

# رادصإال Cisco نم IQ طابترا تايلمع ليلد

## 1.1.0

### ةمدقملا

ةيؤرة ينكام | نيسحتل ةمصملا تازيملاو تانيسحتلا ءالمعلل Cisco IQ<sup>TM</sup> زارطلار فوي ةفاضلاب .تالاحلا ةرادا طيسبت نع الضاف ،مهتائيب ربع ءاكذ رثكأ يور ريفوتو لوصالال يلعل Cisco IQ AI يعانطصالال ءاكذلا دعاسم لثم يعانطصالال ءاكذلا تازيم لمعت ،كلذ يلى يلعل لمعي قاييس مهف ريفوت لالخال نم Cisco IQ مدختسم ةبرجتو ليغشتلا جئاتن نيسحت كارشال تايلمعلال طيسبتو ةرينتسم ةيقابستس | تارارق ذاختا | نم نيسحتسملا نيكمت حاجنلاو ءالمعلال

نم نم آل كشب اهل قنو لوصالال تانايب عبتت تانايب عمجب Cisco نم IQ طابترا مويي كدعاستو AI ةينقتب لمعت ةيؤبنت يور فوي امم ، Cisco IQ راي عم يلى ةيلحملال ءكبشلال ليغشتلا ءافك ريفوتو تالكشملال عقوتو ءكبشلال ةيؤرة ينكام | نيسحت يلع

### ةيلحملال ءقداصملا

نم IQ طابترا يلى لوخدلا ليحستل ءيلاتلا دامتعالا تانايب مادختس | نيلوؤسملا يلع بجي Cisco:

• لوؤسم :يضارتفالال مدختسملا مسا

• تيبثت ءيلمع ءانثأ اهنبيعت متي يتلا رورملا ءملك :ةيضارتفالال رورملا ءملك ءمولعم ريثك ل [دشرم أدبي لصحي ءوطخ ل Cisco IQ](#) لتيأر : Cisco IQ طابترا

"default-customer" ،باسحلال مساو ، "admin" ،يضارتفالال مدختسملا رهظي ،لوخدلا ليحست دنع ءيسيلال ءحفصلال يلع

### يلحملال لوؤسملا نامأ دادعإ

يف يلحملال لوؤسملا نامأ ءمئاق لالخال نم نامألا ءلئسأ دادعإو رورملا ءملك ريغت كنكمي ماطنلا نيوكت

حجنت مل اذا .قئاقد (10) رشع ءرتف لالخال ءحيصلال رورملا ءملك لاخدال تالواحم (3) ثالث كي دل نامألا ءيامحل ءقيقد 60 ءدمل تقوؤم لكشب كباسحل لفق متي ، (3) ثالثا تالواحملا ءفاك

نېمأت مت: "الاسرل ماظنل ضرعي. نېمأتل ertف اناثأ لوخدلا ليجست ةلواحم كنكمي ال يف امب، اقحال رخأ ةرم ةلواحملا عاجرلا. ةلشافلا تالواحملا نم ادج ريبك ددع ببسب باسحلا نېمأتل ةلخالص ةدم هي يف يهتنت يذلا تقولا كلذ

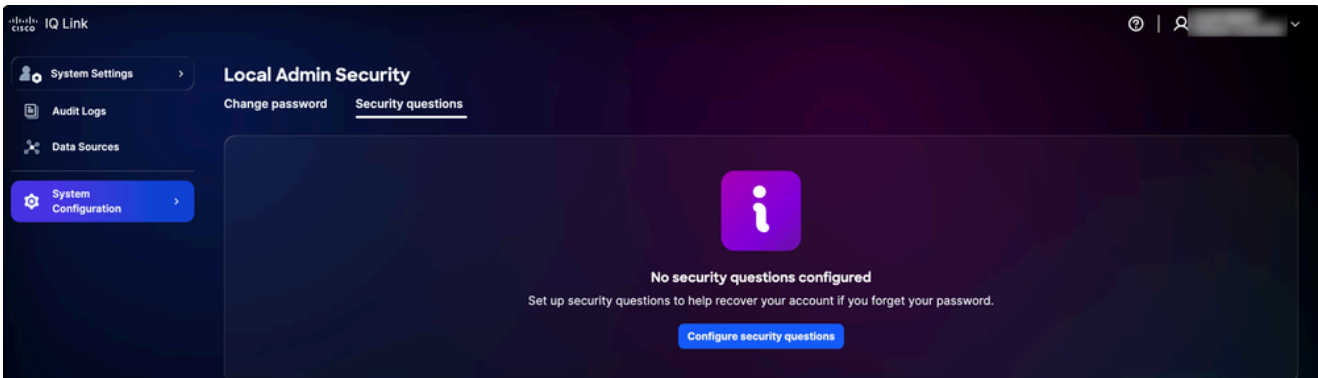
لجست ةلواحم كنكمي ةطقنل هذه دنعو، ةقيقد 60 دعب ايئاقلت كباسح نېمأت اغل متي رورملا ةملك نبيعت ةداعل وأ لوخدلا

تاباچال او نامأل ةلئسأ دادع

نيلوؤسملا يلع بجي. رورملا ةملك تيسن اذا كتيوه نم ققحتلا يلع نامأل ةلئسأ دعاست ةرمل دادع اذ. رورملا ةملك نبيعت ةداعل ةزيم نيكمتل نامأل ةلئسأ (5) ةسمخل تاباچال دادع. ةدحاو

نامأل ةلئسأ دادع

1. نامأل ةلئسأ > لولحملا لوؤسملا نام > ماظنل نيوكت رتخأ، ماظنل تادادع نم



نامأل ةلئسأ

2. نامأل ةلئسأ نيوكت يلع رقنا

Local Admin Security

Change password Security questions

### Security questions

Set up security questions to help recover your account if you forget your password. You must answer all questions.

Question 1 \*

Select a security question

Answer \*

Question 2 \*

Select a security question

Answer \*

Question 3 \*

Select a security question

Answer \*

Question 4 \*

Select a security question

Answer \*

Question 5 \*

Select a security question

Answer \*

Save Cancel

نامأل ةلئسأ

3. ةلدس نم لاء مئ او قلا نم (5) ةسمخ نامأ ةلئسأ يأ رتخأ

4. لاءس لك ىلع كتب اءا لءا

5. ظفء قوف رقنا



تاءظءالم

- "SMITH" و "SMITH" ناء؁ لاءم لاء لاء بس ىلع؁ فرءال ةلءل ةس اسء سئل تابءا لاء
- نل لءامءم ناربءءل
- امءء لمءامءمءل "ءلءمء" و "ءلءمء" نأ ىنعءل امء؁ ةلءل ةلءل ءافاسم لاء لءاءءمءل
- لءامءم لكشء

م تي، كتبوجأ شي دحتب موقت ام دنع .رمأل مزل اذا اقحال كتاباجإ شي دحت كنكمي :ةظالم  
ةلئسأل اعيمجل تاباجإ ريفوت كيلع بجي كلذل،ةقباسل تاباجإ اعيمجل ادبتسإ  
اهريغت ديرت يتللةلئسأل طقف سيلوي رخأ ةرم (5) ةسمخلل

رورملا تاملك ةرادإ

Cisco IQ ل رورملا ةملك ةرادإ طقف نييلحملا نيولوؤسملل نكمي

ةيساسأل تابلطتملا

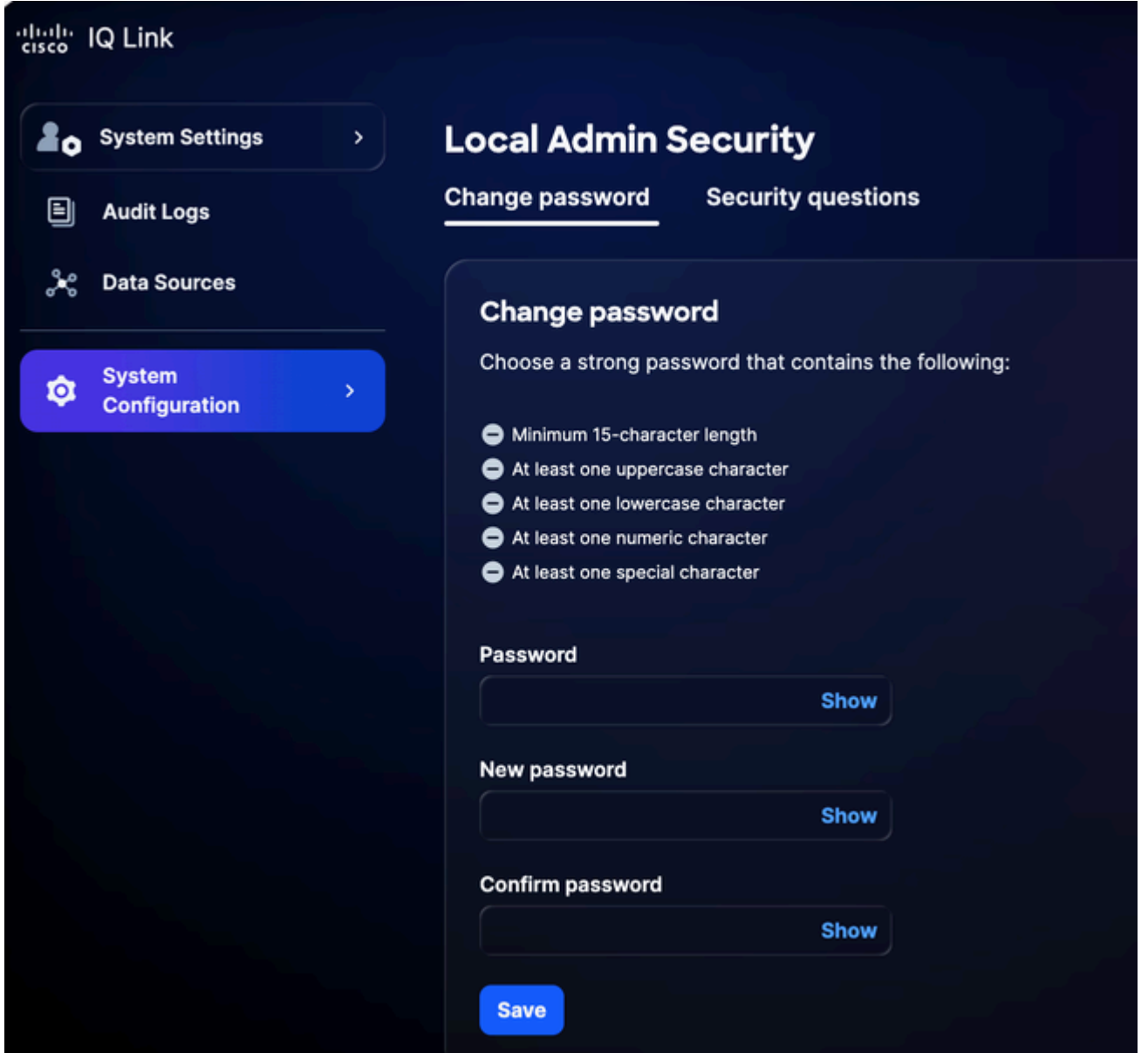
ةيللال طورشلل اعافيتسا بجي، رورملا تاملك ةرادإل

- يلحم لوؤسم تنأ
- (ةيجراخ ةقداصم وأ (SSO) يداحأ لوخد ليحست سيل) يلحم لوؤسم باسح مدختست تنأ
- Cisco نم IQ ليل كلوخد ليحست مت
- ةيللال رورملا ةملك فرعت تنأ

رورملا تاملك ريغت

رورملا ةملك ريغتل

1. ةملك ريغت > يلحملا لوؤسملل نام > ماظنل نيوكت ليل لقتنا، ماظنل تاداعإ نم  
رورملا



رورملا ةملك ريغت

2. ةلجال رورملا ةملك لخدا

3. ةديجال رورملا ةملك لخدا

4. ةديكأتلل ىرخأ ةرم ةديجال رورملا ةملك لخدا

5. ظفح قوف رقنا

VM) Cisco IQ (يه اظال زاهال كلذ ي ف امب ، Cisco IQ ماظن ي ف رورملا ةملك شيحت متي

ةيسنم رورم ةملك نييعت ةداع

تمق اذ ، نامألا ةلئسأ نم ققحتلا ةيلمع مادختساب ةيسنم رورم ةملك نييعت ةداع كنكمي  
ليصافتلا نم ديزمل [تابجال او نامألا ةلئسأ دادع](#) عجار . اقبسم نامألا ةلئسأ دادع

ةيسنم رورم ةملك نييعت ةءاعإل

1. Cisco IQ طابترا إلى لوخدلا ليحست ةحفص إلى لقتنا

2. رورملا ةملك تيسن إلى عرقنا

## Forgot your password?

Enter your username to begin the password recovery process.

**Username**

**Continue** **Back to login**

رورملا ةملك تيسن

3. مدختسملا مسا لخدأ

4. ةيئاوشع نامأ ةلئسأ (3) ةثالث ةيوهلا نم ققحتلا ةحفص ضرعت . ةعباتم قوف رقنا  
اقبسماهنيوكت مت يتلا (5) ةسمخلا ةلئسألا نم

## Verify Identity

Answer the following security questions to verify your identity.

What city were you born in?

[Show](#)

What is your mother's maiden name?

[Show](#)

What was the name of your elementary school?

[Show](#)[Verify and continue](#)[Back to login](#)

ةوهلا نم ققحتلا



كذل اقفو فلتختسو مدختسملاب ةصاخ هالعأ ةضورعمل نامألا ةلئسأ: ةظحالم

5. ةضورعمل (3) ةثالثلا ةلئسألا ىلع دودرلا لخدأ

6. كتاباجتسا عم ةلسرمل ةباجتسال تقباطت اذإ. ةعباتملاو ققحتلا قوف رقنا  
ةديج رورم ةملك لاخداب كئل زعوي، اقبسمةظوفحملا

## Set New Password

Choose a strong password that contains the following:

- Minimum 15-character length
- At least one uppercase character
- At least one lowercase character
- At least one numeric character
- At least one special character

### New password

[Show](#)

### Confirm password

[Show](#)[Reset password](#)[Back to login](#)

رورملا ةملك نييعت ةداعإ



ةرتف لال خحي حص لكشب نامألا ةلئسأ نع ةباجإلل تالواحم (3) ثالث كيدل :ةظحال م لفق متي ،(3) ثالثل تالواحملا ةفاك حجنت مل اذا .قئاقد (10) رشع اهتدم ةينمز نامألا ةيامل ةقيقد 60 ةدمل تقوؤم لكشب كباسح

مت " :ةلاسرلماظنللا ضرعي .نيمأتلا ةرتف اناثا رورملا ةملك نييعت ةداعإ كنكمي ال ةرم ةلواحملا اءرلا .ةلشافلا ققحتلا تالواحم نم ادج ريبك ددع ببسب باسحل ني مأت ني مأتلا ةيصالص ةدم هي ف يهتنت يذلا تقولا كلذ ي ف امب ،.اقحال ىرخأ

ةلواحم كنكمي ةطقنلا هذه دنعو ،ةقيقد 60 دعب ايئاقلت كباسح ني مأت اءل م تي رورملا ةملك نييعت ةداعإ وأ لوخدلا ليحست

7.ةديجال رورملا ةملك لخدا

8. ديكأتللى رخأ ةرم رورملا ةملك لخدا

9. لاسرا قوف رقنا

## ةيوهلا رفوم نيوكت

ةفلتخم تادادع| نيوكت ني لوؤس ملل نكمي، Cisco نم IQ طابترلا ىلإ لوخدلا ليچست درجم بو وأ ةيلحملا ةرادإل نيوكت مادختساب Cisco IQ طابترلا ىلإ لوخدلا ليچست ني لوؤس ملل نكمي (IDP) ةيوهلا رفوم

### SSO ل SAML IDP OKTA نيوكت

IDP SAML نيوكتل ةيساسأل تابلطتملا

- Cisco IQ طابترلا ىلإ يلحملا لوؤس ملل لوصو
- ايلخاد ني درشملا ةباوب ىلإ لوصولا

SSO ل SAML IDP نيوكت

SSO ل (SAML) IDP نامأ ديكأت زيميتم ةغل نيوكتل:

1. كبة صاخلا IDP ةباوب ىلإ لقتنا

2. Cisco IQ طابترلا ليثمل ةيلاتلا تامسلا نييعتب مق

Cisco نم IQ طابترلا تامس


لحقلا	ةمقلا
قبيطتلا مسا	<قبيطتلا مسا>
ةئيبل	ESP Business قبيطت
قبيطتلا يكلام تاعومجم	ايلخاد ني درشملا تادادع  كلام
ديربلا قيرف	قيرفلل ديرب يعاس

ل قح ل ا	ة م ي ق ل ا
ع م ت س م	ن ي ف ظ و م ل ا ر ي غ
ق ا ح ل ا ل ا ة ئ ف	" د ي د ج م ض " د ي د ح ت

### SAML ن ي و ك ت ت ا م ل م ع

ر ت م ا ر ا ب	ن ي و ك ت ل ا	ل ا ث م
(ن ا ي ك ل ا ف ر ع م) ر و ه م ج ل ا	FQDN م س ا	mymanagementhost.mydomain.com
ل ي ج س ت ل URL ن ا و ن ع ي د ا ح ل ا ل و خ د ل ا	ة ي ا ه ن ة ط ق ن SAML ACS	https://mymanagementhost.mydomain.com/saml/acs
م س ا ل ا ف ر ع م ق ي س ن ت	د ي ر ب ل ا ن ا و ن ع ي ن و ر ت ك ل ل ا ل ا	د و ج و م ر ي غ
م د خ ت س م م س ا ق ي ب ط ت ل ا	Username	د و ج و م ر ي غ

3. ة ي ل ا ت ل ا ة ي م ا ز ل ا ل ا ت ا م س ل ا ت ا ر ا ب ع ن ي و ك ت ب م ق

 ل ا ث م ي ل ي ا م ي ف . ن ي د د ح م ل ا ن ي و ك ت ل ا و ر ف و م ل ا ي ل ع IDP ت ا م س ت ا ر ي ي غ ت د م ت ع ت : ة ط ح ا ل م  
ه ص ئ ا ص خ و Cisco IDP ي ف ل ث م ت ي ك ل ذ ي ل ع

- ل و أ ل ل ا خ د ل ا ل ا
- Username : م س ا ل ا
- user.login : ة م ي ق ل ا
- ي ن ا ث ل ل ا خ د ل ا ل ا
- ي س ا س أ ل ا ي ن و ر ت ك ل ل ا ل ا د ي ر ب ل ا : م س ا ل ا
- email . م د خ ت س م : ة م ي ق ل ا
- ة و م ج م ل ا ة م س ت ا ر ا ب ع
- ت ا ع و م ج م : م س ا ل ا

• سكيغير: ةيفصتلا لماع

• : ةميقلا

4. قيبطتلا يف (SLO) يداحألا جورخلا ليجست تاداعإ نيوكتب مق

SLO نيوكت تاداعإ

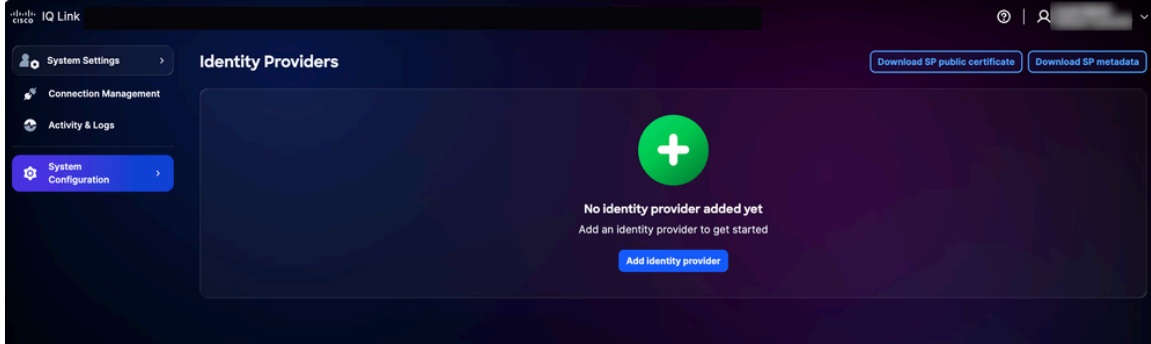
لقحلا	ةميقلا
ةداهش عيقوتلا	مق SLO نيكمت ترتخأ اذا طقف ةبولطم ةداهشلا هذه، OKTA ل ةبسنلاب ةيوهلا يرفوم يف SP ليزنت ةداهش مادختساب عيقوتلا ةداهش ليزنتب <a href="#">يداحألا جورخلا ليجست نيوكت</a> عجار. sp-public-key.crt ةئيه ىلع فلملا ظفح ل. ليصافتلا نم ديزم ىلع لوصحلل
تانايب SP فيرعت	(OKTA ل سيولو) طقف اي لخاد ني درشم لل ةبولطم SP ل ةيفصولا تانايبلا
يف بغرت له نيكمت ليجست يداحألا جورخلا	ال وأ م عن
URL ناو نع ليجستل ةرم جورخلا ةدحاو	<a href="https://mymanagementhost.mydomain.com/saml/logout">https://mymanagementhost.mydomain.com/saml/logout</a>
SP ردصم فرعم نايكل/روهمجل ل URL ناو نع وأ (ACS)	<a href="https://mymanagementhost.mydomain.com">https://mymanagementhost.mydomain.com</a>

5. "ةيولألا SP تانايب" فلم ليزنتل ليزنتلا ةنوقي قوف رقنا

6. رفوملا لبق نم بولطم وه امك ةئاشنإ وأ قيبطتلا ريفوتب مق

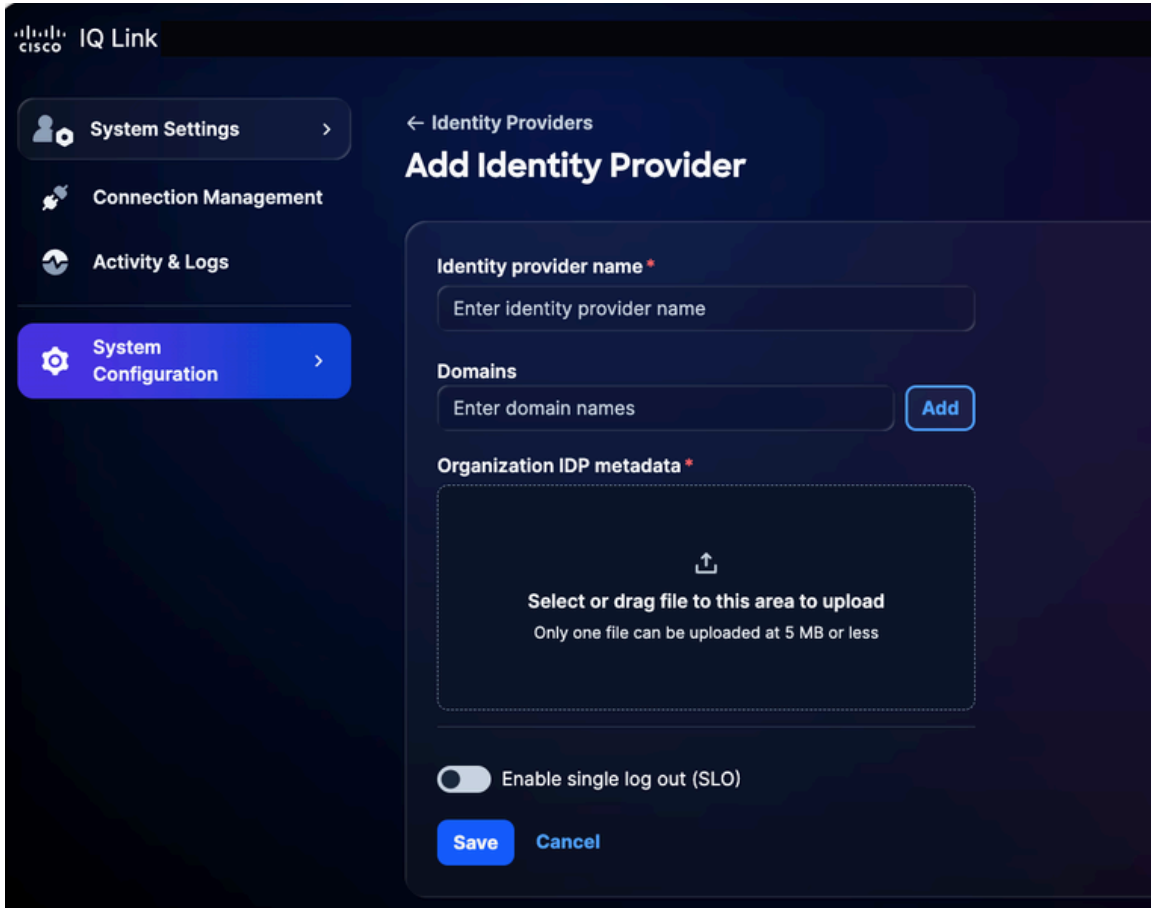
نيحزان ةفاضإ

1. ةيول ايفوم ةحفص رهظت .ةيول ايفوم > ماضنل نيوك رتخأ ،ماضنل اءاءع نم



ايلخاء ني درشم لل ةيسيئرلا ةحفصل

2. ةيول ايفوم ةفاضل ةحفص رهظت .ةيول ايفوم ةفاضل لىع رقنا



ةيول ايفوم ةفاضل



تقوي ايلخاء ني درشم لل نم (1) دحاو صخش يوس ةفاضل نكمي الو :ةظحال نم ني عم

3. ةيول ايفوم مسال خءا

4. لىل ةيول ايفوم مسال ةفاضل ةفاضل قوف رقنا

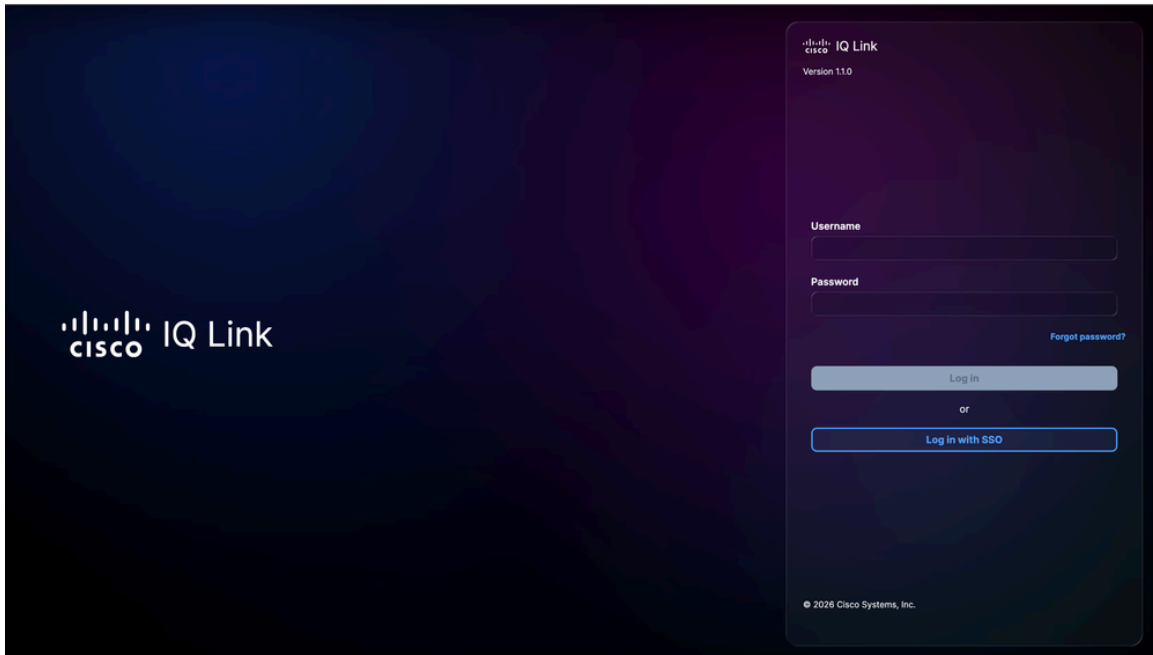
تالاجملا

5. نم هيلع لوصحلا مت يذلا SAML فيرعت تانايب فلم ليحت وأ تالفإل او بحس لاب مق  
يلع فلملا اذه يوتحي .ةسسؤم لاب ةصاخلا IDP فيرعت تانايب لقح في IDP قي بطت  
(SP) ةمدخل رفوم نايب ليصافت و ةداهشلا ليصافت

6. SLO6 نيكم مت كنكمي .ي درفلا جورخلا ليحست لي دبت نيكم رز لي غشتب مق (ي رايتخا)  
كذلك اقحلا

7. ظفح قوف رقنا

8. SSO8 مادختساب لوخدلا ليحستل ارايخ لوخدلا ليحست ةحفص ضرعت ،اهنيوكت درجمبو  
(IDP ربع)



Cisco IQ طابترلا لىل لوخدلا ليحست

رودلا نييعت نيوكت

1. ةحفص رهظت .راودألا نييعت > تارايلخلا نم ديزملا ةنوقيأ ددح ،فاضملا IDP فلم نم  
مدختسملا راودأ نييعت

## Cisco IQ Link\_IDP ×

Map identity provider roles to system roles to assign permissions.

### Map user roles

IDP role	System role
<input type="text" value=""/>	General Account... <span>×</span> <span>▼</span> <span>🗑️</span>
<input type="text" value=""/>	General Account... <span>×</span> <span>▼</span> <span>🗑️</span>
<input type="text" value=""/>	Select option <span>▼</span> <span>🗑️</span>
<input type="text" value=""/>	Select option <span>▼</span> <span>🗑️</span>
<input type="text" value=""/>	Select option <span>▼</span> <span>🗑️</span>


[+ Add identity provider role](#)

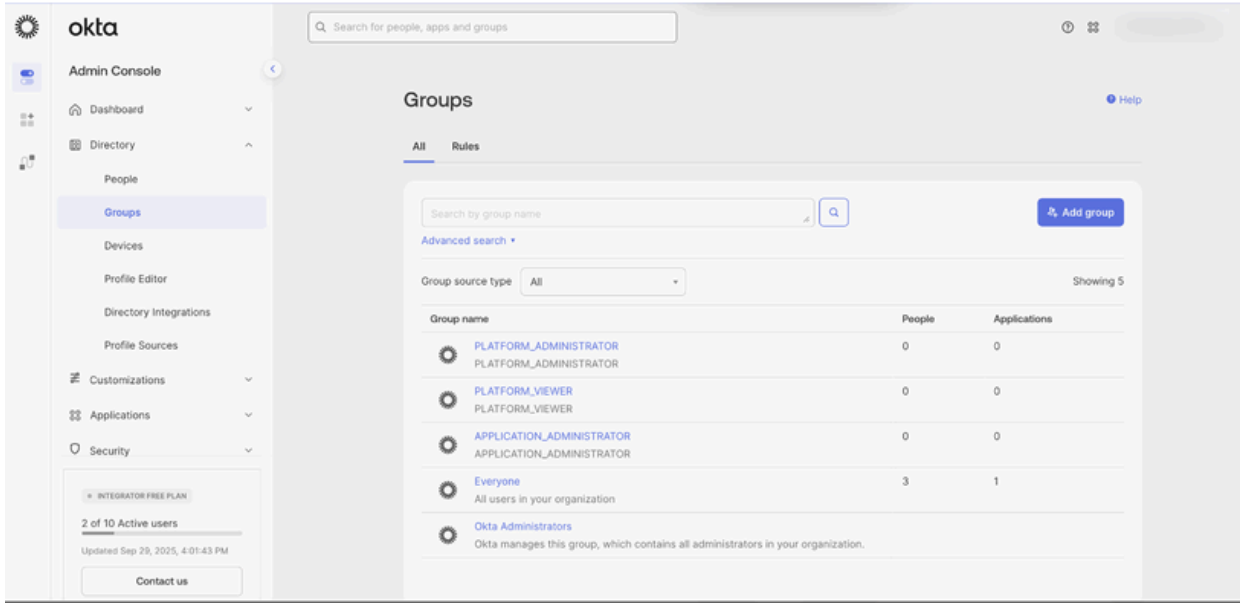
Save

مدخستسمال رود نييعت

2:مومدم ةيلالاتل ماطنل راودأ .ددحمل ماطنل رودل IDP رود لخدأ

- ةلماكل تانوذآلاب ماعل باسحل ري دم عتم تي :\_account \_administrator ماعل جتنملا يف تاءارجإلة فاك ذيفنتل
- طقف ةءارقلل لوصولل قح هيدل ماعل باسحل ضراع :\_account \_admin ماعل

 عم امامت قباطت نأ بجي .صنلل حوتفم لاجم وه ايلخاد ني درشمال رود نإ :ةظحالم يلعل لاثم ةكراشم متي .كتسسؤمب صاخلل IDP يف نوكمل رودل مسا وأ ةومجملا هاندأ OKTA تاعومجم



رودلا ني عت ع حرم

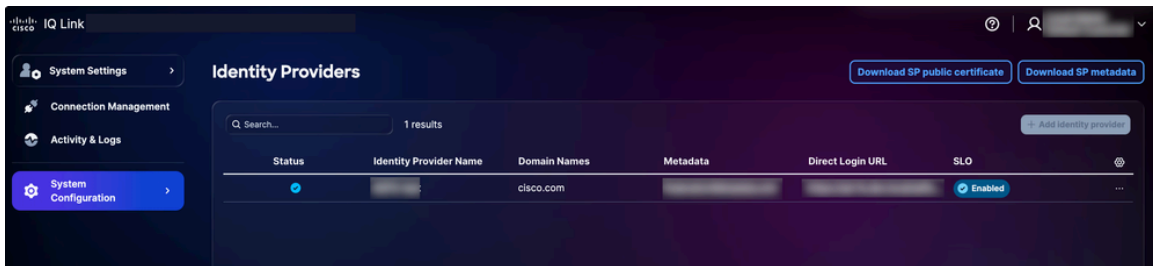
3. ةي وهلا رفوم رود ةفاضل قوف رقنلا ةطساوب بولطم وه امك ةيفاضل راودأ ني عت ب مق

4. ظفح قوف رقنا

يداحأل جورخل ليجست نيوكت

URL SLO ناو نع نمضتت يتل فيرعتل اتانايب ليجست كليلع بجيف، SLO ني كمت ترتخأ اذا ني كمتل ليجست و ةي وهلا رفوم اتاداع ريرحت قيرط نع اذه نيوكت كنكمي SLO نيوكت لامكإل. يداحأل جورخل ليجست

1. SP ةماعلا ةداهشلا ليزنت قوف رقنا، ةي وهلا رفوم ةحفص نم



ةماعلا ةداهشلا ليزنت

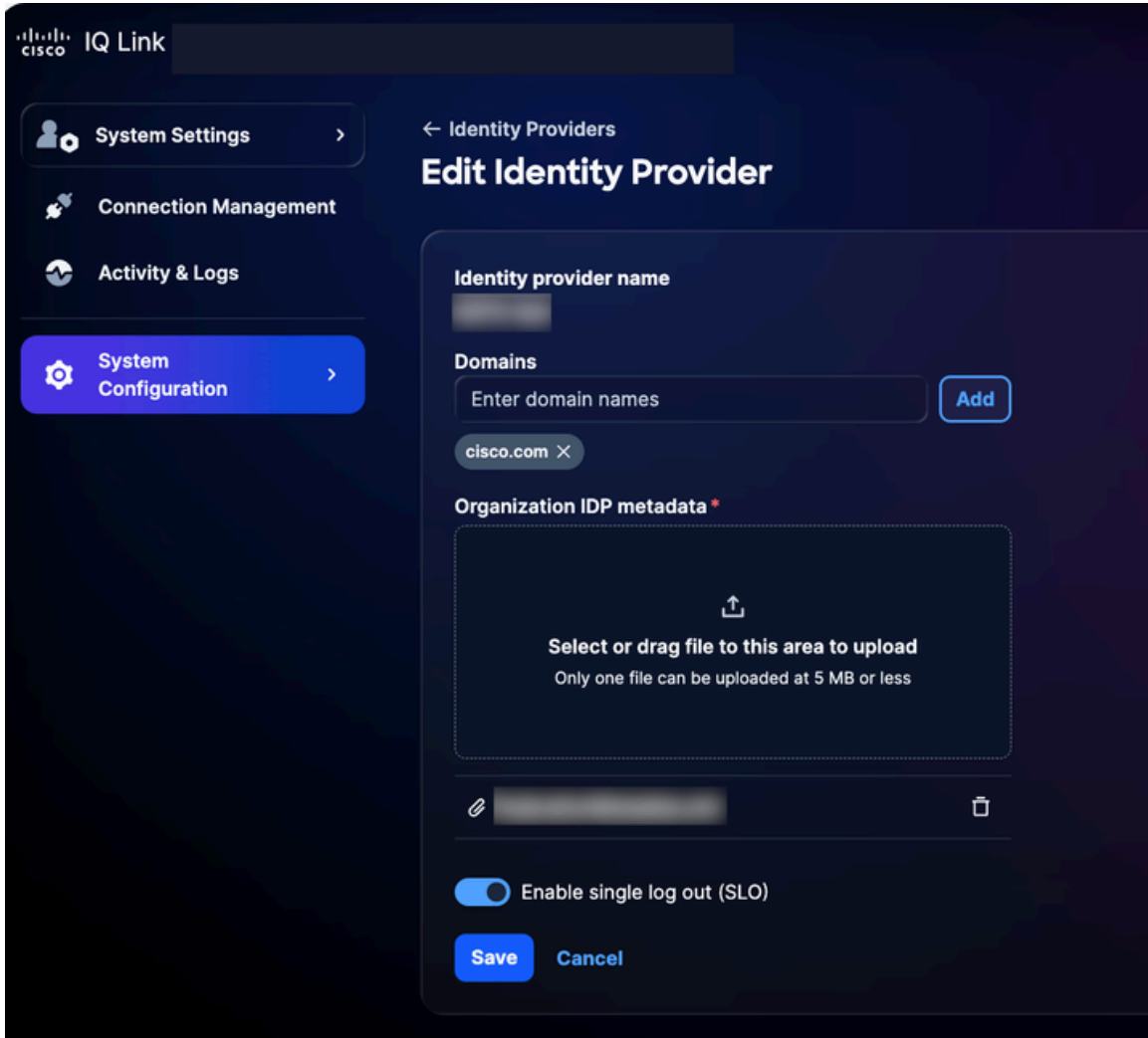
2. sp-public-key.crt ةي وهلا سلع ليزنتلا فلم ظفح

3. كبة صاخلا IDP ةباوب سلع لقتنا

4. [SSO ل IDP SAML نيوكت](#) مسق يف هؤاشنإ مت يذلا عيقوتلا ةداهش فلم ليجست ب مق

5. سرخأ ةرم IDP فيرعتل اتانايب فلم ليزنت ب مق

6. ريرحت > ةفاضم ال IDP تاريخ نم ديزم ال ةنوقي ارتخأ، ةيوه ال ير فوم ةحفص ي ف



ةيوه ال ر فوم ريرحت

7. (SLO) ي درفل جورخ ال ني كم ت لي دب ت رز لي غ ش ت ب مق

8. اث يد ح ه ليزن ت م ت ي ذل ا في ر ع ت ال ا ن ا ي ب ف ل م ل ي م ح ت ب مق

9: SLO و SSO ة في ط و نم ق ق ح ت ل ل ة ي ل ا ت ال ق ق ح ت ال ة م ئ ا ق م د خ ت س أ

ة ي ع ج ر م ال ق ق ح ت ال ة م ئ ا ق :

- ح ا ج ن ب ي ل ح م ال ل و و س م ال ل و خ د ل ي ج س ت م ت
- ا ه د ا د م ا و IDP ة ب ا و ب ن ي و ك ت م ت
- "ح ا ج ن" ة ل ا ح ب ال Cisco IQ ال IDP ة ف ا ض ا م ت ت
- ا ه ر ا ب ت خ ا و ر a و د ا ل ا ت ا ن ي ي ع ت ن ي و ك ت م ت
- ة د ا ه ش ل ا ج ا ر خ ت س ا و SP في ر ع ت ا ن ا ي ب ل ي ز ن ت م ت ي

- يقى قح ل ا عى قوت ل ا ةءاه ش ب SLO نى وكت ل ا م ك ا م تى ، SLO نى ك م ت ة ل ا ح ي ف
- ح ا ح ن ب ل م ا ش ل ا SSO/SLO ق ف د ت ر ا ب ت خ ا م ت

اهل ح و اى ل خ ا د نى ة ر ش م ل ا ت ا ل ك ش م ف ا ش ك ت س ا

ة ع ر س ب ف ر ع ت ل ا ي ف ة ة ع ا س م ل ل ة ن ك م م ل ا ل و ل ح ل ا و ة ة ئ ا ش ل ل ا ل ك ا ش م ل ا ة ي ل ا ت ل ا ة م ئ ا ق ل ل ن ي ب ت ل ي ج س ت ل ش ف ت ا ل ا ح و ت ا ة ا ه ش ل ا ء ا ط خ ا و اى ل خ ا د نى ة ر ش م ل ا ة ل ا ح ب ة ق ل ع ت م ل ل ا ل ك ا ش م ل ا ل ع  
SLO نى وكت و SSO ل ا ل و خ د ل ا

اهل ح ا ل ص ا و ء ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا

ة ل ا س م	ل ح ل ا
ة ل ا ح نى ة ر ش م ل ا اى ل خ ا د ل ع ر ه ط ت رى غ " ا ه ن ا " ة ل م ت ك م	ر و د ل ا نى ة ع ت ت ا نى و ك ت ن م ق ق ح ت ل ا
ء ا ط خ ا ة ة ا ه ش ل ا	اه تى ح ا ل ص و ة ة ا ه ش ل ا قى س ن ت ن م ق ق ح ت ل ا
ل ش ف ل ي ج س ت SSO ل و خ د	ة ع و م ج م ل ا ت ا نى ة ع ت و ة م س ل ا نى ة ع ت ة ح ص ن م ق ق ح ت ل ا
ا ل SLO ا م ك ل م عى ع ق و ت م و ه	SLO URL نى و ا ن ع نى و ك ت ن م و و ح ي ح ص ل ك ش ب ة ة ا ه ش ل ا ل ي م ح ت ن م د ك ا ت

ADFS IDP SAML ل SSO نى وكت

Microsoft Active Directory Federation Services (ADFS) نى وكت ل ت ا ة ا ش ر ا م س ق ل ا ا ذ ه ر ف وى  
SAML IDP ل Cisco IQ.

ADFS IDP SAML ل SSO نى وكت ل ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

- ADFS 6.0+ تافل مالا ماظن مادختساب ي صوي
- Windows Server 2012 R2+ لي غشت لال ماظن
- Active Directory ل مائت ني وكت مت
- ADFS ي ل ع SSL/TLS تاداهش
- Cisco IQ ي ل ل وؤس مالا ل و صو
- (Windows م داخ) ADFS م داخ ي ل ل ي رادال ل و صو لال
- ADFS م داخ ي ل ع PowerShell ل و صو
- Cisco IQ و ADFS ني ب ة ك ب ش لال ل اصتا
- (هاندا ل و دجال ي ف جردم وه امك) ADFS م داخ ني وكت لي صافات

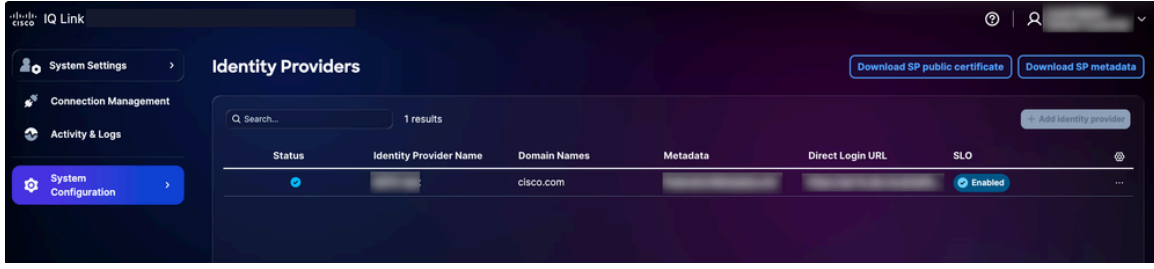
#### ADFS م داخ ني وكت

ل ا ث م	ف ص و ل ا	ر ص ن ع ل ا
devxx-23.cx-xxx-xxx.cisco.com	م د خ ت س م لال ر ش ن ف ي ض م م س ا	Cisco ن م IQ FQDN
https://ad-fs.dev.local	م د خ ت س م لال ADFS م داخ ن ا و ن ع	ADFS م داخ ل URL ن ا و ن ع
company.com	ي ن و ر ت ك ل ل ا ل ا د ي ر ب لال ل ا ج م	ة ك ر ش لال ل ا ج م
CN=Role - و ر و ط م - CXIQ	Active Directory (DN) ة و م ج م لال ل ا ج م ء ا م س ا	ت ا ن ا ل ع لال ت ا ع و م ج م

#### ADFS م داو خ ة ئ ي ه ت

#### ADFS ني وكت ل:

1. ة ي و ه لال ي ر ف و م ة ح ف ص ر ه ط ت . ة ي و ه لال ي ر ف و م > ماظن لال ني وكت رتخأ ، ماظن لال تاداع ل ن م



ليزنتل تاراخي

2. تافللم هذه ليزنتل SP فيرعت تانايب ليزنتو SP ةماعلا ةداهشلا ليزنت قوف رقنا
3. ليلد لاهظف حو service-provider-certificate.crt و metadata.xml-ةمدخل رفوم تافللم خسن ا ADFS (C:-certificate.crt، لاثملا لابس ىلع).
4. ADFS م داخ ىل لوخدلا ليجستب مق
5. دامتعالا فرط ةقث ىلع رقنا، ADFS ةراد ةمئاق نم
6. ديدجل جلاعلا حتفي. دامتعالا ةهج ةقث ةفاضل قوف رقنا، دامتعالا ةهج ةقث ةمئاق نم
7. "Claims Aware" وي دار رز قوف رقنا
8. نيوكتلا ةعباتمل ادب قوف رقنا
9. فلم نم لوعملا فرطلا لوح تانايب داريتسا قوف رقنا
10. فلملا ليمحت لامك او ةمدخل رفوم فيرعت تانايب فلم ديدحتل ضارعتسا قوف رقنا
11. (يلالاتلا) Next قوف رقنا
12. ةلص تاذا تاطحالم ي ةفاضلاب مقو، ("CIQ-Stage"، لاثملا لابس ىلع) ضرعلا مسا لخدأ يلاتلا قوف رقناو
13. جهنلا (أو) عيمجلل حامسلا قوف رقنا، لوصول ي فمكحتلا جهن رايخا ةحفص ي ف (كتسسؤم نامأ نيوكت ةطساوب بولطملا
14. ةيقبتملا تاشاشلا لال خ نم كلذ دب تقطقط
15. دمتمملا فرطلا ةقث نيوكت لامك إل "قالغ قوف رقنا

ADFS ةبلاطم دعاوق نيوكت

ةيلاتلا ماسقألا ي ف ةجرمدلا تاوطخلا ذيفنتب مق، ADFS ةبلاطم دعاوق نيوكتلا

ةبولطملا تابلاطملا

ةبولطملا تابلاطملا صاخلا يلاتلا لودجلا لىل عوجرلا يجري

ةبلاطملا تابلاطملا

ردصملا	ضرغلا	ةبلاطم
تانالعال ديرب	مدختسملا فرعم	ينورتكللال ديربلا
نالعال ضرع مسا	لماكلال مسالا مدختسملل	ضرعلا مسا
ينورتكللال ديربلا نم ليوحتلا مت	SAML عوضوم	NameId
(اضاعأ) نالعال ةعومجم ةيوضع	ىلا دننتملا لوصولا راودألا	تاعومجم

ةبلاطملا دعاوق قيبتت

1. ("Cisco IQ - Stage"، لاثملا ليلبس ىلع) كيدل دامتعالا ةهجة قث مسا فيرعتب مق

```
$relyingPartyName = "Cisco IQ - Stage"
```

Cisco2. لىلا ةعومجملا ةيوضعو مدختسملا تامولعم لاسرلال تابلاطملا دعاوق ديدحتب مق  
IQ.

```
$claimRules = '@'
```

```
@RuleTemplate = "LdapClaims"
```

```
@RuleName = "Send Email and Name"
```

```
c:[Type == "http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/windowsaccountname", Issuer == "AD"]  
=> issue(store = "Active Directory", types = ("http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/emailaddress",
```

```
@RuleName = "Transform Email to NameID"
```

```
c:[Type == "http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/emailaddress"]
```

```
=> issue(Type = "http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims/nameidentifier", Issuer = c.Issuer,
```

```
@RuleName = "Send Group Membership"
```

```
c:[Type == "http://schemas.microsoft.com/ws/2008/06/identity/claims/windowsaccountname", Issuer == "AD"]  
=> issue(store = "Active Directory", types = ("http://schemas.xmlsoap.org/claims/Group"), query = ";membername",
```

```
'@')
```

3: يلاتل رمأل لىغش تب ةبل اطم لادع اوق قىب طت

```
Set-AdfsRelyingPartyTrust -TargetName $relyingPartyName -IssuanceTransformRules $claimRules
```

نم دخت سمل تاع ومجم نم ققحتل

1. نم دخت سمل ةع ومجم ةى وضع نم ققحتل لمدخت سمل مسا نى عت

```
$username = "testuser"
```

2: مدخت سمل باسح لىل ع روث لىل ةى لىل رم اوأل لىغش تب مق

```
$searcher = [adsisearcher]"(samaccountname=$username)"
```

```
$user = $searcher.FindOne()
```

3. مدخت سمل اهل لىل نم نى لىل تاع ومجم لىل ضرع

```
$user.Properties.memberof
```

جارخال لاثم:

```
CN=Role - CXIQ Developers,OU=Role Groups,DC=dev,DC=local
```

SP عى قوت ةداهش لىل ةقثلل ADFS نى وكت

1. TrustedPeople نم لىل SP ةداهش دارىت ساب مق، ADFS م داخ لىل

```
Import-Certificate -FilePath "C:-provider-certificate.crt" -CertStoreLocation "Cert:"
```

## 2:ةيللاتل تارايلال دحأ رتخأ

نم ققحتل ADFS لىل رذعتي يلخاد تاداهش عجرم لبق نم SP ةداهش رادصإ متي :ةطحال م  
ةيسايقلا نامضلا ةلسلسلالخ نم اهتحص

• هذه دامتعالا ةهجل ماع لكشب ةلسلسلال ةحص نم ققحتلال ليطعت

```
Set-AdfsRelyingPartyTrust `
```

```
-TargetIdentifier “
```

```
” `
```

```
-SigningCertificateRevocationCheck None `
```

```
-EncryptionCertificateRevocationCheck None
```

وأ

• قوٲوملا رذجال قي دصتلا عجارم نزم لىل ةردصملا ق دصملا عجرملا ةداهش داريتسإ  
اهيف

```
Import-Certificate -FilePath “C:-iq-onprem-ca.cer” -CertStoreLocation “Cert:”
```

ADFS.3 ةمدخ ليغشت ةداعإب تارييغتلا قيبطت

```
Restart-Service adfssrv
```

ةيلوأل ADFS تانايب ري دصت

بيولا ضرعتسم وأ PowerShell مادختساب كب ةصاخلا ADFS فيرعت تانايب لي زنت كنكمي  
كب صاخلا

لش رواب

PowerShell مداخلتساب ةيولوال ADFS تانايب ريذصتل

1. ADFS مداخلى PowerShell حتفا

2. ةيولوال تانايبال فلم ليزنتل ةيلاتل رماوالا ليغشتب مق

```
$metadataUrl = (Get-AdfsEndpoint | Where-Object {$_.Protocol -eq "Federation Metadata"}).FullUrl  
Invoke-WebRequest -Uri $metadataUrl.AbsoluteUri -OutFile "C:-metadata.xml"  
Write-Host "ADFS metadata exported to C:-metadata.xml" -ForegroundColor Green
```

C:-metadata.xml لى ةيولوال تانايبال فلم ظفح متي ،رماوالا ليغشت دعب

بيولاحفصتم

:بيو حفصتم مداخلتساب ةيولوال ADFS تانايب ريذصتل

https://<your-adfs-server>/FederationMetadata/2007-1-06/FederationMetadata.xml لى لقتنا

2. ADFS مداخل صخال فيضمال مساب <your-adfs-server> لدبتسا

3. كلذ كنم بلطي امندن كبساح في XML فيرعتل تانايب فلم ظفحا

ADFS IDP ةفاضل

1. ةيوه دوزم ةفاضل رقنا ،ةيوهال يرفوم ةحفص في

2. ةيوهال رفوم مسا لخدأ

3. (company.com ،الثم) (تالاجملا) لاجملا لخدأ

4. ابولطم كلذ ناك اذا ،يدرفال جورخال ليذبت نيكمت رز ليغشتب مق (يرايخا)

5. نم هيلىع لوصحال مت يذال SAML فيرعت تانايب فلم ليحمت وأ تالفال او بحسلا ب مق IDP فيرعت تانايب ليحمت لقق في IDP قيبت

6. ظفح قوف رقنا

---

 كولسلا وه اذهو ؛رودلا نييعت لمتكي يتح "لمتكم ريغ" اهنأ لىع ةلاجال ضرعت :ةظحالم  
عقوتمل

---

## رودل نبيعت نيوكت

Active Directory نم تاعومجم ىلع روثلع لاي نايك نم دكأت، رودل نبيعت نيوكت لة عباتم لابق ليغش تب مق، Active Directory نم تاعومجم ىلع روثلع لاي نبيعت لاي ف اهم ادخت س ال Directory. يلات PowerShell رمألا

```
$searcher = New-Object DirectoryServices.DirectorySearcher
$searcher.Filter = “(&(objectClass=group)(cn=Role - CXIQ*))”
$searcher.PropertiesToLoad.Add(“distinguishedName”) | Out-Null
$searcher.PropertiesToLoad.Add(“cn”) | Out-Null
$searcher.FindAll() | ForEach-Object { $_.Properties[“distinguishedname”] }
```

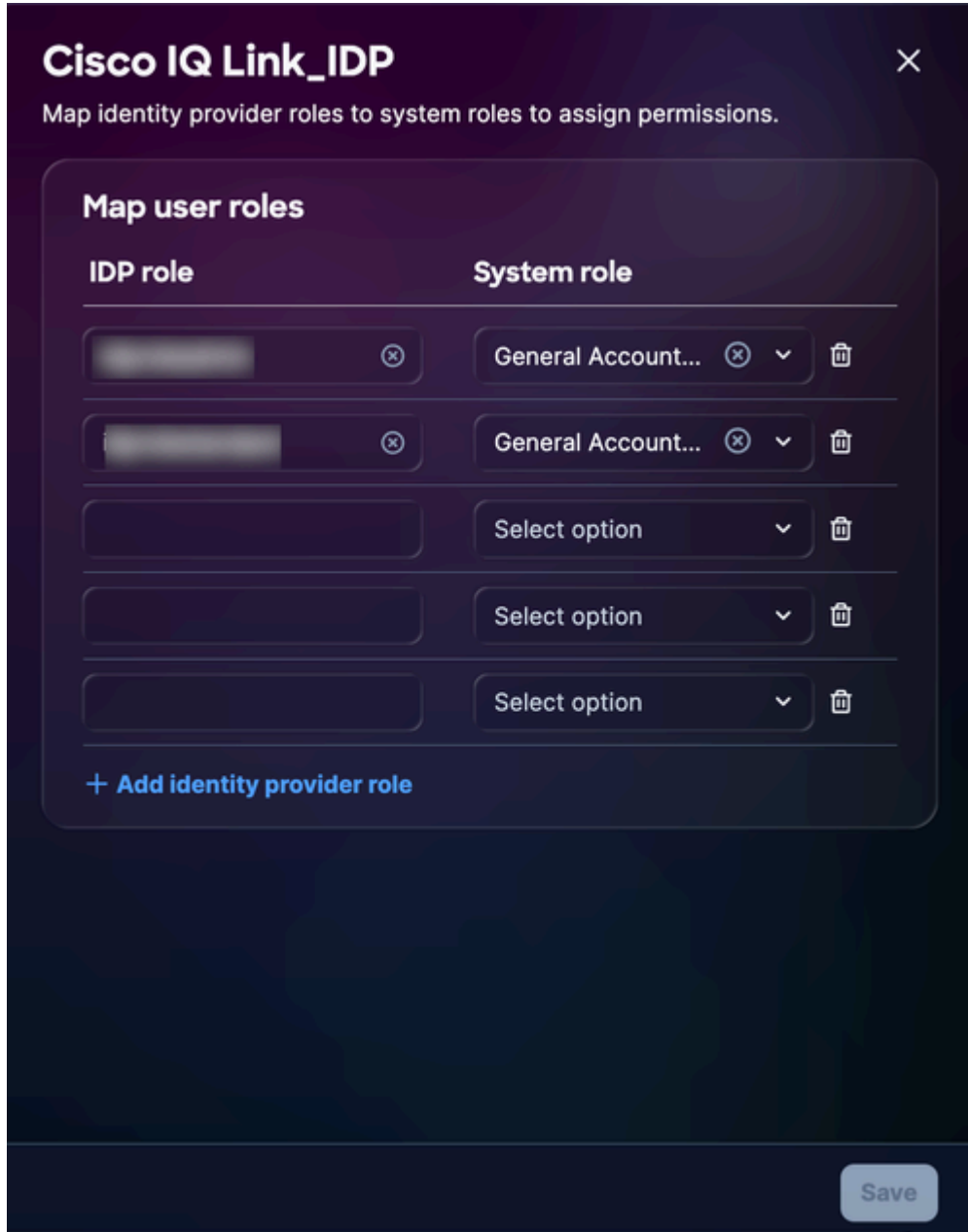
ةفياض اءادحو ةيأ ب ل ط تي الو، LDAP ربع ةرشابم Active Directory م ال عت ساب ماظن ل موق ي لاثم ل ل ي بس ىلع، " (DN) ل م الك ل زي م م ل م س ال ا" ق ي س ن ت ب ة ع و م ج م ل ت ا م و ل ع م ع ا ج ر ا م ت ي

وده اش م - CN=Role - وروطم - CXIQ، OU=Groups، DC=Dev، DC=Example، DC=COM CN=Role -  
CXIQ، OU=Groups، DC=Dev، DC=Example، DC=com

ل بق نم Active Directory ي ف اه ائ اش ن ا م تي ن ا ب جي، ة ج ر د م ة ب و ل ط م ل ت ا ع و م ج م ل ن ك ت م ل ا ذ ا  
ADFS. رود نبيعت لامك ا نم نكمت ن ا ل بق لوؤس م ل ا

رودل نبيعت نيوكت ل:

1. ةحفص رهظت. راودألا نبيعت > تارايل ل نم ديزم ل ةنوق ي ا رتخ ا، فاضم ل IDP فلم نم  
مدخت س م ل راود ا نبيعت



رودلا نبيعت

2:م و عدم ةيلالاتلا ماظنلا راودأ .ددحملا ماظنلا رودل IDP رود لخدأ

- ذيفنتل ةلماك تانوذأب ماعلا باسحلا لوؤسم عتم تي : account\_administrator\_ماعلا وه (هليلحت مت يذلا مسالا) ايلخاد ني درشملا رود .جت نمل ي ف تاءارجلا ةفاك CXIQ لوؤسم
- رود .طقف ةءارقلل لوصول قحب ماعلا باسحلا ضراع عتم تي : account\_viewer\_ماعلا CXIQ ي ضراع و CXIQ يروطم وه (هليلحت مت يذلا مسالا) ايلخاد ني درشملا



يروطم ،لاثملا ليلبس يلع) اهليلحت مت يتلا عامسألا مدختسأ :ةظحالم ةلماكل تالاجملا عامسأ سيلو (CXIQ

3.حاجنلا لىلا ةلحلا تاتي دحت .ظفح قوف رقنا



ةلأسم	فصولا / ضارعالا	لوجللا / تاققحتلا / بابسألا تاحالصإلاو
ريفشتلا كف لشف	ريفشتلا كف لشف تالجلال يف "ديكأتلا"	نيوكت يف نيوكتلا نم ققحتلا ةداهش ADFS
لوخدلا ليجست ةقلح	وأ ةقداصملا ةيلمع يف قلاع لوخدلا ليجست ةقلح	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACS ل حل اص ريغ URL ناو نع ةحصلا نم ققحتلا: <a href="https://your-fqdn/saml/acs">https://your-fqdn/saml/acs</a></li> <li>• طابترالا فيرعت فلم قباطت مدع طابترالا فيرعت تافل م صحف ححصلا لاجم لل ضرعت سم لاب</li> </ul>

اهحالصإو عاطخألا فاشكتسال صيخششتلا رماوأ

صيخششتلا رماوأ مدختسأ، Cisco IQ جلاعمو كب ةصاخلا ADFS ةئيبي نيب حجنا لمكت نامضل فيرعتلا تانايب لىل لوصول ةيناكم نم ققحتلا يف رماوألا هذه دعاست. ةيلاتلا ةياهنلا طاقن تاداعإو تاداهشلا تانويكتو

• لىل لوصول ةيناكم دكؤي: ADFS فيرعت تانايب لىل لوصول ةيناكم نم ققحتلا ةمساح ةوطخ يهو؛ ماع لكشب اهيل لوصول او ADFS داحتاب ةصاخلا ةيفصولا تانايبلا ةيلوأل ةقثلا عانب قيرط يف

curl -k https://

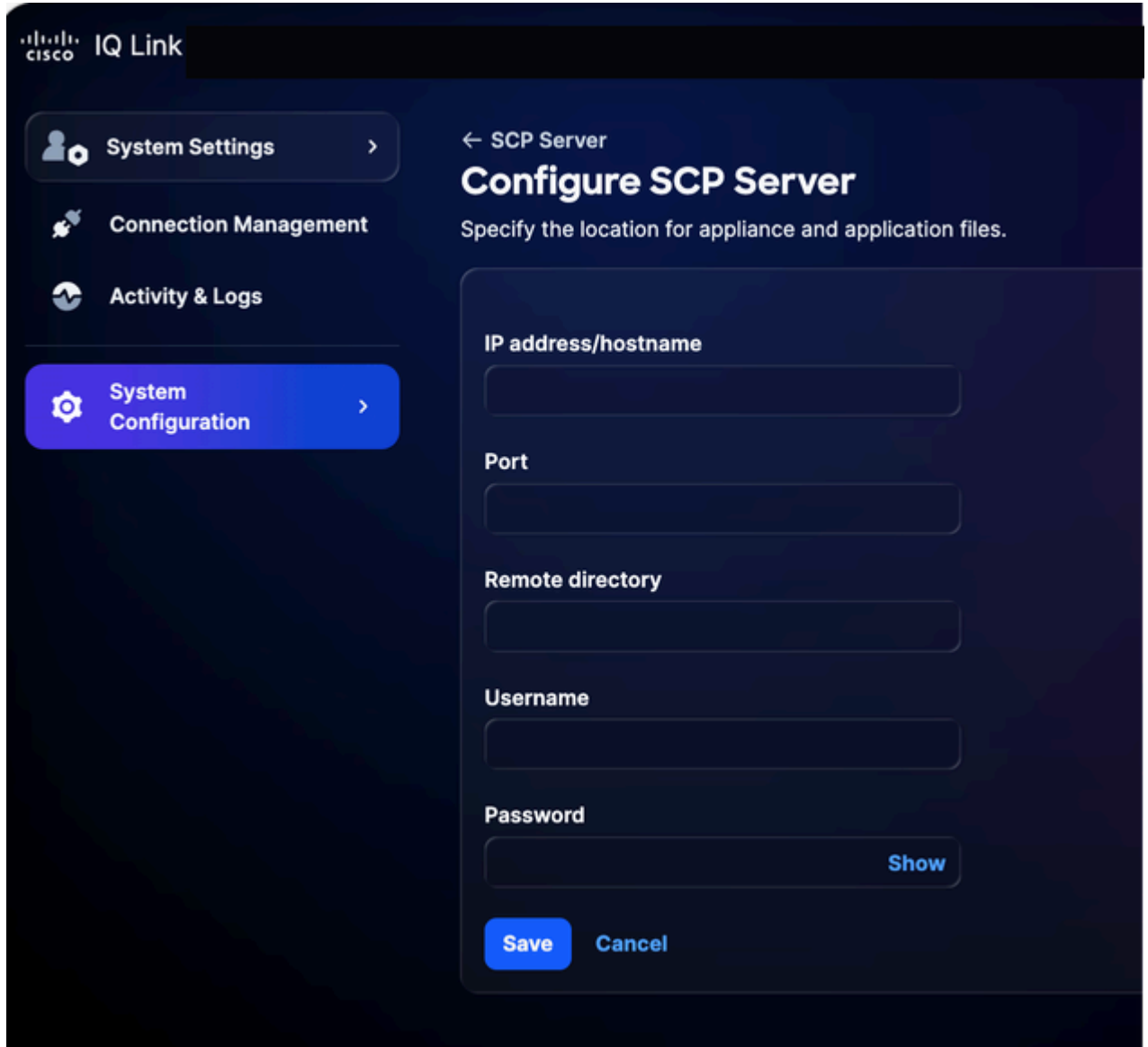
/FederationMetadata/2007-06/FederationMetadata.xml

• ةقثب ةححصلا ريفشتلا ةداهش نارثقا نمضي: ريفشتلا ةداهش ةحص نم ققحتلا Cisco نم IQ دامتعا ةهج

Get-AdfsRelyingPartyTrust -Name "Cisco IQ - Stage" | Select-Object EncryptionCertificate | Format-List

• ةقثب ةصاخلا SAML ةياهن طاقن نيوكت نم ققحتي: SAML ةياهن ةطقن نيوكت ةعجارم URL نيوانع لىل ةقداصملا تاديكأتو تابلط هيجوت نمو ححص لكشب Cisco IQ ةعقوتملا





SCP مداخل نيوكات

3. فيضم ال م س ا / IP ن ا و ن ع ل خ د ا

4. ذ ف ن م م ق ر ل خ د ا

5. د ي ع ب ل ل ل ي ل د ل ل خ د ا

6. م د خ ت س م م س ا ل خ د ا

7. ر و ر م ة م ل ك ل خ د ا

8. د ي ك ا ت ض ر ع م ت ي . ط ف ح ق و ف ر ق ن ا

ة د و ج و م ل ا SCP م د ا و خ ر ي ر ح ت

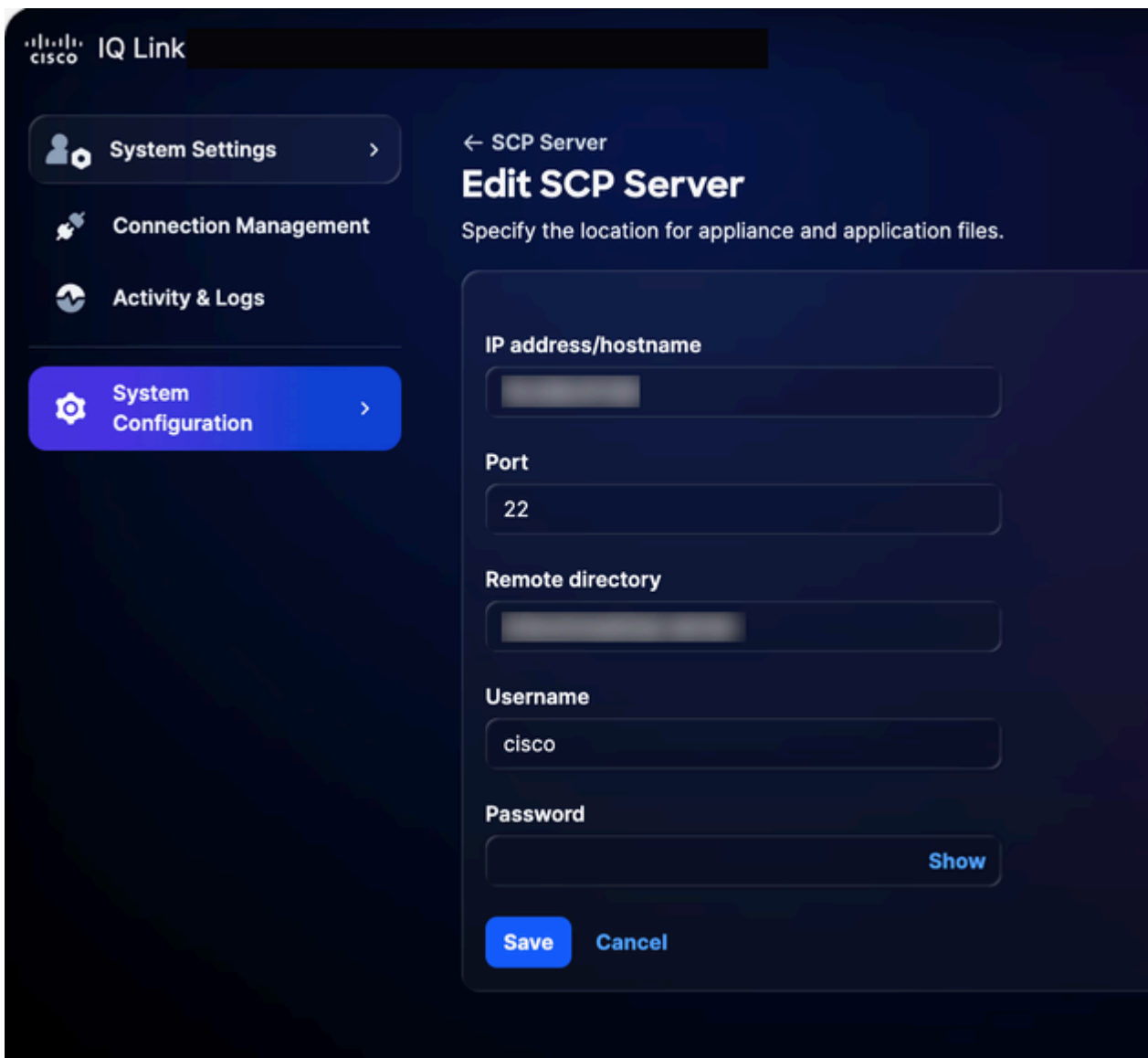
د و ج و م SCP م د ا و خ ر ي ر ح ت ل

## 1. SCP مداخله فحص ىل لقتنا



مداخ SCP

## 2. بوغرم ال دوچوم ال SCP مداخل ريح ت ىل ع رقنا



مداخ ريح ت SCP

## 3. ةاجال بسح لي صافات ال لي دع ت ب مق

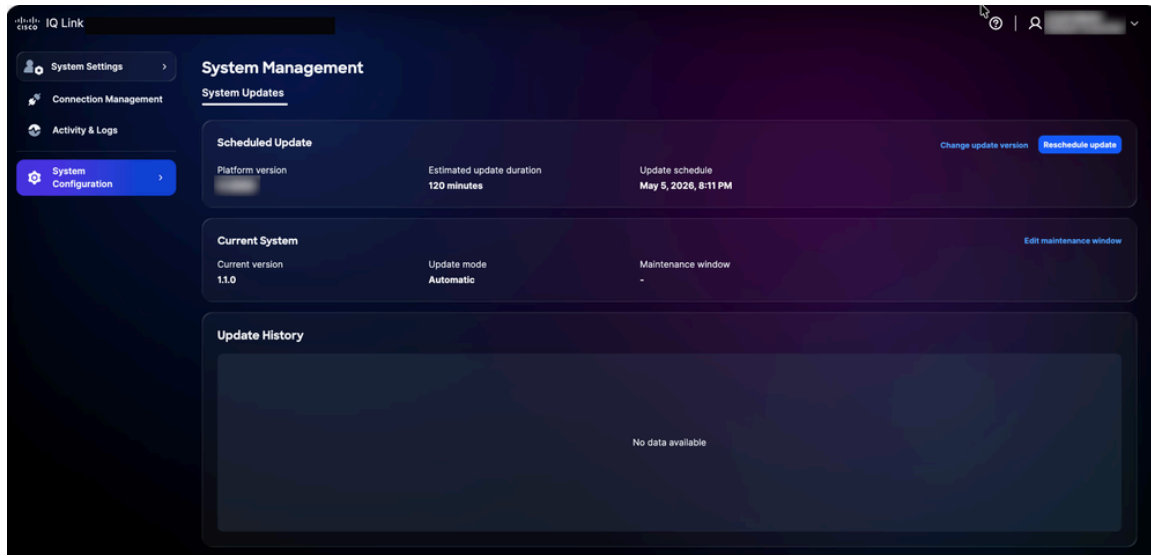
## 4. ظفح قوف رقنا

# ماظنلا ةرادإ

كنك مي .مدختس مل اةءاوالال ن Cisco IQ طابترانم رادصا شءأ ىل اةققرتلا ءالمعلل نك مي Cisco IQ Data Connectors ءءفص نم ققءءلا اضىأ

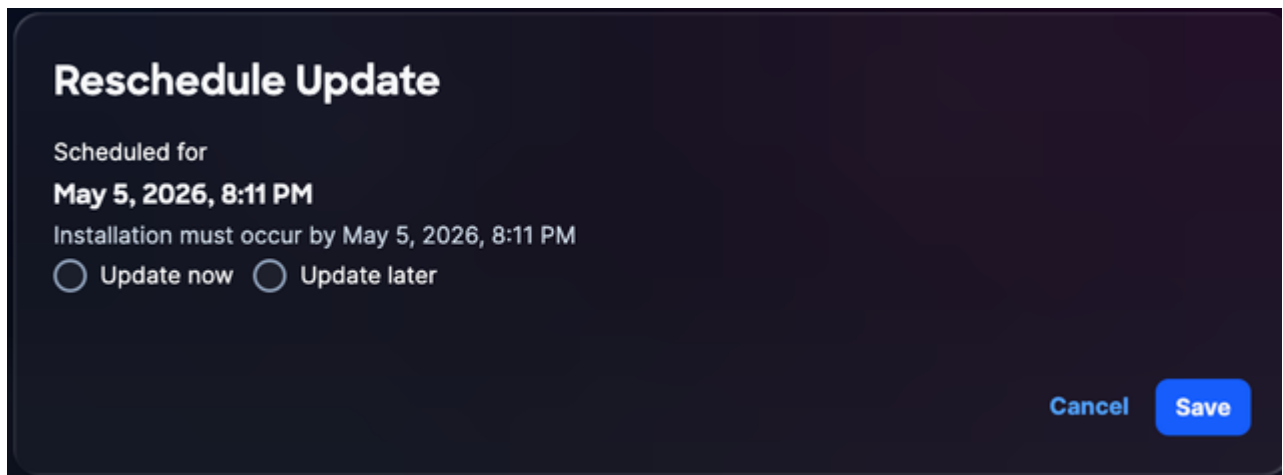
ماظنلا شءءء ءلوءء ءءاعإل

1.هءه ضرءء .ماظنلا ءرادإ ءءفص رهظء .ماظنلا ءرادإ > ماظنلا نىوكء رءءأ ،ءرادإل نم ،ءاءءءء ىل نىوكء مدء ءلءء ف ؛اىلء هلءىءءء مءى ىءل ماظنلا رادصا ءءفصلا اءراء ف شءءءلا ءاظوفء مءسق نوكى



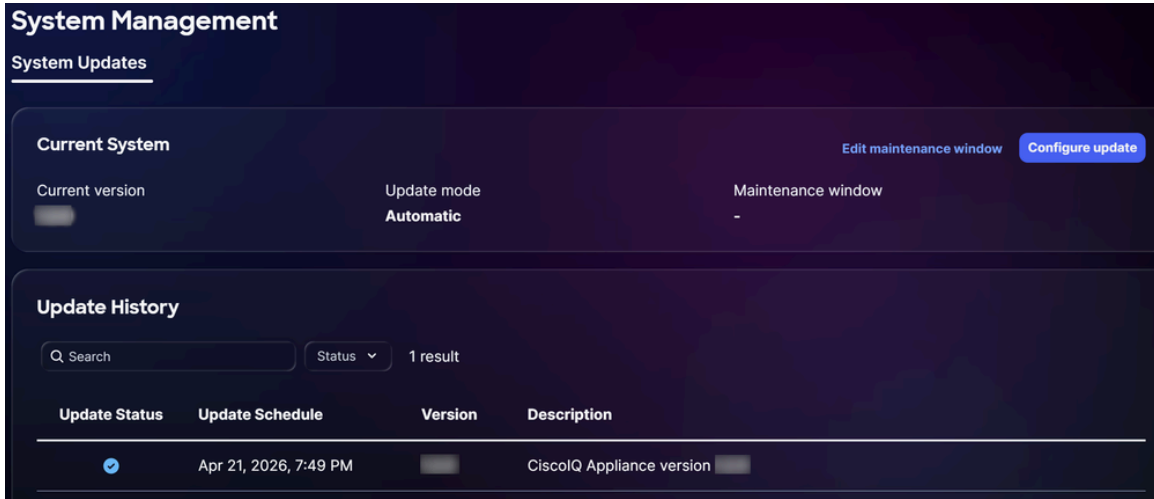
ماظنلا ءققرء

2. شءءءلا ءلوءء ءءاعإ قوف رقنا



ءققرءلا ءلوءء ءءاعإ

3. رءأ ءقو ءلوءءل اءءل شءءءلا و اءقروءلا ءلوءءلا ءءاعإل نال شءءء قوف رقنا  
4. شءءءلا ءسئءرلا ءءفصلا ىل ءهءءء ءءاعإ وءىءءء ضرء مءى .ظءء قوف رقنا



ةحجان ةيقورت

## SSL تاداهش نيوكت

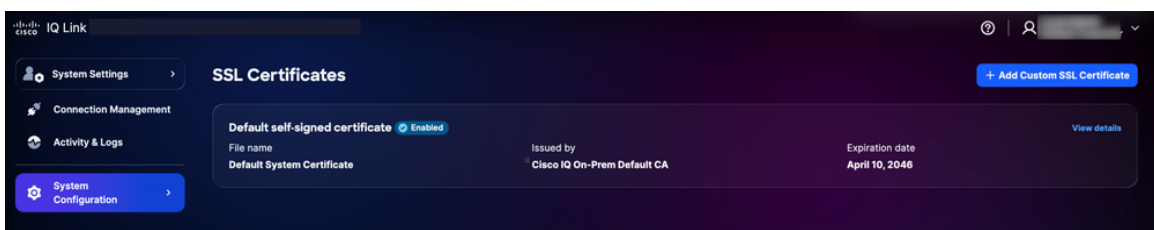
نكلو Cisco IQ، ف اهنكيكمتو اق بس م ايتاذ ةعقوملا ةيضارتفالا ةداهشلا تيبتت متي متي، ةصصخم SSL ةداهش نيكمت دنع. ةصصخملا SSL تاداهش ليحت ني مدخت سملل نكمي لئلا ايئاقلت ماظنلا عجري، اهفدح وأ ةداهشلا ليطعت ةلاح في؛ HTTPS تالاصتال اهمادختسا ةيضارتفالا ةداهشلا.

كش وىلع " ةداهشلا ربتعت. لقالا ىلع اموي 90 ةداهشلا ةيصالص ي قبت نأ بجي: ةظحالم دع ب. اموي 90 نم لقا ةيصالصلا ءاهتنا ىتح اهل ةي قبت ملاما لال ددع نوكي ام دنع "ءاهتاللا في حضورم وه امك دي دلجلا SSL ليحت ليمعلا ىلع بجي، اهفدح وأ اهريحت وأ SSL ةداهش ةفاضلا في ايلخاد ني درشم لل وأ اتك وأ في ايلخاد ني درشم لل [لامك الاب](#) صاخلا [SLO](#) نيوكت مسق ADFS.

## ةصصخم SSL ةداهش ةفاضلا

ةصصخم SSL ةداهش ةفاضلا:

1. درست، SSL تاداهش ةحفص رهظت. SSL تاداهش > ماظنلا نيوكت رتخأ، ماظنلا تادادعلا نم ك. ماظنلا SSL تاداهش عيمج

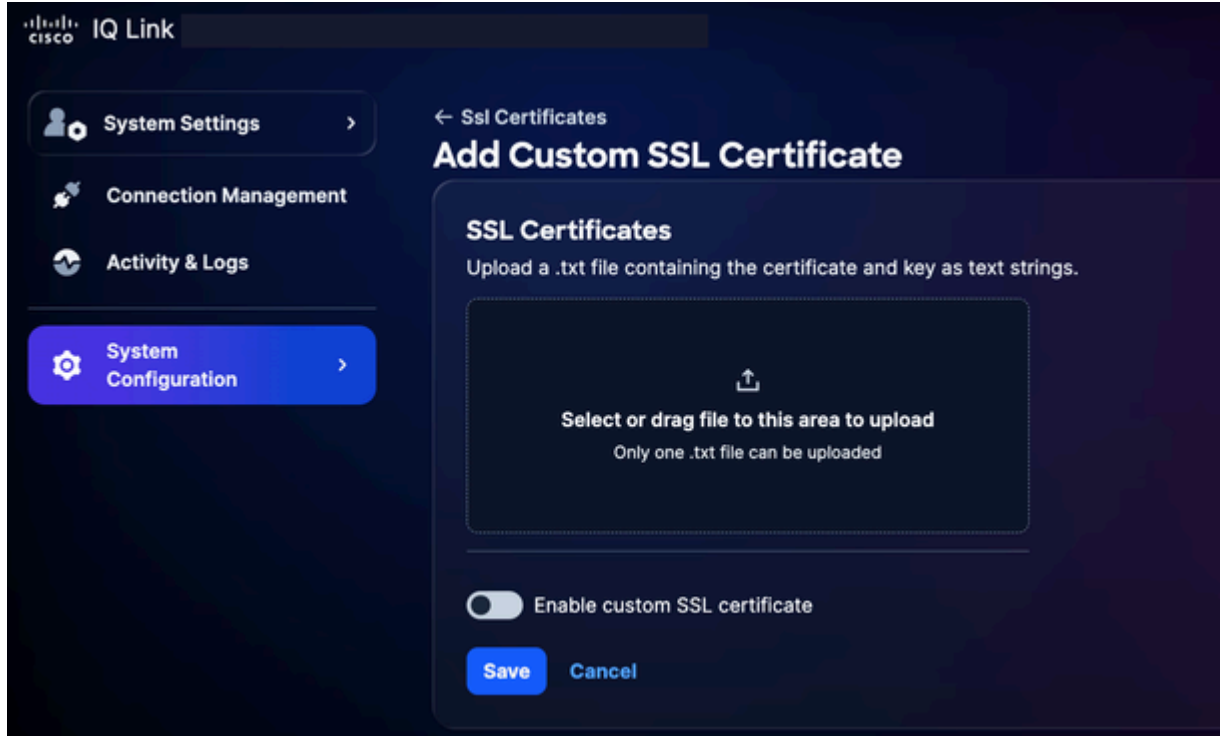


## 2. ةصصم ل SSL ةداهش ةفاضل لعل رقلنا



تاطلالم

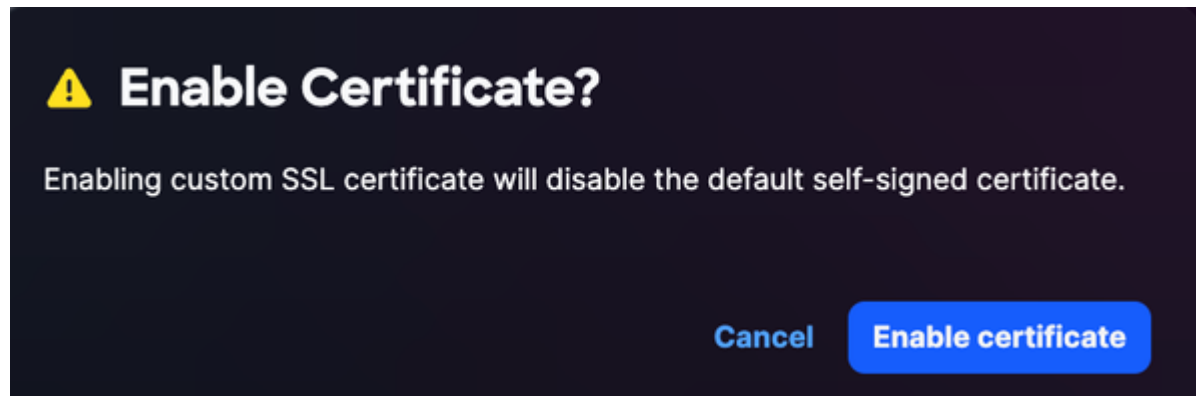
- حلت افم ل او ةل صوصل لل ةنصم ل ةداهش ل ن م لك ن م صلتل .txt . فلم ل لمحت
- ةل صن ل سلسك
- ةرم لك ل ف ل ق ف دحاو .txt . فلم ل لمحت نكم ل
- صاالل حات فم ل او ةداهش ل لعل فلم ل ل و تل ن أ ب حل



SSL ن اداهش ل لمحت

3. SSL ةداهش ل قح ل ف ةصصم ل SSL ةداهش ل لمحت وأ تال فال او ب ح س ل اب مق

4. ةصصم ل SSL ةداهش نل كم ت ل ل د ب ت رز ل ل غ ش ت ب مق



ةداهش ل نل كم ت



اهطي شنت نودب ةداهش ل ليمحت ديرت تنك اذا ليغشت ل فاق ياب مق : ةطحالم اروف.

5. ةداهش ل ني كمت يلع رونا

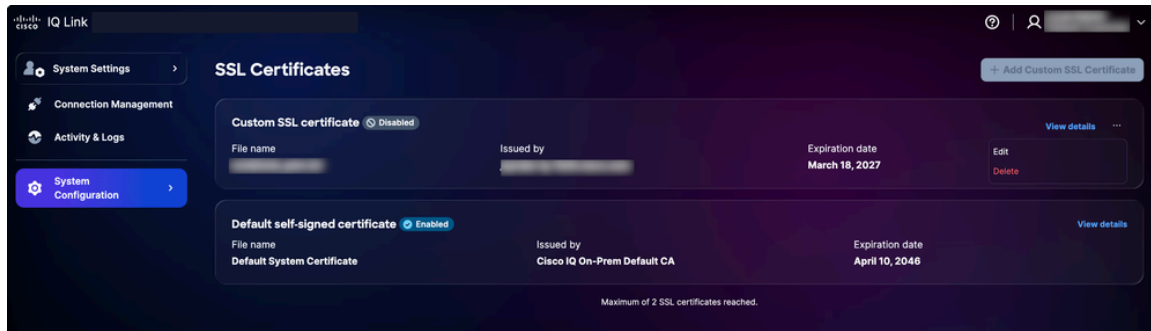
6. ظفح قوف رونا

ةيضارت فالال ماظن ل ةداهش طيشنت اعال م تي . ةطشنو ةنكمم ةصصخم ل SSL ةداهش ايئاق لت

## ةصصخم ل SSL تاداهش ريرحت

م تي ل ةداهش ل ليطعت و ا ةديج ةداهش ل ليمحت ل ةصصخم ل SSL ةداهش ريرحت كنكمي ريرحت لل . ايلاح اهنكمم

1. ةبولطم ل ةصصخم ل SSL ةداهش ل لقتنا



SSL ةداهش ريرحت

2. SSL ةداهش ريرحت ةحفص رهظت . ريرحت > تارايل نم دي زم ل ةنوقي ا رتخا

3. بولطم وه امك ةداهش ل ليرحت ب مق

4. ظفح قوف رونا

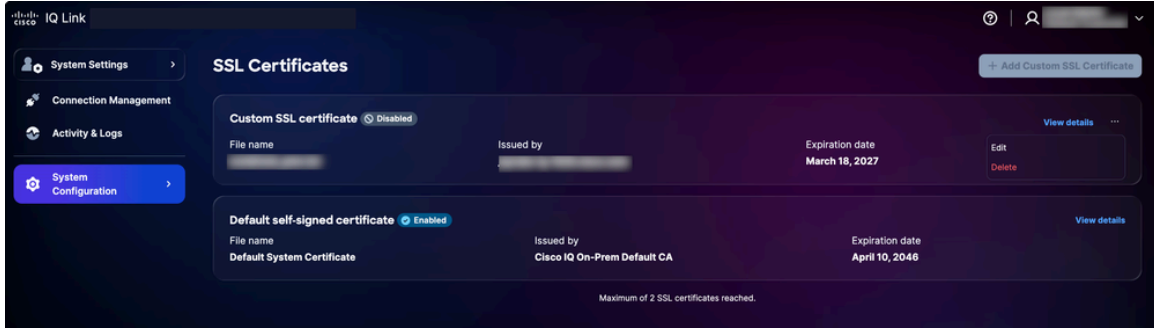
## ةصصخم ل SSL تاداهش فذح



هنع عجار ل نكمي ال اارج اهنكلو ، تقوي ا يف ةصصخم ل SSL ةداهش فذح نكمي : ريرحت فذح ل دع ب تقوي ا يف ةديج ةصصخم ل ةداهش ل ليمحت كنكمي

فذل ل :

1. ةبولطم ل ةصصخم ل SSL ةداهش ل لقتنا



SSL ةداهش فذح

2. فذح > تارايخ لال نم ديزم لال ةنوقي رتخأ

3. ةداهش لال طيشنت ةداع | متي و، ةصصخم لال ةداهش لال فذح متي . ةداهش لال فذح يلع رقنا ايئاق لت ةيضا رتفال

## Syslog مداخل نيوكت

ري دصت ل ةي ج راخ لال syslog مداخل نيوكت لوؤس م لال رود مه يدل ني ذللا ني م دخت س م ل ل نك مي syslog (2) ني مداخل لال لصي ام نيوكت نك مي . ماظن لال تالجس

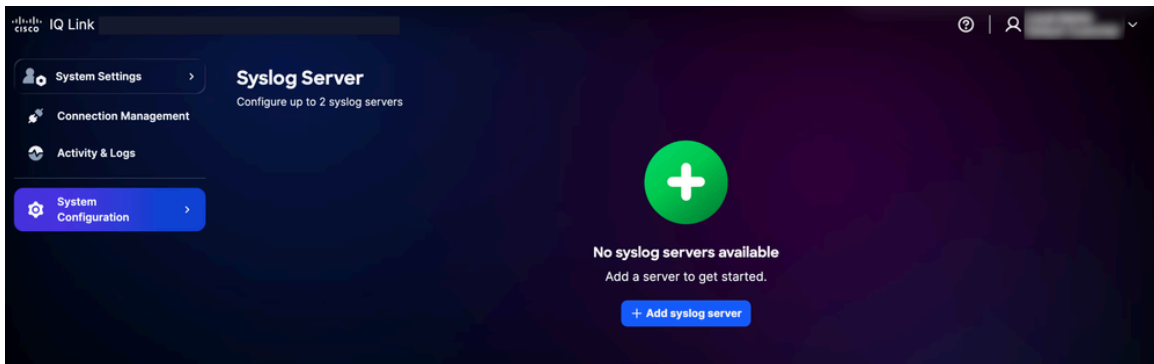


(FQDN) ل م اك ل اب لهؤم لاج م مسا سي لو ، IP ناو نك syslog مداخل دي دحت بجي : ةظحال م

## syslog مداخل ةفاضل

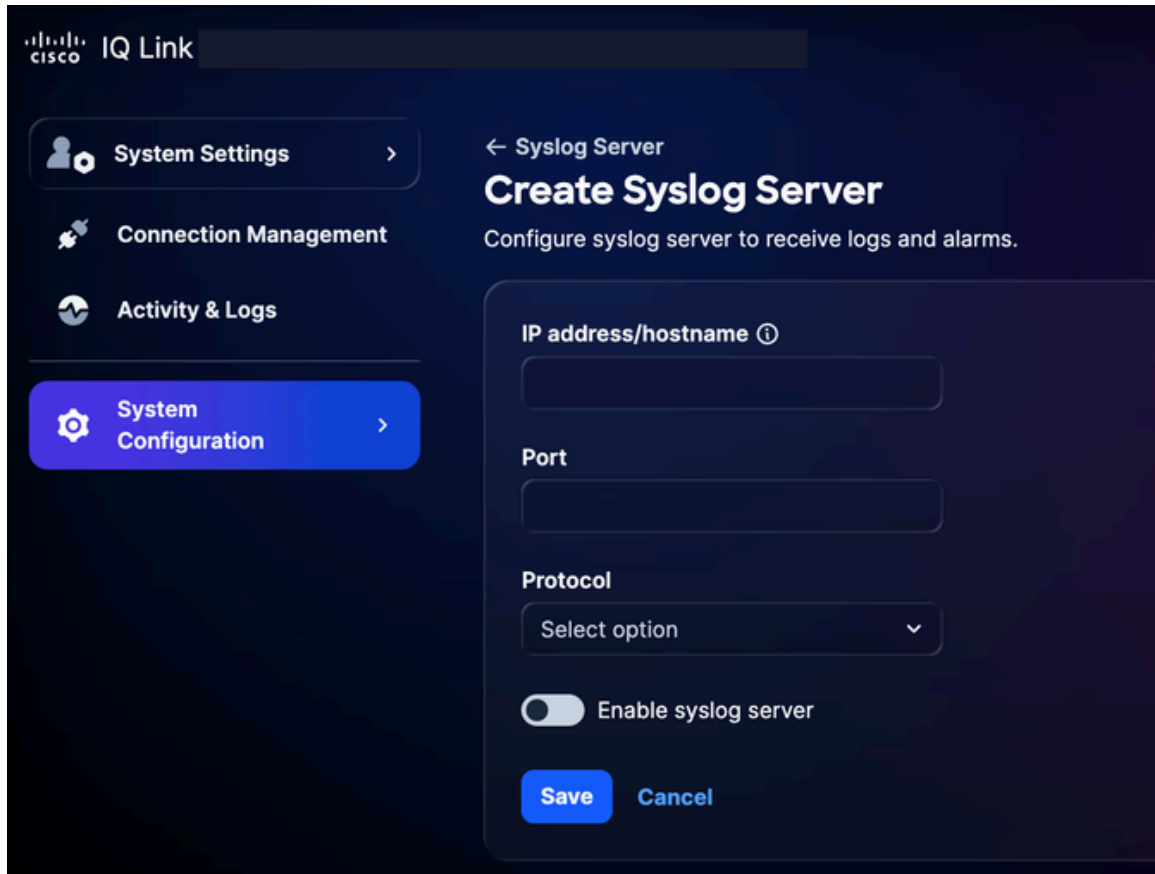
syslog مداخل ةفاضل:

1. Syslog Server ةحفص رهظت . syslog مداخل > ماظن لال نيوكت رتخأ ، ماظن لال تادادع | نم



syslog مداخل ةفاضل

2. syslog server ءاشن | ةحفص رهظت . syslog مداخل ةفاضل | قوف رقنا



syslog مداخل عاشنا

3. فيضم ال م س / IP ن اونع لخدأ

4. ذفنم مقرر لخدأ

5. ل ب س ي ل ع ) لوكوت و ر ب ل ل ة ل د س ن م ال ة م ئ ا ق ل ل ن م ق ي ب ط ت ل ل ل ب ا ق ل ل لوكوت و ر ب ل ل د د ح ( ل ا ث م ل ، UDP و TCP ) .

6. syslog مداخل ن ي ك م ت ل ي د ب ت ر ز ل ي غ ش ت ب م ق

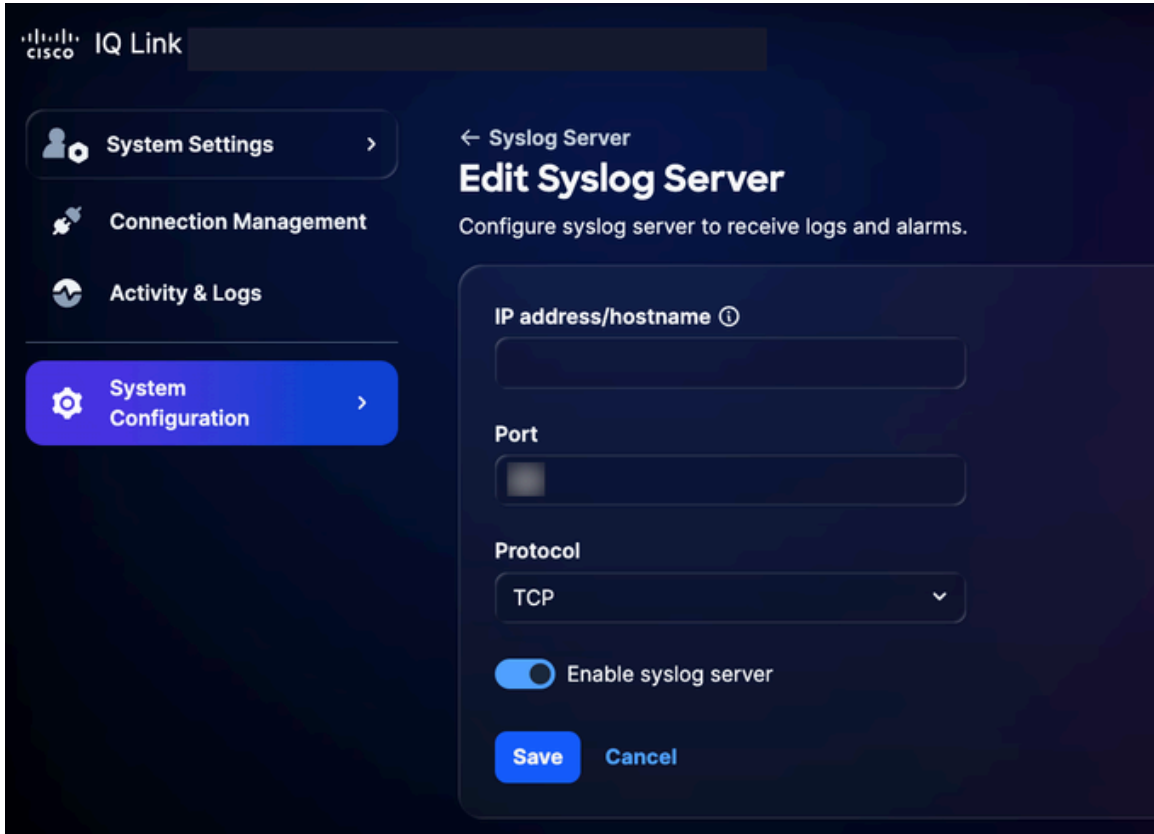
7. ء ح ف ص ل ا ل ع ا ث ي د ح ه ت ف ا ض ا ت م ت ي ذ ل ا syslog مداخل و د ي ك ا ت ض ر ع م ت ي . ط ف ح ق و ف ر ق ن ا Syslog Server ل ة ي س ي ئ ر ل ا

اهن ي و ك ت م ت ي ت ل ا syslog مداخل ر ي ر ح ت

هن ي و ك ت م ت syslog مداخل ر ي ر ح ت ل :

1. بولطم ال syslog مداخل ل ل ل ق ت ن ا

2. syslog مداخل ر ي ر ح ت ء ح ف ص ر ه ط ت . ر ي ر ح ت > ت ا ر ا ي خ ل ل ن م د ي ز م ل ا ء ن و ق ي ا ر ت خ ا



مداخ ريحرت Syslog

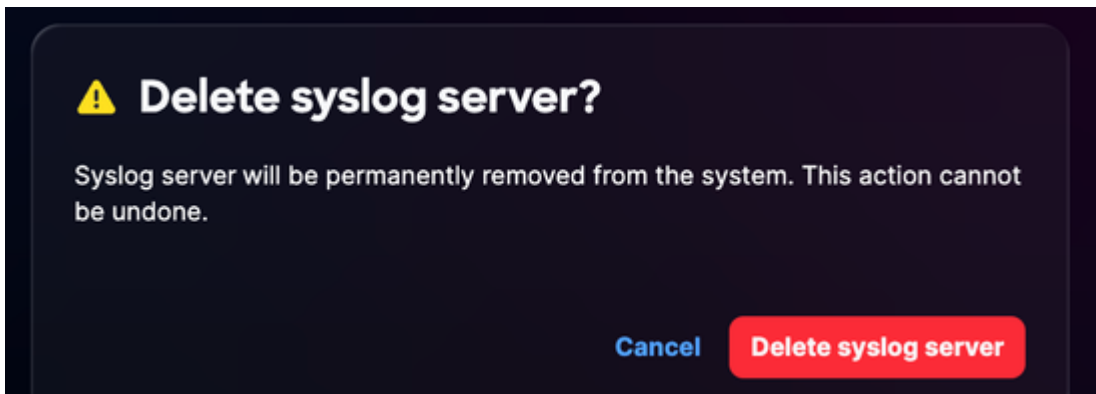
3. عجاهل بسح، syslog مداخ نيكمتم ليديبت ليغشت فاقيا ب مق وأ ليصافتل ريحرت ب مق
4. ظفح قوف رقنا

ةنوكمل syslog مداوخ فذح

هنيوكت مت syslog مداخ فذحل

1. بولطمل syslog مداخ يلا لقتنا

2. ديكات ضرع متي. فذح > تاراخال نم ديزملا ةنوقي ارتخأ



ديكات

## تالجسلاو طاشنلا

يلع تارطي تال تاريخي غتلاو مدختس مالا تاءارجال الص فم الجس تالجسلاو طاشنلا رفوت  
يلع ظافحلاو مدختس مالا طاشنلا عبتت ب نيلوؤس ملل حمسي امم، Cisco اكد لدعم  
ةيفافشلا.

Log ID	Activity	Description	Reporting	Log level	User Email	Affected	Error code	Account	User Name	Action	Log Type	Log ID	IP Address	Identity	Trace ID
2026-0...	data_ac...			error	admin	Banner	404	System...	Local A...	Read	System				
2026-0...	data_ac...			info	admin	API Res...		System...	Local A...	Read	System				
2026-0...	data_ac...			info	admin	User Pr...		System...	Local A...	Read	System				
2026-0...	data_ac...			error	admin	Banner	404	System...	Local A...	Read	System				
2026-0...	data_ac...			info	admin	User Pr...		System...	Local A...	Read	System				
2026-0...	data_ac...			info	admin	API Res...		System...	Local A...	Read	System				
2026-0...	data_ac...			info	admin	System...		System...	Local A...	Read	System				
2026-0...	data_ac...			info	admin	Upgrad...		System...	Local A...	Read	System				
2026-0...	data_ac...			info	admin	Upgrad...		System...	Local A...	Read	System				

تالجسلاو طاشنلا

ماظنلا تادادع اعمق (تالجسلاو طاشنلا) Activity & Log دح، تالجسلاو طاشنلا ضرع

### تالجسلاو طاشنلا:

- يلع روثل يفة دعاس ملل ثحبل تاي ناك ماو، تاح فصل مي قرت، تاحش رمل معد  
ةلوه سب اهتارداو تامول عمل
- ةباوبلا يوتسم يلع API تاي لمع عي مج لي جست

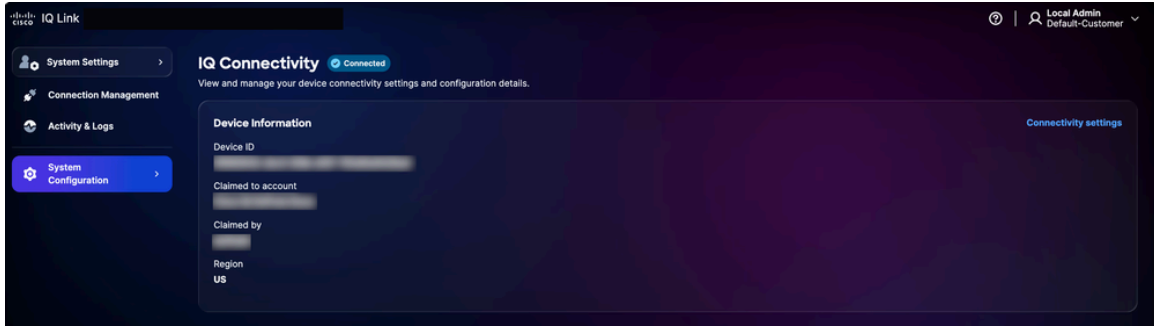
### ةيلال حش رمل تاراخي رفوت:

- دح م ينم زق اطن يلا لي جستلاب ةيفصتلا لمواع موقت: خيراتلا
- ،ري دحتلا، اطلال، لاثملا ليل بس يلع) ةروطخل بسح تالجسلا ةيفصت: لجسلا يوتسم  
(تامول عمل او)
- ماظنلا طاشنلا عون بسح ةيفصتلا لمواع تالجس: طاشنلا عون
- دح م اطلال زمرل ةيفصتلا لمواع تالجس: اطلال زمر

# IQ لاصتا

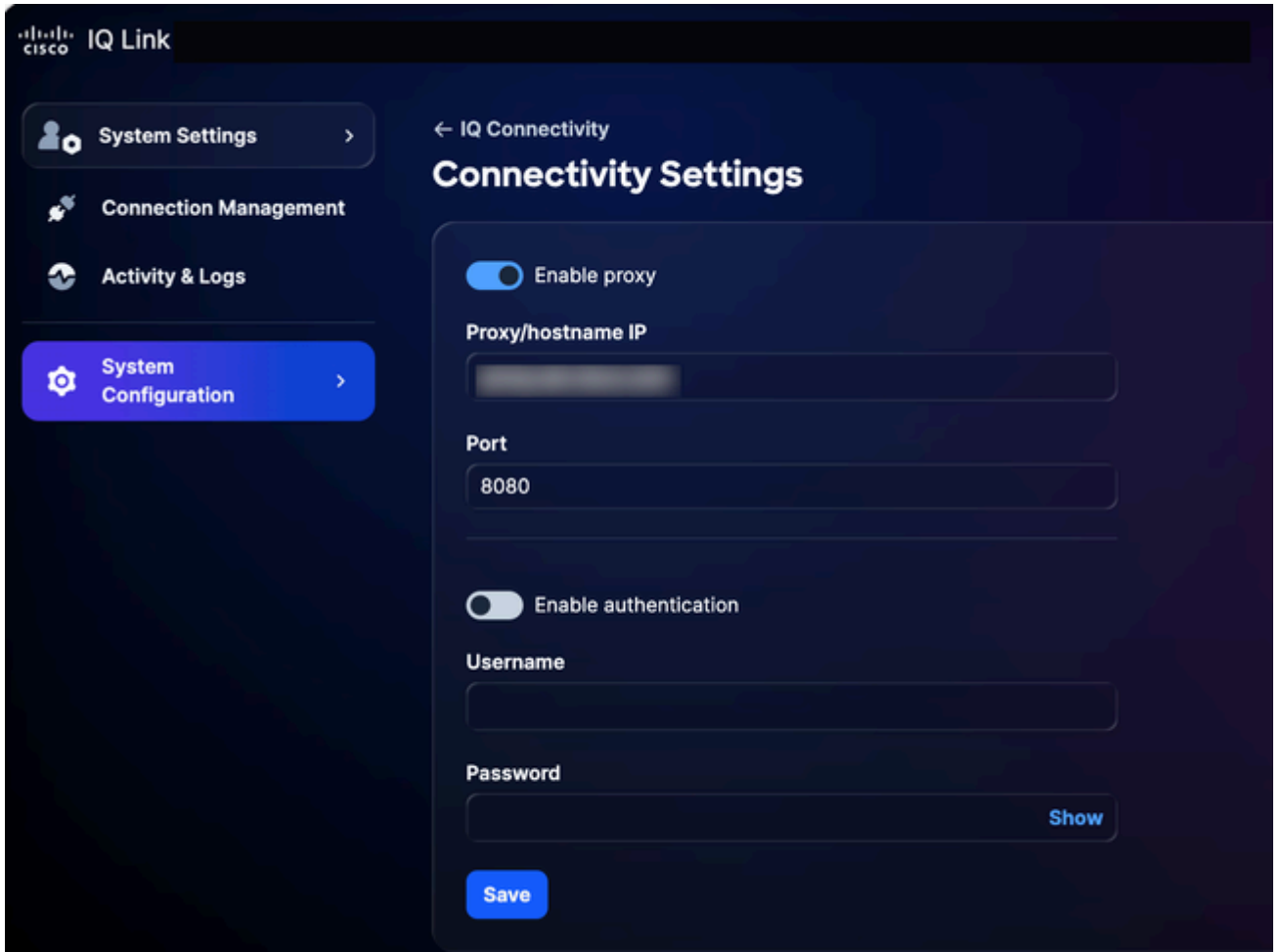
هبة صاخلا نيوكتلا ليصافتو كزاهج ليصوت تادادع| قراداو ضرعل

1. IQ لاصتا ةحفص رهظت IQ لاصتا > ماظنلا نيوكت رتخأ، ماظنلا تادادع| نم



IQ لاصتا

2. لاصتالا تادادع| يلع رقنا



لاصتالا تادادع|

3. ةجالحا بسح ليصافتلا شي دحتب مق

## (تانايبل اعمج) لاصتال اءراء

ريفوتل هميمصت مت ، ءكبشلا تانايبل اعمجل ايلحم اروشنم الح Cisco نم IQ طابترا اءي  
Catalyst لالء نم تانايبل اعمجي هنا . كءل ءي ءساسال ءينبل اءي ءقيمع ءي ءر ءينام  
فاشتكاو ءكبشلا ءقءاصم ءراء ءي ءي ك طيسبء لءل لمعي وهو . رشابملا لاصتال او  
Center هانءا كرتشم وه امك تانايبل اعمجت نيوكء صيءلء نكمي . ءزهال

- لئبس لءل ( ءقءاصملا تالوكوءورب ءاشناب مق :ءامتعالا تانايبل اعمجم ءاشناب  
زكرمء ءزيم كل ءي ءل . كء ءصاءلا ءكبشلا ءزهال لاصتال (SNMP v1/v2c/v3 ، لاءملا  
"SanJose-SNMPv3" ، لاءملا لئبس لءل ) ءقووملا وء نامال ءقطنم بسء ءامتعالا تانايبل  
ءيمجل لاءل اءل ءارءي ءل رشن عم ، ءءاو ءقووم لءل رورملا ءامل ك ءي ءء ءينام  
ءنرءقمل ءزهال

15 زاءءملا ءوسمب هنيوكء مت مءءءسم باسء Cisco IQ طابترا بلطءي :ءءءالم  
ءرشابم ءلصءملا لوصال ءقءاصملا زاهال لءل

- مءءءساب ءامتعالا تانايبل اعمجم طي طءء :نوزءملا لاءل ءامتعالا تانايبل نئيءء  
IP ءاقاطن طبءء ءءاوق ءاشناب لالء نم . ءقءاصملا ءل مء ءءمءال كءل نوزءملا لوصا  
ءقءاصملا قئببءبءب اءل ءل ماظنلا موقئ ، ءفرعم ءامتعالا تانايبل اعمجمب ءنيءم  
نم صئو وءل لاءل ءاطء نم صلءءل لاءل ءو . تانايبل اعمج ءانءا ءءءصل  
كءل ءكبشلا ومن ءانءا اءل ءقء كء صاءلا نئيوكءل لظئ نا

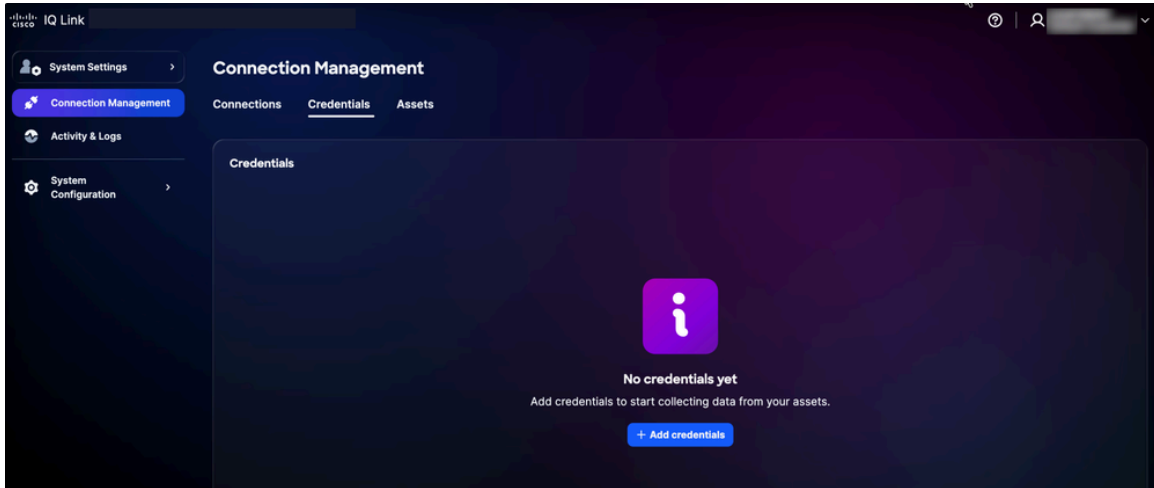
تانايبل ريفوت بءو ءزهال فاشءءال SSH و SNMPv2c/SNMPv3 رفوت مزلي :ءءءالم  
Catalyst زكرم نئيوكء لبء HTTP/HTTPS ءامتعال

## ءامتعالا تانايبل ءفاضا

ءامتعالا تانايبل ءفاضا . تانايبل اعمجت ءارءل ءامتعالا تانايبل ءفاضا الواء بءي

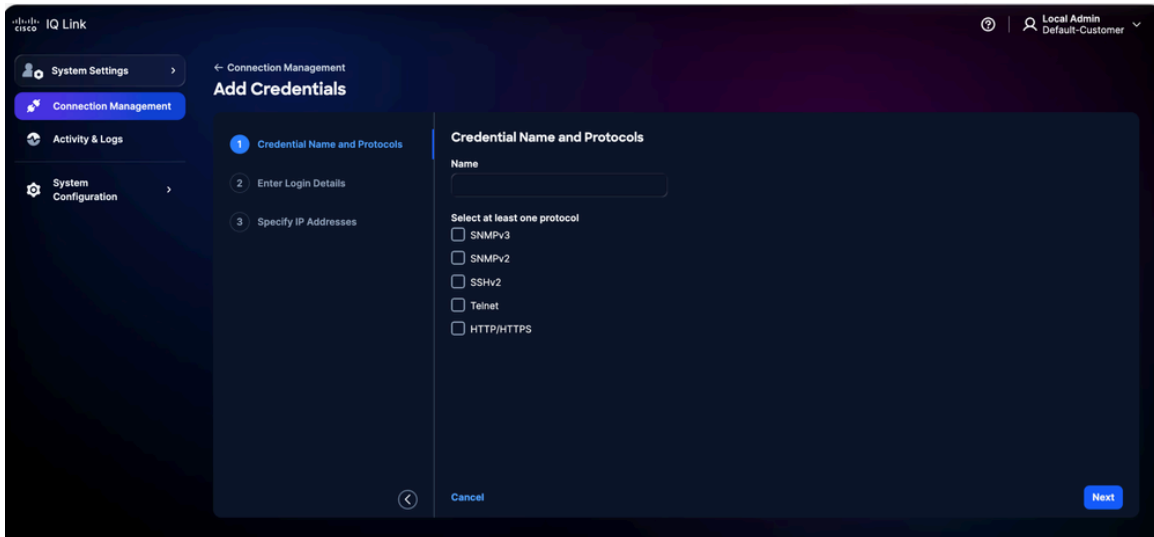
1. لاصتال ءراء ءءفص رهظء . ءراء لئصوء ، ءاءءل ءل مء ماظن نم ءرءءا

2. ءامتعالا تانايبل بئوبءل ءمالء قوف رقنا



دامتعالا تانايب بيوبتلا ةمالع

3. دامتعا تانايب ةفاضل قوف رقنا

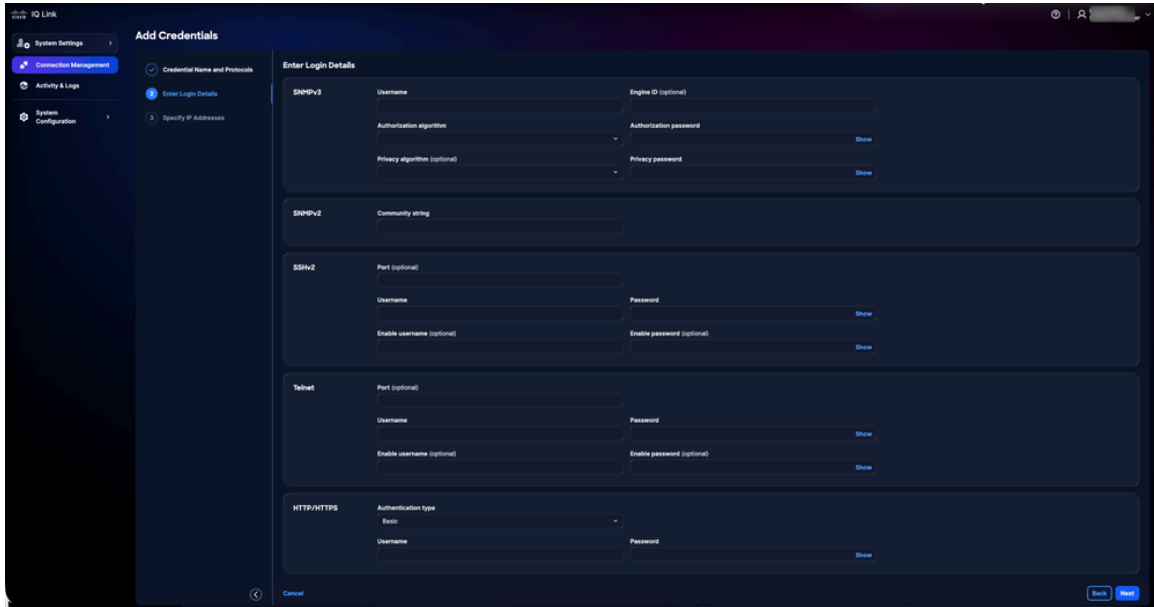


دامتعا تانايب ةفاضل

4. مسالا لخدأ

5. هب لومعملالوكوتوربلل رايتخالال تاناخ ةفاك ددح

6. (يلالال) Next قوف رقنا



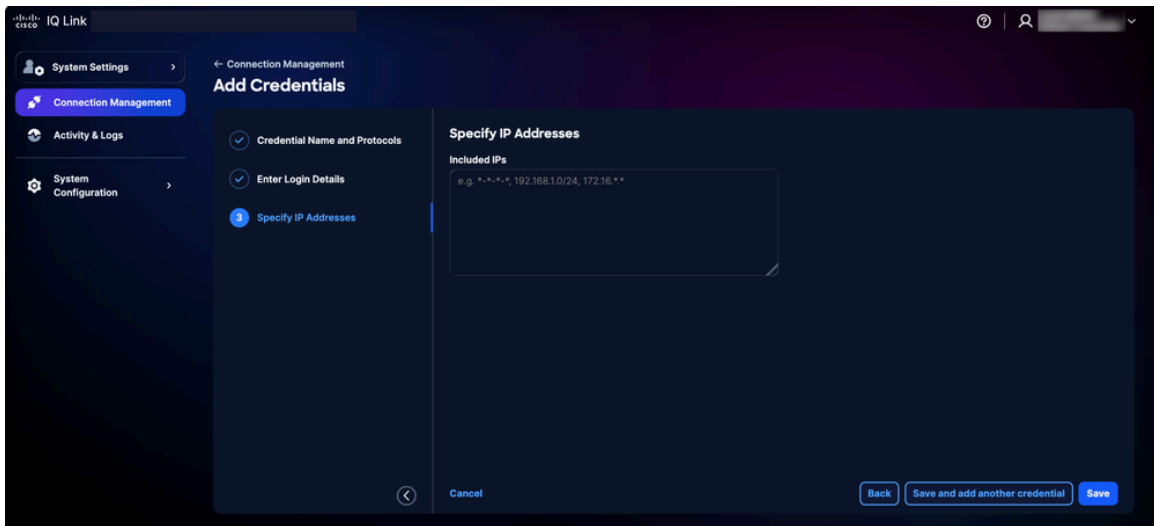
دامت عال تاناي ب لي صافات ة فاضا



في تالوكوت ورب لا عي مج دي دحت دن ع ضرع لال ة قي رط حضور ، هالع ة روصول ل : ة ظ حال م طقف اه تر تخ | يت لال ة دد ح م لال تالوكوت ورب لال ة ه اول ضرع تس . ة ق ب اس لال ة و ط خ لال

7. ه دي دحت م ت لوكوت ورب لال كل لو خ دل ل ل ج ست ل ل صافات ل خ د ا

8. (ي لال) Next قوف ر قنا



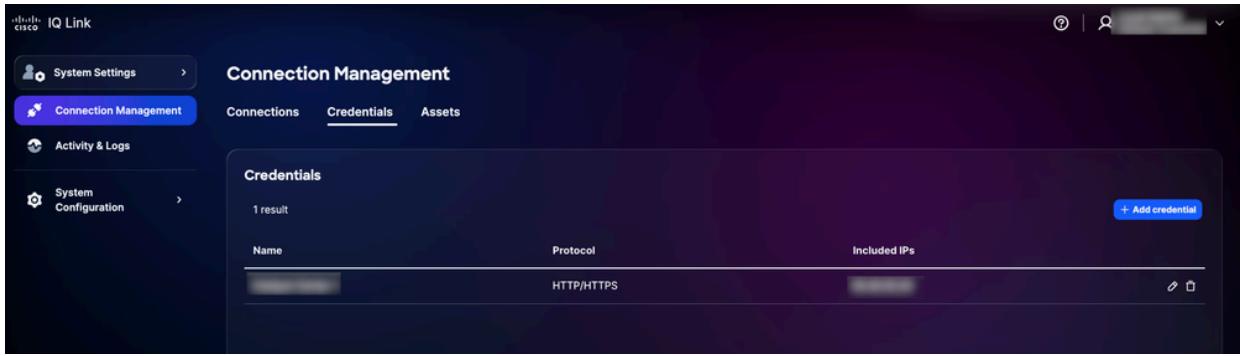
IP ني وان ع دي دحت

9. ة ن م ضم لال IP ني وان ع ل خ د ا



دامت عال تاناي ب مادخت سا ن كم ي شي ح IP تاقاطن و ا IP ني وان ع ل قوال اذه ددحي : ة ظ حال م ل ل و ص ح ل ل (ل دب فرح ني ودت مادخت سا ب) IP ة ن ق او IPS نم ا ج ي زم م ع دي . ل اص تا ء اش ن ل ل [قطن مو دامت عال تاناي دي دحت](#) ع ج ا ، ة م و ع د م لال تاق ي س ن ن لال ل و ح ل ل صافات ل ل ع [ق ب ا ط م ل ا](#)

10. دامتعالا تانايب بيوبتلا ةمالع ىلإ كهيجوت ةداعإو ديكات ضرع متي .ظفح قوف رقنا



دامتعالا تانايب ةفاضإ تمت

فدح ةنوقي ىلع رقنلاب مهفدحو ريرحت ةنوقي ىلع رقنلاب دامتعالا تانايب ريرحت كنكمي

ةقباطملا قطنمو دامتعالا تانايب ديحت

تانايب ديحتل ةيولوالا ىلع مئاقلا ةقباطملا قطنم دعب نع سايقلا كرحم مدختسي  
يهرهلا لسلسلا اذه مهف نإ .عيجتلاو فاشتكالا ءانثأ اهقبطت متيس يتلا دامتعالا  
ةدوصقملا زهجالل ةححصلا دامتعالا تانايب مادختسا نمضي

• موقى ،ام زاهج ىلع ةدعتم دامتعا تانايب تاعومجم قيبطت متي ام دنع :ةيولوالا بيترت  
قبطي ؛دحم لكشب زاهجل اهتقباطم ةيفيك ىلإ ادانتسا اهمييقتب Cisco نم IQ  
اديحت رثكأ تاقباط ةيقبسا عم ةيلاتلا ةيولوالا ماظنلا

• ةيولوا ىلعأ :ةقيدلا IP ةقباطم

• ددع ؛ةقحلالا موحنلا ددع ىلع ةيولوالا دمتعت \*\* \*\* :ةيفللخلا لدبلا فرحأ ةقباطم  
ىلعأ ةيولوا يلاتلابو اديحت رثكأ قباطت ىلإ ريشي موحنلا نم لقأ

• IP؛ اونع يف ةيلات فورحك طقف ةم ودم (\*) لدبلا فورحلا :لدبلا فرح قيسنت دعاوق  
راسلل نيميلا نم يشمت مزال

• ةم ودملا تاقيسنتلا

(لدبلا فرحأ نيب ةيولوا ىلعأ) 1.2.3.\*

1.2\*.\*

1.\*.\*

(ايندلا ةيولوالا) \*\*\*.\*

• ةم ودملا ريغ تاقيسنتلا

(لاثملا لابس ىلع) ةئدابللا لدبلا فرحأ (\*.1.2.3)

10.10.\*.20)، لاثم لاي بس ىلع) ةي نامثلا ةمظنألا نيب لدبلا فرحاً

ىرخألا ةيسايقلا ريغ تاددحملا وأ تاطرشلا مادختسا

دامتعالا تانايب دي دحت لاثم

تانايب ةعومجم دي دحت ب دع ب نع سايقلا تانايب كرحم مايق ةيفيك يلاتلا لودجلا حضوي  
ةفرعم ةددعتم اطامناً زاوجل قباطي ام دنع ةمءالم رثكألا دامتعالا

دامتعالا تانايب دي دحت لاثم

زاهجل IP	دامتعالا تانايب تاعومجم ةرفوتملا	دامتعالا تانايب ةعومجم ةددحملا
10.10.1.5	10.10.* و 10.10.1 و 10.10.1.5	مات قباطت) 10.10.1.5
10.10.2.15	10.10.* و 10.10.2	ادي دحت رثكأ) 10.10.2*
10.10.5.50	10.10... ..	ادي دحت رثكأ) 10.10..

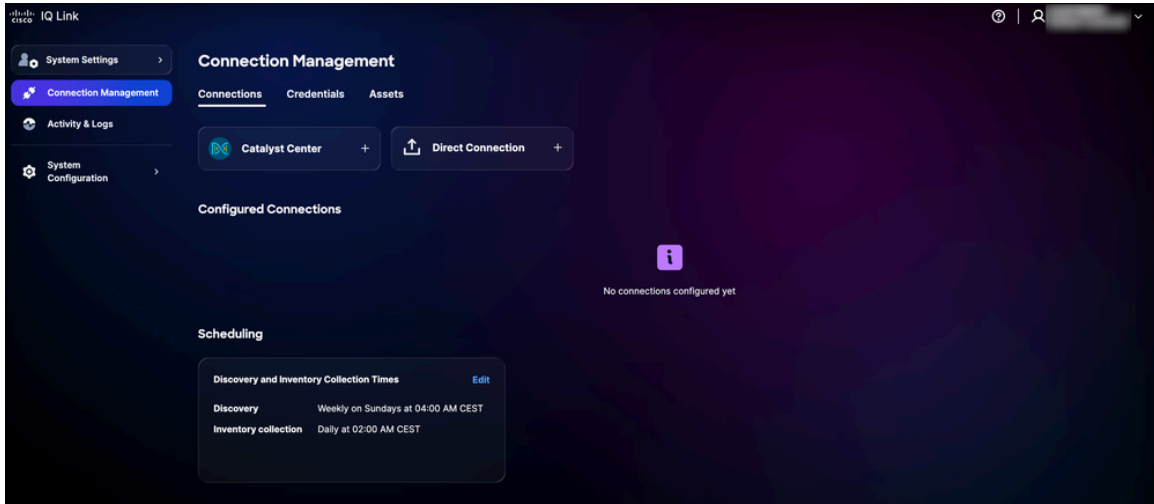


دي دحت ب امئاد موقبي ماظنلا نإف، ةلخادتم ةددعتم تائف يف زاهجلا عقو اذا: ةظحالم  
(ةدئاز لدب فرحاً لقاً، رخأ ىنعمب) ةدوج ىلع أب دامتعالا تانايب ةعومجم

Catalyst زكرم مادختساب تانايبلا عيمجت

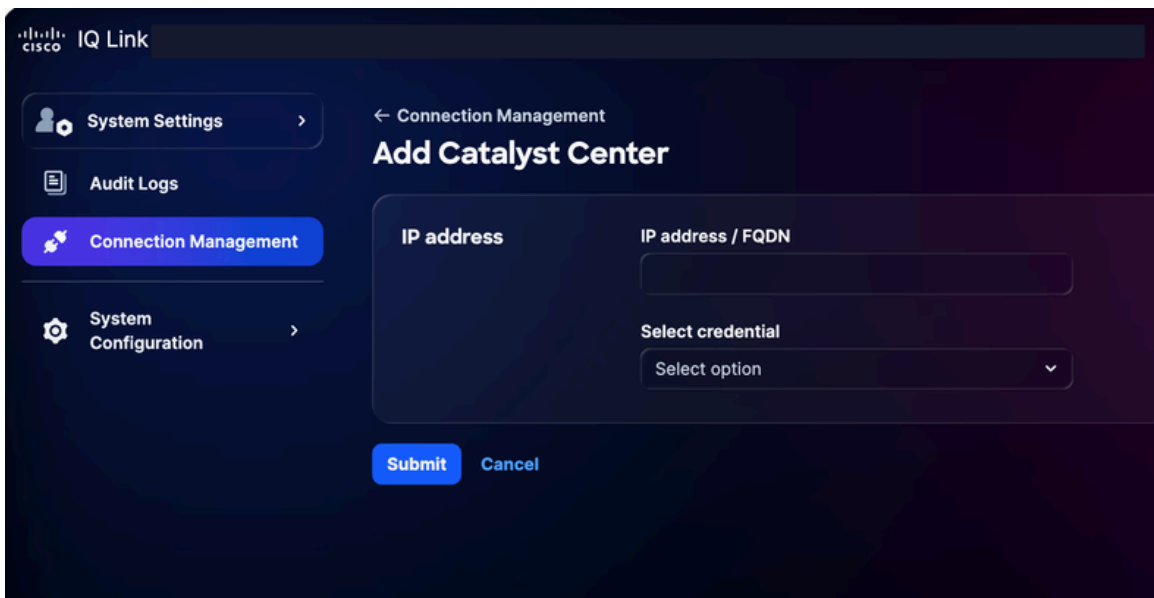
Catalyst زكرم مادختساب تانايبلا عمجل

1. لاصتالا ةرادا ةحفص رهظت. ةرادا ليصوت، دادعإ ةي لمع ماظن نم ترتخأ



لاصتالال ةرادا

2. رايخ زكرم ةزافح ةداملا تقطوط

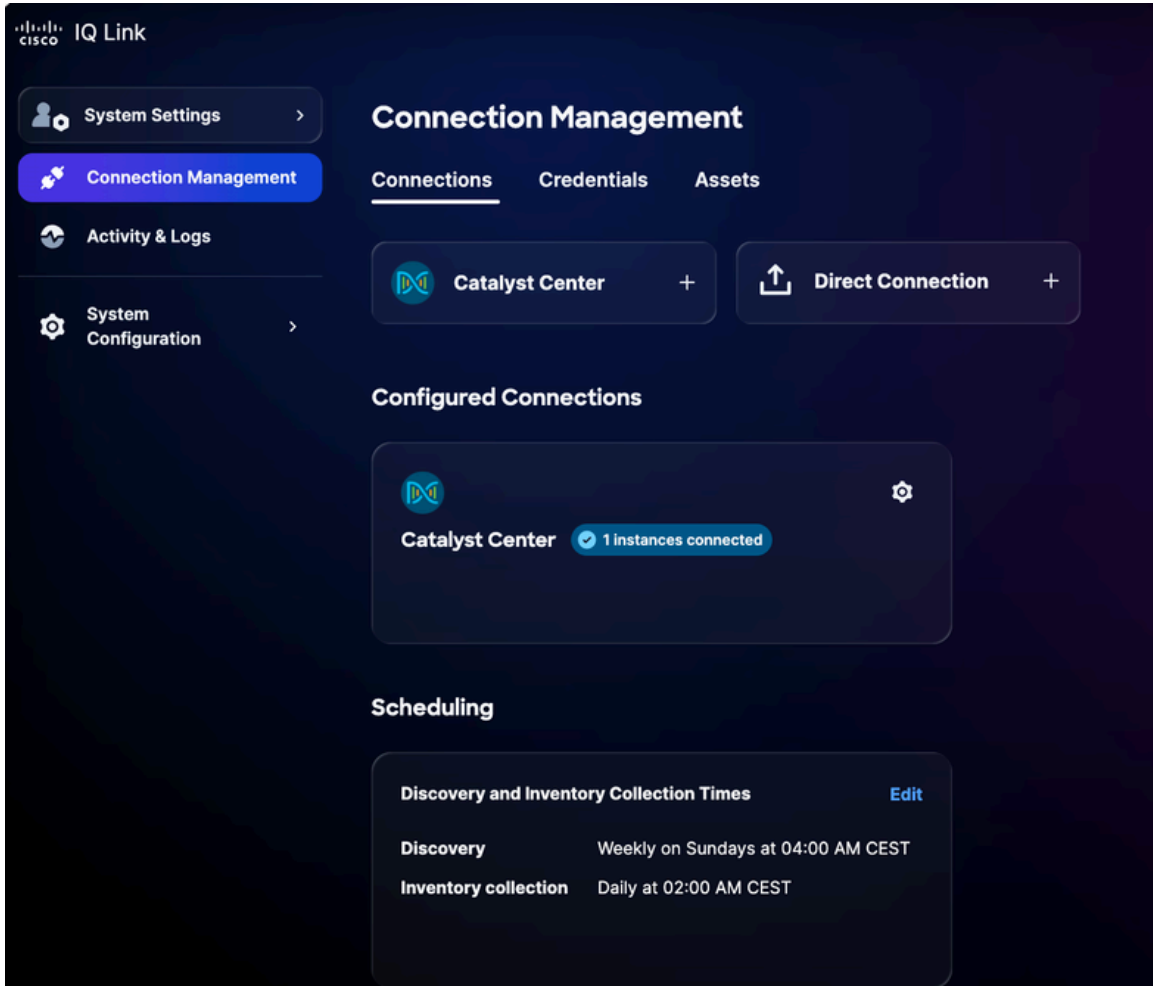


لاصتالال ةفاضلا

3. IP و FQDN ناونع لخدأ

4. ةلدسنملا ةمئاقلا نم اهنويوكت مت HTTP/HTTPS دامتعا تانايب رتخأ

5. عيطتسي تنأ (ةققيقد 75 رمألا قرغتسي دق) ديكأتلال ضرع تاشاش. لاسرا قوف رقنا لئصوت لكشي تحت زكرم ةزافح ةدام فيضي اثيدح لال تدهاش



حاجن ب Catalyst زكرم ةفاضل اتم

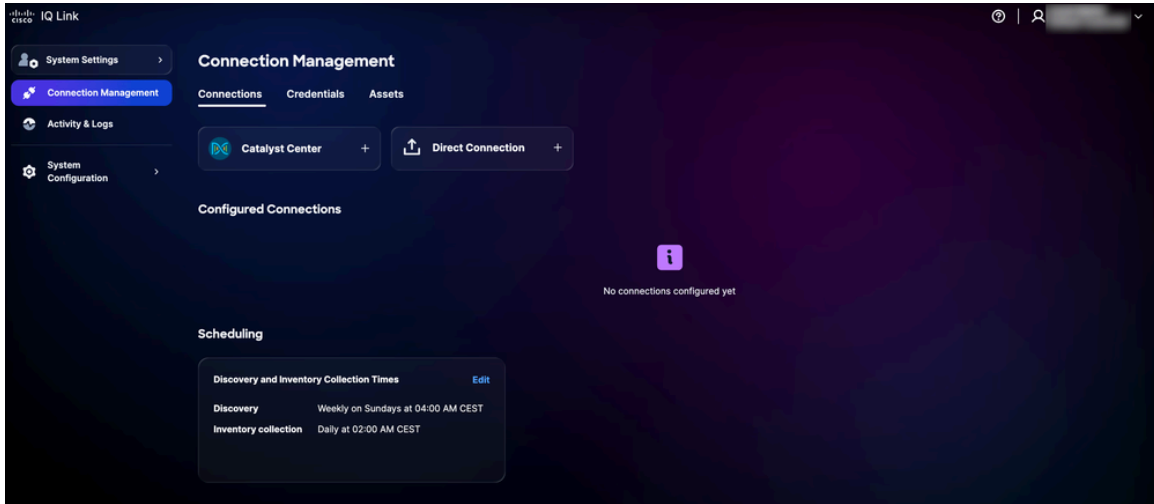
6. لاصا فتال نم ديزم يلع لوصحلل [ةلودجلا](#) عجار. ةومجم ةلودج

موقيو تم توم ةلودج دادع امدختساب اق بس م Cisco نم IQ طاب ترا نيوك ت مت: ةطحال م  
ينم زلا لودجال ريرحتب ةدشب ي صوي. ي ضارتفا ي ئاقلت عي مجت لودج ادبب ماظنلا  
ةنايصال ذفاونو كتسسوم تابلطتم عم همئاوتل

رشابم لاصتا

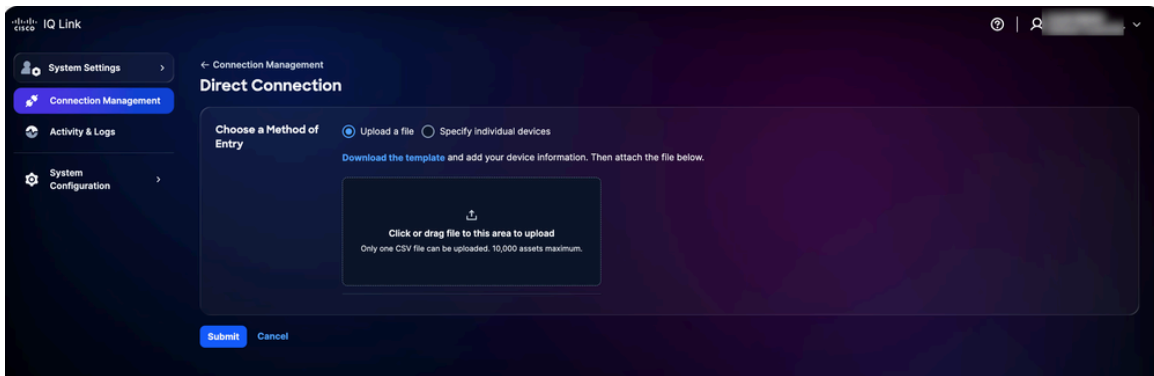
رشابم لاصتال ةزهج ةفاضل

1. لاصتال ةرادا ةحفص رهطت. ةرادا ليصوت، دادع اتي لمع ماظن نم ترتخا



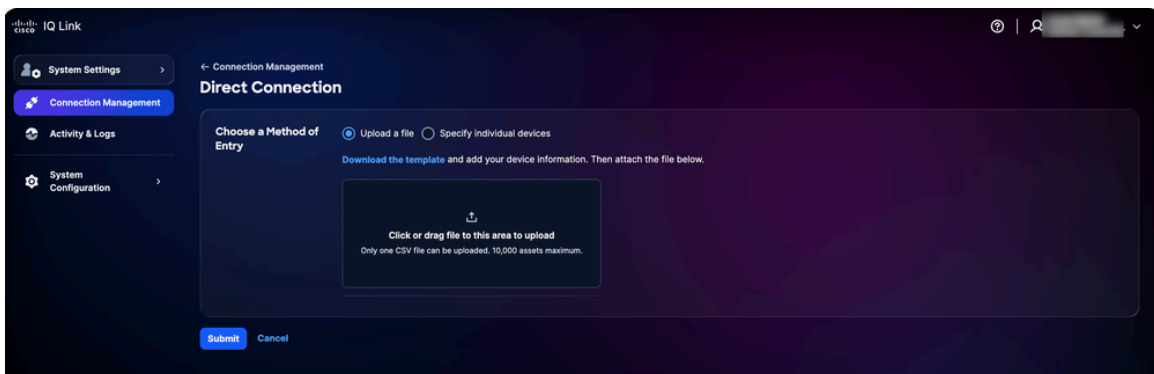
لاصتالال ةرادا

2. عمجل (2) نيراخ عم رشابملا لاصتالال ةحفص رهظت. رشابم لىصوت ةقطق تانايلا



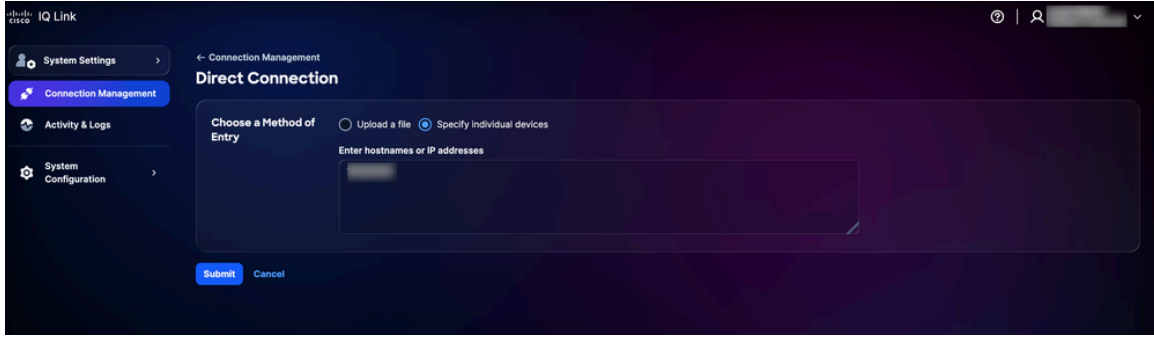
فلملا لىمحت

3. قرطاللا يدحإ مادختساب كتزهجأ لاسراو لاخدا ةقيرط رايتخال لضفملا راخالا قوف رقنا ةيالاتلا:



فلم لىمحت

• لاسرا قوف رقنا مئ هتالفاو هبحسب مق وأ فلملا قوف رقنا: فلم لىمحت



ةدرفنم ةزهجأ ديدحت

- لىل ناليم ةمئاق ةلصاف وأ ،ناونع ،ديح و فيضم مس ا ام تلخد :ةدرفنم ةزهجأ ديدحت  
ملسي ةقطق كلذ دعب ،ناونع وأ/و hostname نم بناج

حجانلا لاسرالا دعب لوصألا بيوبتلا ةمالع لىل كهيجوت ةداعإ مت

4. ليصافتلا نم ديزم لىل لوصحلل [ةلودجلا](#) عجار .ةومجم ةلودج

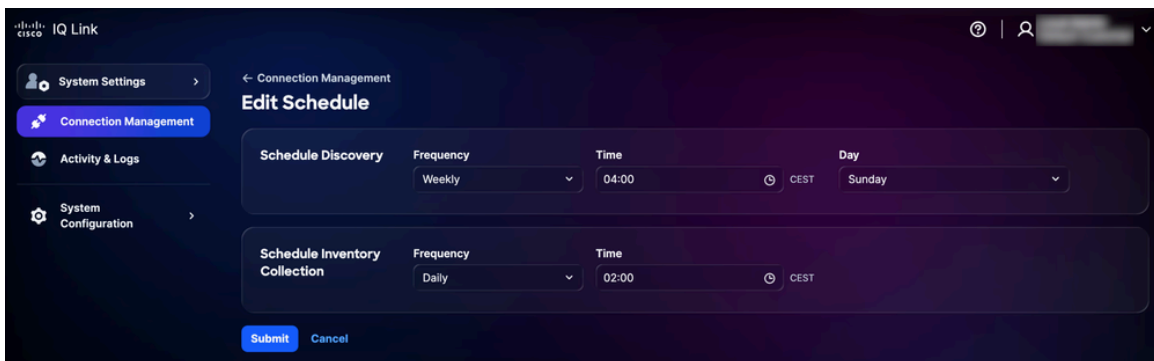


موقيو تمتؤم ةلودج دادعإ مادختساب اق بسم Cisco نم IQ طابتران نيوكت مت :ةظحال  
ينمزلا لودجال ريرحتب ةدشب لىصوي .يضارتفا يئاقلت عي مجت لودج ادبب ماظنلا  
ةنايصلال ذفاونو كتسسؤم تابلطتم عم همئاولت

## ةلودج

ةلودجلا .ايئاقلت تانايبلا عمجب Cisco IQ Link موقت لىتم ديدحت ةلودجال كل حيتت  
ليصحتلا

1. ديرت يذلا لودجال ريرحت قوف رقنا ،لاصتالا ةرادإ ةحفص ي ف ةلودجال مسق ي ف  
لودجال ريرحت ةحفص رهظت .هليدعت



ينمزلا لودجال ريرحت

2. مئاوللا نم كي دل ني لصفملا مويلاو ددرتلا رتخأ ،لوادجال فاشتكا مسق ي ف  
بولطملا ادبلا تقو لخدأو ةلدسنملا

3. لدرسنم لاء مئاولا نم كيدل لصفم لادرل رتخأ، نوزم لاء ءومجم ءلودج مسق يف بولطم لاء ءبال تقول لخدأو.

4. لاسرا قوف رونا



عمجت لاء ءافاشتك لال لوادج لء اهءارج مءي ءاريفي ءت يف ءنمزم بءام سلا: ءظءالم قءاقء 10 لى 5 لالء نم Cisco نم IQ طابءرا لءاء ءقءب اهسكءو

## ءاراعش لاء

قءب طءال ربع اهضرع مءي ءءال ءصصءم لاء ءاراعش لاء ءئءهء نءل ءوؤس مءل نكمء

## ءاراعش لاء نءوكء

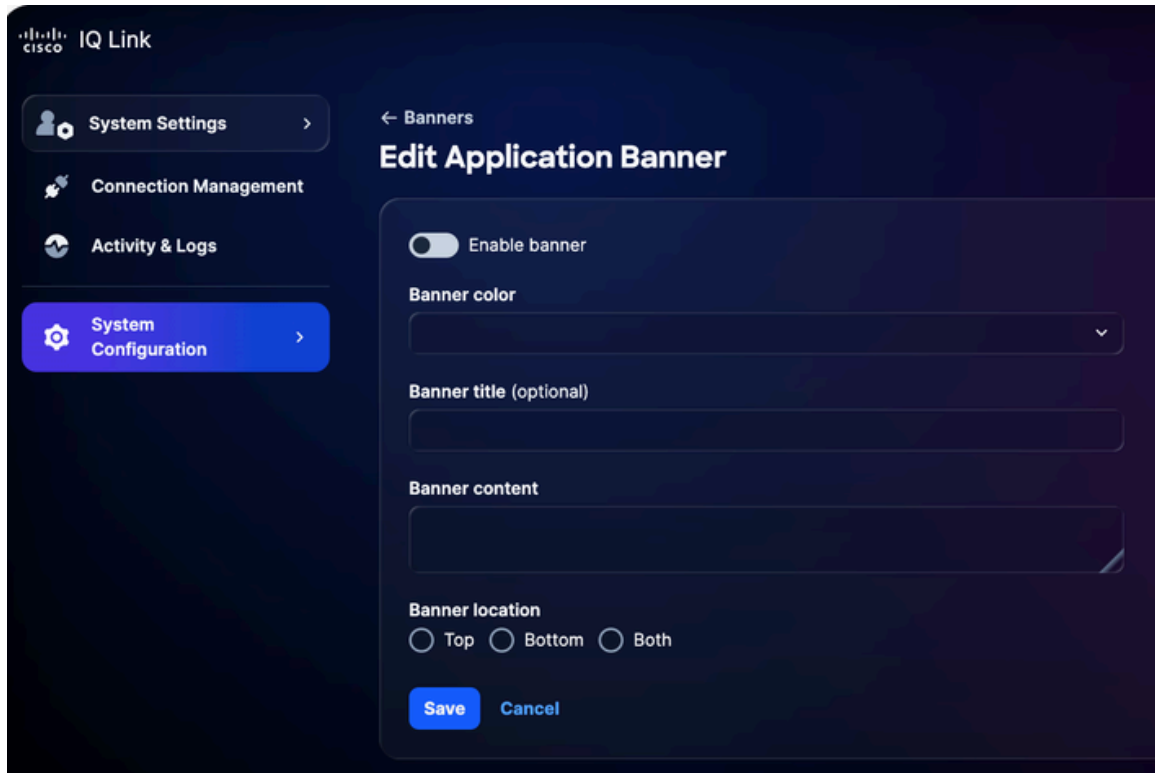
راءش نءوكء لاء:

1. ءاراعش لاء ءءفص ضرعء. ءاراعش > ماظن لاء نءوكء رءخأ، ماظن لاء ءاءاءء نم



راءش لاء نءوكء

2. قءب طءال راءش رءءء ءءفص ضرع مءي. نءوكء قوق رونا



قيبطتال راعش ريحرت

3. هليطعت وأ راعشل نيكم تل لي دبتال قوف رقنا

4. راعش نول دح

5. راعشل ناو نع لخدأ

6. راعشل اوتحم لخدأ

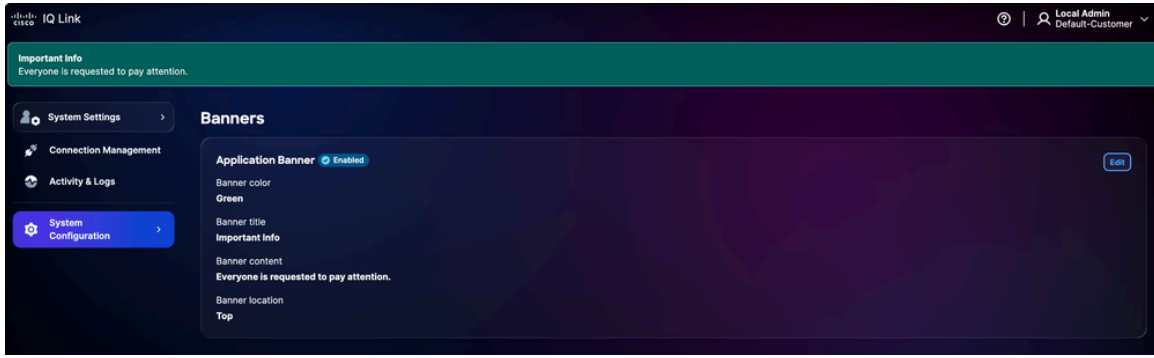
7. راعش ع قوم دح

8. قيبطتال ربع راعشل ضرعي. ظفح قوف رقنا

تاراعشل ريحرت

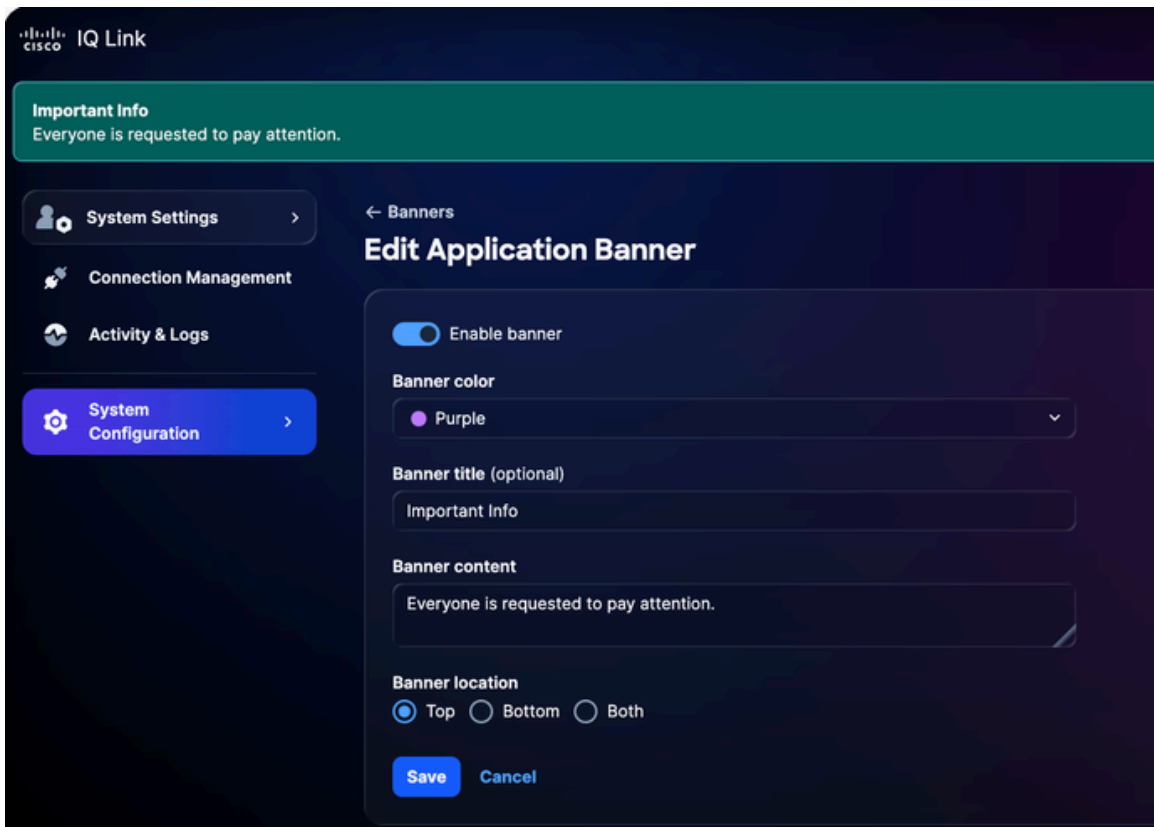
راعش ريحرتل

1. تاراعشل اةحفص ضرعت. تاراعش > ماظنل نيوكت رتخأ، ماظنل ادادعإ نم



تاراعشلا ريرحت

2. قيبطتلا راعش ريرحت ةحفص ضرع متي . ريرحت قوف رونا



قيبطتلا راعش ريرحت

3. ةبولطملا ليرصافتلا ريرحتب مق

4. هليطعت وأ راعشلا نيكمتل ليردبتلا قوف رونا

5. ظفح قوف رونا

## اهحالصإو ءاطخأل افاشكتسا

مداخ ىلإ نامأب اهلقنو Cisco نم IQ ماظن نم لجسلاو صيخشتلا تافل م عمج ءالمعلل نكمي قاي س ريفوتل تالكشم نع غالبإل دنع معدلا قيرف عم تافلما هذه ةكراشم نكمي SCP. اءحالصإو ءاطخأل افاشكتسا ي ف ءءعاسملاو ميقي



4. SCP/SFTP مداخل ذفنم لخدأ

5. SCP/SFTP مداخل راسم لخدأ

6. لوكوتورب دي دحت

7. مدختسملا مسا لخدأ

8. رورملا مملك لخدأ

9. ماطنلا تاصيخش تة عباتم ل Enter ىلع طغضاو "C" لخدأ

```
Navigation Main Menu > System Diagnostics

Checking Reachability ..... ✓
Collecting System Info ..... ✓
Collecting Kubernetes Info ..... ✓
Collecting Logs ..... ✓
Preparing System Diagnostics Bundle ..... ✓
Uploading System Diagnostics Bundle ..... ✓
System Diagnostics Bundle is 'CIQ_Diagnostics_.....tar.gz'
System Diagnostics operation completed successfully!

Press Enter to return to main menu...|
```

ماظنلا صيخش تة لملع CoSystem صيخش تة لملع لامتك

ة: لالتا تاءارجإا ذيفنتب موقيو صيخش تة لملع ماطنلا أدبي

- لوصولا ةيناكما نم ققحتلا
- ماطنلا تامولعم عي دحت
- Kubernetes تامولعم عي دحت
- تالجال عي دحت
- ماطنلا تاصيخش تة وعومجم ريضحت
- ماطنلا تاصيخش تة مزح ل دحت

اهواشنن مت ي تال ةمزحلا مسا ىلإ ريشت ديكأت ةلاسرهظت، اهلامتك درجمبو

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنلإل دن تسمل