختسأ، لوخدل ليجست ل ع ارداق نكت ملو SAML نكمي ل ع ارداق نكت مل اذ لوخدل ليجست زواجتل ةداعتس ال URL **اونع يمسمل او** ةتبتمل اتاقيبت ال تحت ديدجلا متي ال دامتعالا تانايب مادختساب لوخدل ليجستل همادختسإ نكمي يذل او، (SSO) **ي داخ ال** اي لحم اهؤاشنإ مت نيذل CUCM ل نييرادال ني مدختسمل وا تيبت ال اناثا اهؤاشنإ

Cisco Unified CM Console - Windows Internet Explorer

https://cuom.dscoolve.com/ccadmin/showRecovery.do Certificate Error Bing

Cisco Unified CM Console

### Cisco Single Sign On Recovery Administration

For Cisco Unified Communications Solutions

## Cisco Single Sign On Recovery Administration

This page will validate credentials locally, allowing access only to applications that are running on this server, and will not leverage SAML SSO authentication.

This page can be disabled through the CLI.

Username: ccadmin  
Password: [REDACTED]  
Login Reset

Copyright © 1999 - 2015 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at our [Export Compliance Product Report](#) web site.

For information about Cisco Unified Communications Manager please visit our [Unified Communications System Documentation](#) web site.

For Cisco Technical Support please visit our [Technical Support](#) web site.

اهحال صاو SAML SSO ءاطخأ فاشك تسأ ىلا عجرا ، اھحال صاو ءاطخأ الفاشك تسأ نم ڊيزمل  
10.x نواعت لآ تاچت نم ل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء قء ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل  
ىل إءءء اد ءوچرلاب ةصوء و تءمچرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءل ءل ءل دن تسمل