

رادصإال Cisco نم IQ طابترا تايلمع ليلد

1.1.1

ةمدقملا

ةيؤرة ينكام | نيسحتل ةممصملا تازيملاو تانيسحتلا ءالمعلل Cisco IQTM زارطلار فوي ةفاضإلاب .تالاحلا ةرادا طيسبت نع الضاف ،مهتائيب ربع ءاكذ رثكأ يور ريفوتو لوصألا يلع Cisco IQ AI يعانطصالا ءاكذلا دعاسم لثم يعانطصالا ءاكذلا تازيم لمعت ،كلذ يلى يلع لمعي يقايس مهف ريفوت لالخنم Cisco IQ مدختسم ةبرجتو ليغشتلا جئاتن نيسحت كارشال تايلمعل طيسبتو ةرينتسم ةيقابستس ا تارارق ذاختا نم نيمدختسملا نيكمت حاجنلاو ءالمعل.

نم نم لكشب اهل قنو لوصألا تانايب عبتت تانايب عمجب Cisco نم IQ طابترا موي كدعاستو AI ةينقتب لمعت ةيؤبنت يور فوي امم ، Cisco IQ راي عم يلى ةيلحملا ةكبشلا ليغشتلا ءافك ريفوتو تالكشملا عقوتو ةكبشلا ةيؤرة ينكام | نيسحت يلع

ةيلحملا ةقداصملا

نم IQ طابترا يلى لوخدلا ليحستل ةيلاتلا دامتعالا تانايب مادختسا نيلوؤسملا يلع بجي Cisco:

• لوؤسم :يضارتفالا مدختسملا مسا

• تيبثت ةيلمع ءانثأ اهنبيعت متي يتلا رورملا ةملك :ةيضارتفالا رورملا ةملك ةمولعم ريثك ل [دشرم أدبي لصحي ةوطخ ل Cisco IQ](#) تيأر : Cisco IQ طابترا

"default-customer" ،باسحلا مساو ، "admin" ،يضارتفالا مدختسملا رهظي ،لوخدلا ليحست دنع ةيسيرلا ءحفصلا يلع

يلحملا لوؤسملا نامأ دادعإ

يف يلحملا لوؤسملا نامأ ةمئاق لالخنم نامألا ءلئسا دادعإو رورملا ةملك ريغت كنكمي ماطنلا نيوكت

حجنت مل اذا .قئاقد (10) رشع ةرتف لالخنم ءحيحصلا رورملا ةملك لاخدإل تالواحم (3) ثالث كي دل نامألا ةيامحل ةقيقد 60 ةدمل تقوؤم لكشب كباسح لفق متي ، (3) ثالثا تالواحملا ءافك

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

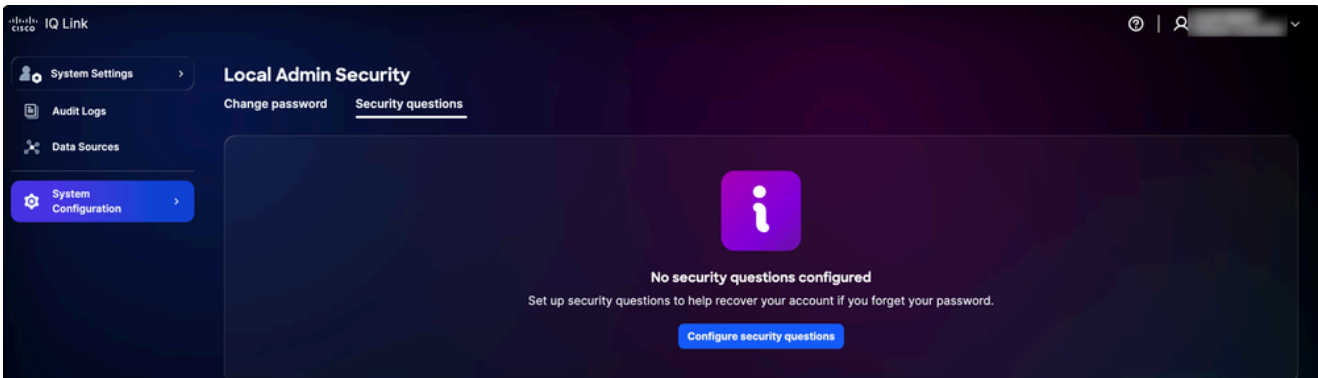
لجست ةلواحم كنكمي ةطقنل هذه دنعو، ةقيد 60 دعب ايئاقلت كباسح نېمأت اغل متي رورملا ةملك نييعت ةداعل وأ لوخدلا

تاباجال او نامأل ةلئسأ دادع

نيلوؤسملا ىلع بجي. رورملا ةملك تيسن اذا كتيوه نم ققحتلا ىلع نامأل ةلئسأ دعاست ةرمل دادع اذه. رورملا ةملك نييعت ةداعل ةزيم نيكم تل نامأل ةلئسأ (5) ةسمخل تاباجال دادع. ةدحاو

نامأل ةلئسأ دادع

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



نامأل ةلئسأ

2. نامأل ةلئسأ نيوكت ىلع 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 نامأل ةلئسأ يأ رتخأ

4. لاءس لك ىلع كتب اءا لءا

5. ظفء قوف رقنا



تاءظءالم

- "SMITH" و "SMITH" ناء؁ لاءم لاء لاء بس ىلع؁ فرءأل ةلءل ةس اسء سئل تابءا لاء
- نل لءامءم ناربءءل
- امءء لمءامءمءل "ءلمس" و "ءلمس" نأ ىنعءل امم؁ ةلءل ةلءل ةس اسءم لاء لءاءءمءل
- لءامءم لكشب

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

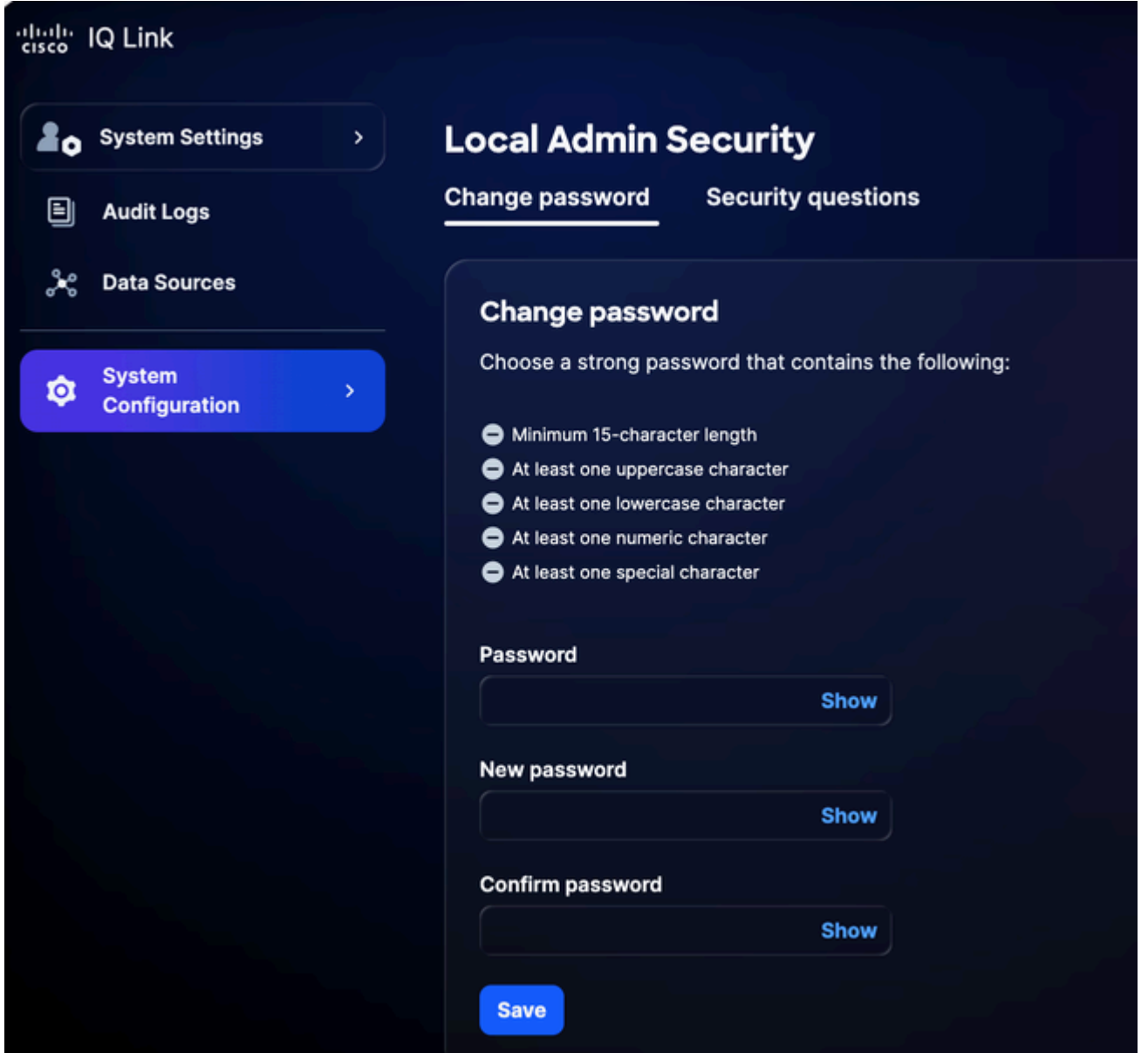
ةيلال طورشلل اعافيتسا بجي، رورملا تاملك ةرادإل

- يلحم لوؤسم تنأ
- (ةيجراخ ةقداصم وأ (SSO) يداحأ لوخد ليحست سيل) يلحم لوؤسم باسح مدختست تنأ
- Cisco نم IQ ليل كلوخد ليحست مت
- ةيلال 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 لخدأ

3. ةديجال رورملا ةملك لخدأ

4. ةديكأتلل ىرخأ ةرم ةديجال رورملا ةملك لخدأ

5. ظفح قوف رقنا

VM) Cisco IQ (يره اظلال زاهجال كلذ ي ف امب ، Cisco IQ ماظن ي ف رورملا ةملك شي دحت متي

ةيسنم رورم ةملك نييعت ةداع

تمق اذ ، نامألا ةلئسأ نم ققحتلا ةيلمع مادختساب ةيسنم رورم ةملك نييعت ةداع كنكمي
ليصافتلا نم ديزمل [تاب اجال او نامألا ةلئسأ دادع](#) عجار . اقبس م نامألا ةلئسأ دادع اب

ةيسنم رورم ةملك نييعت ةءاعإل

1. Cisco IQ طابترإ ىلإ لوخدلا ليحست ةحفص ىلإ لقتنا

2. رورملا ةملك تيسن ىلع رقنا

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. ةيئوشع نامأ ةلئسأ (3) ةثالث ةيوهلا نم ققحتلا ةحفص ضرعت . ةعباتم قوف رقنا
اقبسم اهنوكت مت يتلا (5) ةسمخلا ةلئسأل 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 لاخدإب 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 ةم لك نيي عت ةداعا



ت:اظحالم

- ةي نمز ةرتف لال خحي حص لك شب نامألا ةلئسأى لىع ةباجألل تالواحم (3) ثال ث كيدل
- لك شب كباسح لفق م تي، (3) ثالثل تالواحملا ةفاك حجنت مل اذا. قئاقد (10) 10 غلبت نامألا ةي امحل ةقيقد 60 ةدمل تقؤم
- مت: "ةلاسرلماظنللا ضرعي. ني ماتللا ةرتف اناثأ رورملا ةم لك نيي عت ةداعا كنكمي ال ةرم ةلواحملا اءرلا. ةلشافل ققحتل تالواحم نم ادج ري بك ددع ببسب باسحل ني مات ني ماتللا ةي حالص ةدم هي ف يهتنت يذلا تقولا كذ ي ف امب،. اقحال ىرخأ
- ةلواحم كنكمي ةطقنللا هذه دنعو، ةقيقد 60 دعب ايئاقلت كباسح ني مات اءل م تي رورملا ةم لك نيي عت ةداعا وا لوخدلا ليحست

7. ةديءل رورملا ةم لك لخدأ

8. ةديكأتلل ىرخأ ةرم رورملا ةم لك لخدأ

ةيوهلا رفوم نيوكت

ةفلتخم تادادع| نيوكت ني لوؤس ملل نكمي، Cisco IQ طابترا ىل| لوخدلا ليحست درجمبو
وأ ةيلحملا ةرادلا نيوكت مادختساب Cisco IQ طابترا ىل| لوخدلا ليحست ني لوؤس ملل نكمي
(IDP) ةيوهلا رفوم

SSO ل SAML IDP OKTA نيوكت

IDP SAML نيوكتل ةيساسأل تابلطتملا

- Cisco IQ طابترا ىل| لىلحملا لوؤس ملل لوصو
- ايلخاد ني درشملا ةباوب ىل| لوصولا

SSO ل SAML IDP نيوكت

SSO ل (SAML) IDP نام أديكأت زييمت ةغل نيوكتل

1. كبة صاخلا IDP ةباوب ىل| لقتنا

2. Cisco IQ طابترا ليثمل ةيلالاتل تامسلا نييعتب مق

Cisco IQ طابترا تامس


لقلحلا	ةميقلا
قيبطتلل مسا	<قيبطتلل مسا>
ةئيبل	ESP Business قيبطت
قيبطتلل كلالم تاعومجم	ايلخاد ني درشملا تادادع كلالم
ديربللا قيرف	قيرفلل ديرب يعاس

لحق ل	ةم 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 ع م

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 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 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 نيوكتب تاداعإ

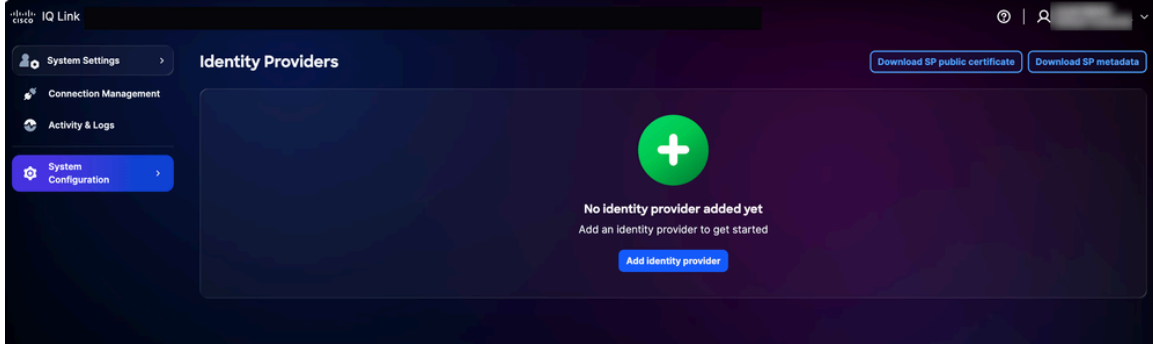
لقحلا	ةميقلا
ةداهش عيقوتلا	مق SLO نيكمت ترتخأ اذا طقف ةبولطم ةداهشلا هذه، OKTA ل ةبسنلاب ةيوهلا يرفوم يف SP ليزنت ةداهش مادختساب عيقوتلا ةداهش ليزنتب يداحألا جورخلا ليجست نيوكتب عجار. sp-public-key.crt ةئيه ىلع فلملا ظفح ل. يصافتلا نم ديزم ىلع لوصحلل
تانايب SP فيرعت	(OKTA ل سيولو) طقف اي لخاد ني درشم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

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

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

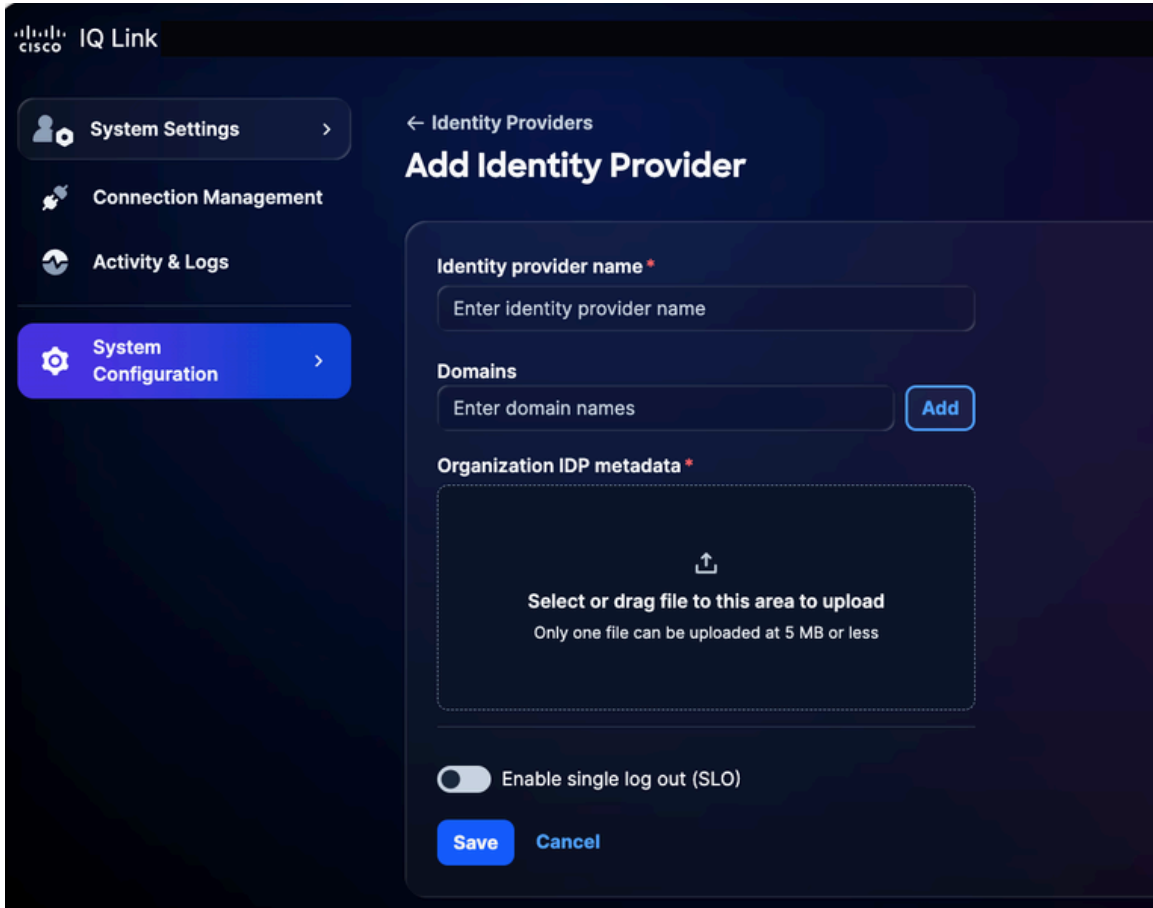
نيحزان ةفاضإ

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



ايلخا نيدرشم لل ةيسيئرل ةحفصل

2. ةيوهل ايفوم ةفاضل ةحفص رهظت .ةيوهل ايفوم ةفاضل ل ع رقنا



ةيوهل ايفوم ةفاضل



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

3. ةيوهل ايفوم مسا لخدأ

4. لوق ل ايفوم ةفاضل ةفاضل ةفاضل قوف رقنا

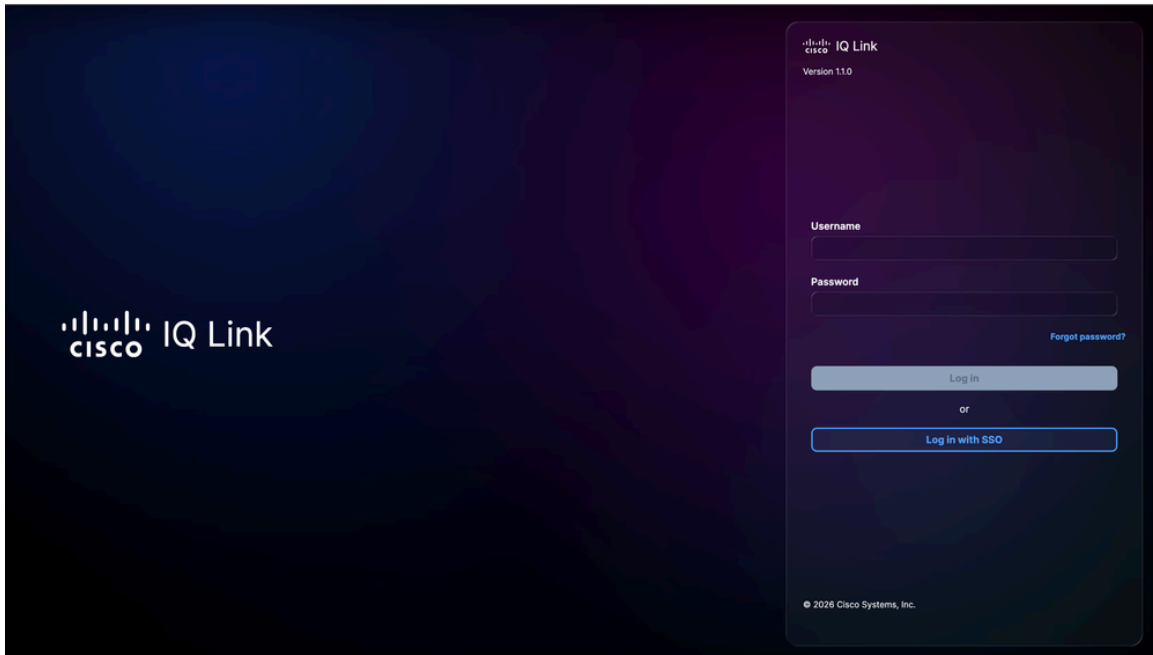
تالاجملا

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 (يرايتخا)
كذلك اقحلا

7. ظفح قوف رقنا

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



Cisco IQ طابتر اىل 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... × ▼ 🗑️
<input type="text" value=""/>	General Account... × ▼ 🗑️
<input type="text" value=""/>	Select option ▼ 🗑️
<input type="text" value=""/>	Select option ▼ 🗑️
<input type="text" value=""/>	Select option ▼ 🗑️

[+ Add identity provider role](#)

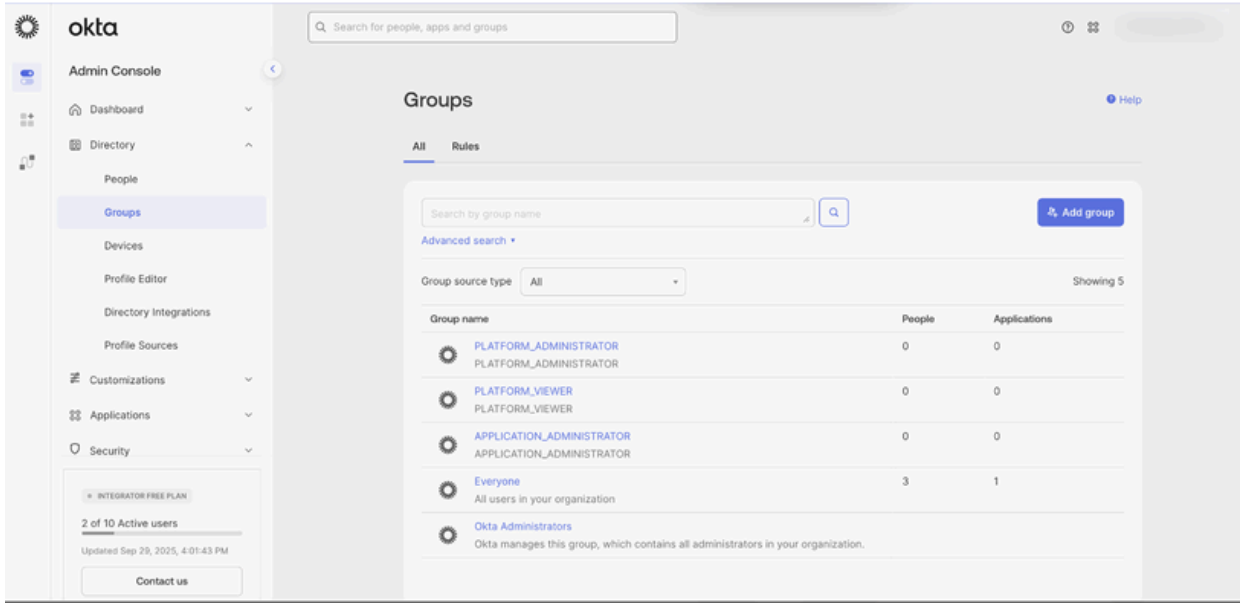
Save

مدخستسمال رود نيي عت

2: موعدم ةيلالاتل ماظنل راودأ .ددحمال ماظنل رودل IDP رود لخدأ

- ةلماكل تانوذآلاب ماعل باسحل ريدم عتم تي :_administrator _account ماعل جتنملا يف تاءارجإلة فاك ذي فننل
- طقف ةءارقلل لوصولل قح هيدل ماعل باسحل ضراع :_account ماعل

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



رودلا ني عت ع حرم

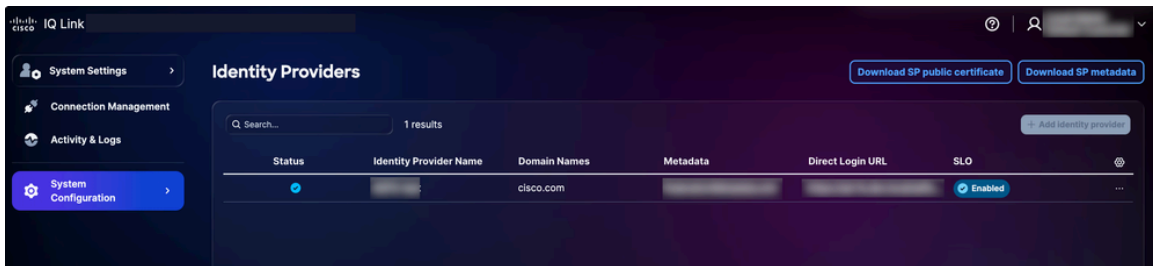
3. ةي وهال رفوم رود ةفاضا قوف رقنلا ةطساوب بولطم وه امك ةي فاضا راودأ ني عت ب مق

4. ظفح قوف رقنا

ي داحأل جورخلا لي حست ني وكت

URL SLO ناو نع نمضتت يتلا في رعتلا تانايب لي محت كيلي لع بجي ف SLO ني كمت ترتخأ اذا ني كمتل لي دبتل لي غشت و ةي وهال رفوم تاداع ريرحت قي رط نع اذه ني وكت كنكمي SLO ني وكت لامك إل . ي داحأل جورخلا لي حست

1. SP ةماعلا ةداهشلا لي زنت قوف رقنا ، ةي وهال يرفوم ةحفص نم



ةماعلا ةداهشلا لي زنت

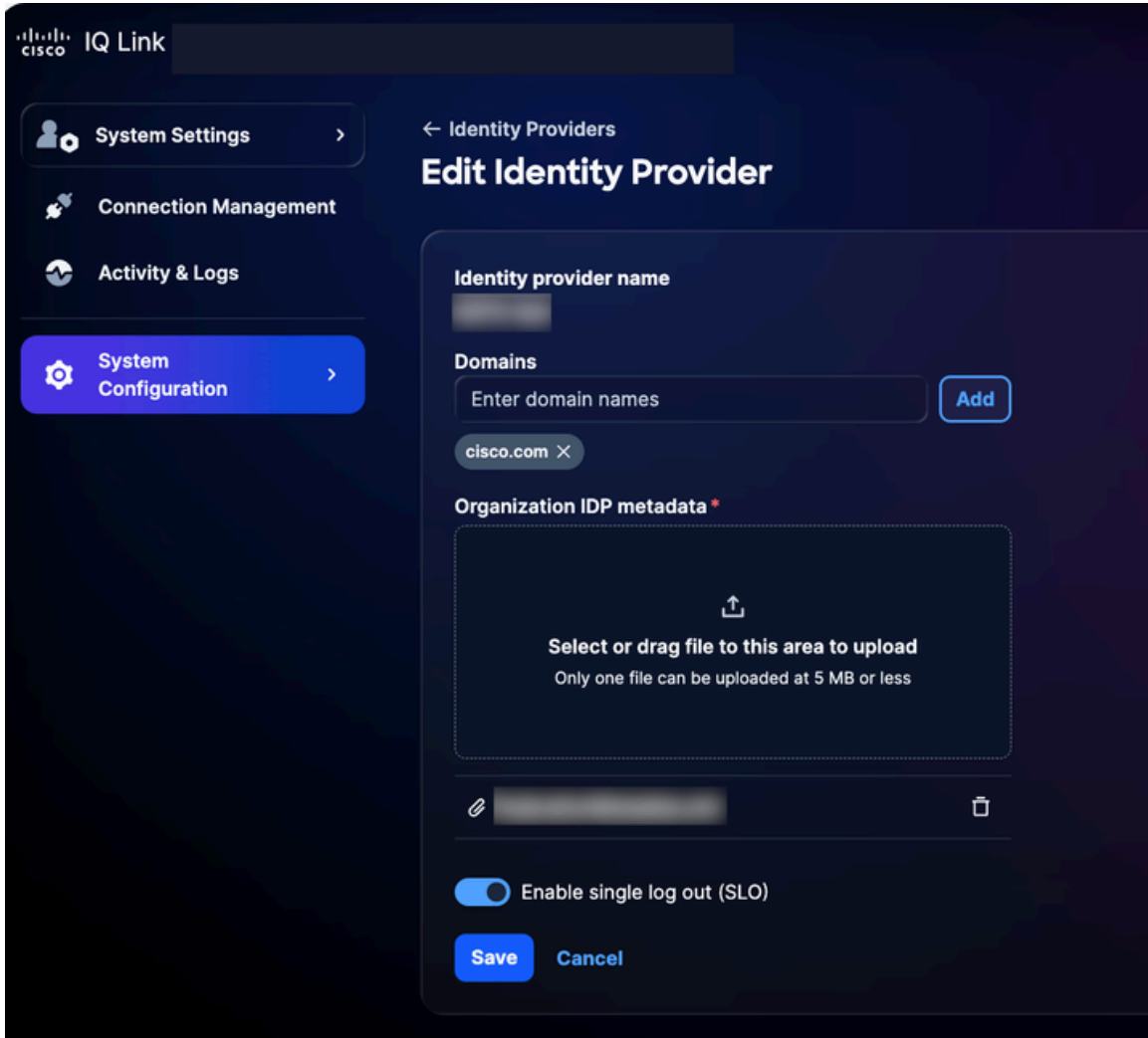
2. sp-public-key.crt ةي ه سلع لي زنتلا فلم ظفح

3. ك ب ةصاخلا IDP ةباوب سلع ل لقتنا

4. IDP SAML ل SSO ني وكت مسق ي ف هؤاشنإ مت يذلا عي قوتلا ةداهش فلم لي محت ب مق

5. س رخأ ةرم IDP في رعتلا تانايب فلم لي زنت ب مق

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



ةيوه ال ريفوم ريرحت

7. (SLO) يدرفال جورال ني كمت لي دبت رز لي غشتب مق

8. اثيدح هليزنت مت يذال فيرعت ال تانايب فلم لي محتب مق

9: SLO و SSO ةفيظو نم ققحتل ال ةيلاتل ققحتل ال ةمئاق مدختسأ

ةي عجرم ال ققحتل ال ةمئاق:

- حاجنب ي لجم ال لوؤس م ال لوخذ لي جست مت
- اهدادم او IDP ةباوب ني وكت مت
- "حاجن" ةلحاجب ال Cisco IQ ال IDP ةفاضل مت
- اهراب تخاو راودال تانايب عت ني وكت مت
- ةداهش ال جارختس او SP فيرعت تانايب ليزنت مت

- 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 ا 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 ا 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 ر ي 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 و ي
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 لم اکت ني وکت مت
- ADFS ي ل ع SSL/TLS تاداهش
- Cisco IQ ي ل ل وؤس مالا ل و ص و
- (Windows م داخ) ADFS م داخ ي ل ل ي رادال ل و ص و ل ا
- ADFS م داخ ي ل ع PowerShell ل و ص و
- Cisco IQ و ADFS ني ب ة ك ب ش ل ل ا ص ت ا
- (هاندا ل و د ج ل ا ي ف ج ر د م و ه ا م ك) ADFS م داخ ني وکت ل ي ص ا ف ت

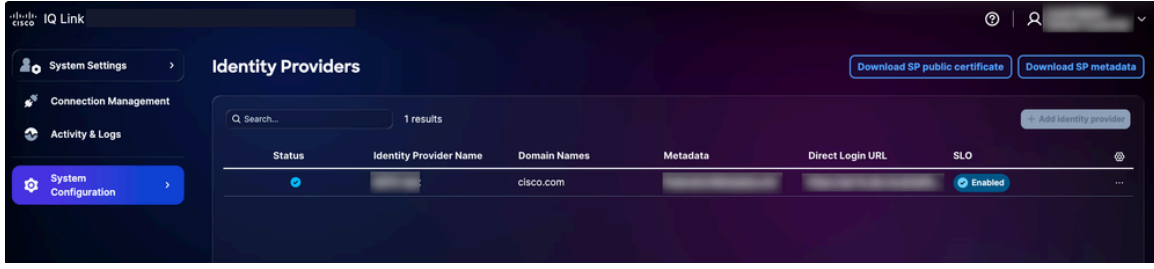
ADFS م داخ ني وکت

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

ADFS م داو خ ة ئ ي ه ت

ADFS ني وکت ل:

1. ة ي و ه ل ا ي ر ف و م ة ح ف ص ر ه ط ت . ة ي و ه ل ا ي ر ف و م > ماظن ل ا ني وکت ر ت خ ا ، ماظن ل ا ت ا د ا د ع ل ن م



ليزنتل تاراخي

2. تافللمل هذه ليزنتل SP فيرعت تانايب ليزنتل و SP ةماعل ةداهشل ليزنتل قوف رقنا
3. ليلد لاهظف و service-provider-certificate.crt و metadata.xml-ةمدخل رفوم تافللم خسنا ADFS (C:-certificate.crt، لاثمل لابس لعل).
4. ADFS م داخ لى لوخدل ليجستب مق
5. دامتعال فرط ةقت لعل رقنا، ADFS ةراد ةمئاق نم
6. ديدجل لعمال حتفي. دامتعال ةه ةقت ةفاضل قوف رقنا، دامتعال ةه ةقت ةمئاق نم
7. "Claims Aware" وي دار رز قوف رقنا
8. نيوكتل ةعباتمل ادب قوف رقنا
9. فلم نم لوعمل فرطال لوح تانايب داريتسل قوف رقنا
10. فلمل ليمحت لامك او ةمدخل رفوم فيرعت تانايب فلم ديدحتل ضارعتسل قوف رقنا
11. (يلال) Next قوف رقنا
12. ةلص تاذ تاظحالم ي ةفاضل مقو، ("CIQ-Stage"، لاثمل لابس لعل) ضرعل مسا لخدأ يلال قوف رقناو
13. جهنل (أو) عيمجلل حامسل قوف رقنا، لوصول ي فم كحتللا جهن رايخ ةحفص ي ف (كتسسؤم نام نيوكتل ةطساوب بولطملا
14. ةيقبتمل تاشاشللال لال خ نم كلذ دعب تقطقط
15. دمتمعمل فرطال ةقت نيوكتل لامك ل "قالغل قوف رقنا

ADFS ةبلل اطم دعاوق نيوكتل

ةيلال ماسقأل ي ف ةجردمل تاوطخلل ذيفنتب مق، ADFS ةبلل اطم دعاوق نيوكتل

ةبولطملا تابلل اطملا

ةبولطملا تابلل اطملاب صاخلل يلالل لودجل لى ل عوجرلا لجرى

ةبلاطملا تابلاطملا

ردصملا	ضرغلا	ةبلاطم
تاناالعال ديرب	مدختسملا فرعم	ينورتكللال ديربلا
نالعال ضرع مسا	لماكلال مسالا مدختسملال	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={0}",
```

```
'@')
```

3: يلاتل رمأل ليغش تب ةبل اطم لا دعاوق قي بطت

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

نيمدختس مل تا عومجم نم ققحتلا

1. نيمدختس مل ة عومجم ةيوضع نم ققحتل مل مدختس مل مسا ني عت

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

2: مدختس مل باسح يل ع روث ل ة يلاتل رمأل ليغش تب مق

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

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

3. مدختس مل اه ل يمت ني يتل تا عومجم لا ضرع

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

جارخال لاثم:

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

SP عي قوت ةداهش يف ةقثلل ADFS ني وكت

1. TrustedPeople نزم يل SP ةداهش داريتساب مق، ADFS مداخ يف

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

2:ةيللاتل تارايلال دحأ رتخأ

نم ققحتل ADFS ىلع رذعتي يلخاد تاداهش عجرم لبق نم SP ةداهش رادصإ متي :ةظحالم
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 ىلا 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 تانايب لفل م ليذنتل ةيلال 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 تانايب لفل مظفح متي ،رماوالا ليغشت دعب

بيولاحفصتم

:بيو حفصتم مداخلتساب ةيولوال ADFS تانايب ريذصتل

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

2. ADFS مداخل صخال فيضم الم سباب <your-adfs-server> لدبتسا

3. كلذ كنم بلطي امدنع كبساح في XML فيرعتل تانايب لفل مظفح

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 هيلع لوصحالم متي ذل SAML فيرعت تانايب لفل ليحمت وائلال او بحسلا ب مق IDP فيرعت تانايب ليحمت لقق في IDP قيبت

6. مظفح قوف رقنا

 كولسلا وه اذهو ؛رودلا نييعت لمتكي يتح "لمتكم ريغ" اهنأ لىل ةلالحلا ضرعت :ةظالم
عقوتمل

رودل نبيعت نيوكت

Active Directory نم تاعومجم ىلع روثلع لاي نايك ايم نم دكأت ، رودل نبيعت نيوكت لة عباتم لال بق ليغش تب مق ، Active Directory نم تاعومجم ىلع روثلع لال . نبيعت لال في اهم ادخت س ال Directory . يلات لال PowerShell رم ال

```
$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”] }
```

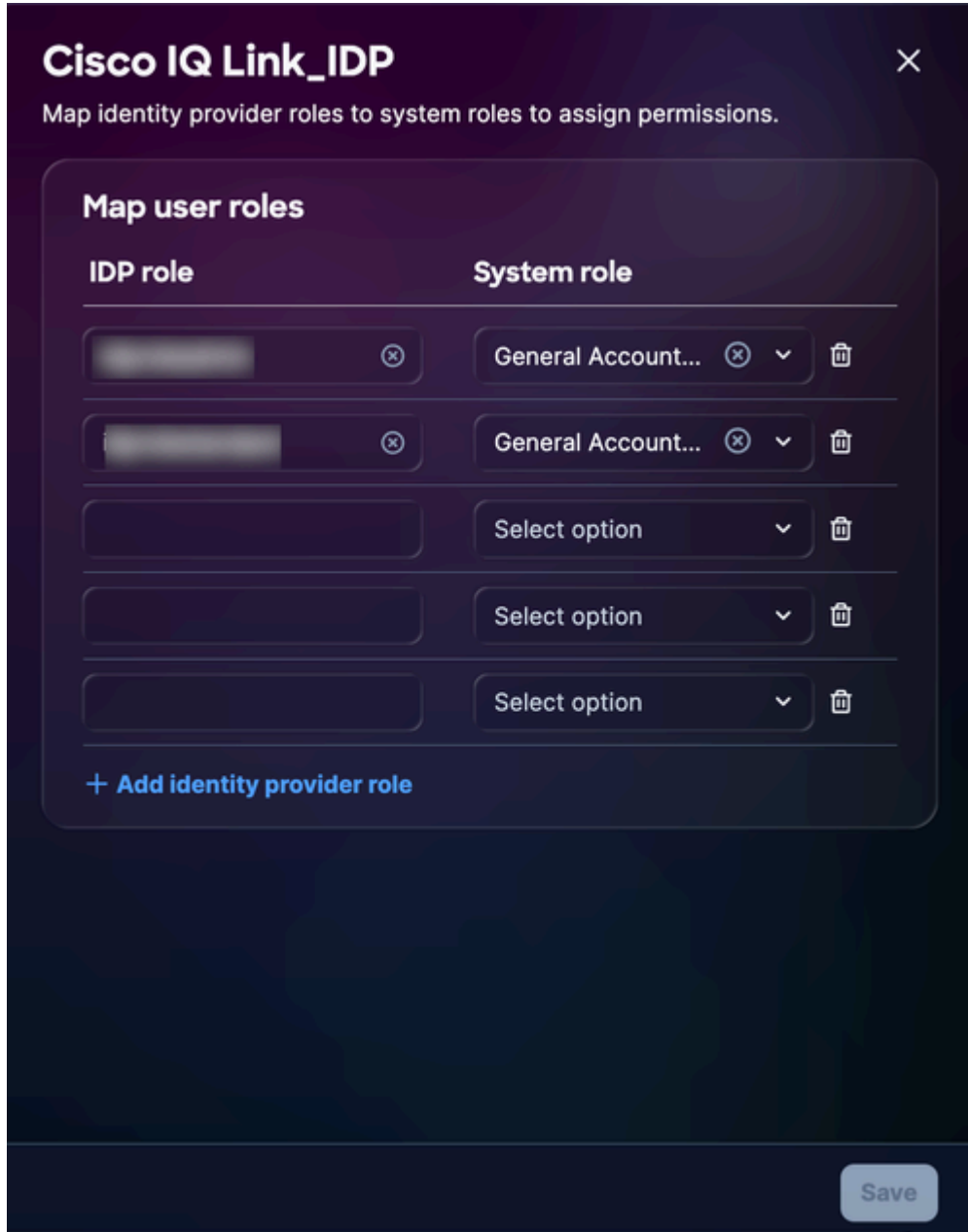
ة فياض ا تادحو ة ي ا بل ط تي الو ، LDAP ربع ة رشابم Active Directory م ال عت ساب م اظن لال موق ي لال م ل ل ي بس ىلع ، " (DN) ل م الك ل ز ي م م ل م س ال ا " ق ي س ن ت ب ة عومجم لال تام ول عم ع ا ج ر ا م تي :

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

لبق نم Active Directory في اه ائ اشن ا م تي ن ا ب جي ، ة ج ر دم ة ب ول ط م لال تاعومجم لال نكت م ل اذا ADFS رود نبيعت لال م ا ك ا نم نك م ت ت ن ا ل بق لوؤس م لال

رودل نبيعت نيوكت ل :

1. ة حفص ره طت . راود ال نبيعت > تارا ي خ لال نم دي ز م لال ة نوق ي ا رت خ ا ، فاض م لال IDP فلم نم م دخت س م لال راود ا نبيعت .



رودلا نبيعت

2:م و عدم ةيلالاتلا ماظنلا راودأ .ددحمالا 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 ةلماكلال تالاجملا عامسأ سيلو (CXIQ)

3.حاجنلا لىلا ةلحلا تاتي دحت .ظفح قوف رقنا

رابط خال او ققحت ل

ة قداصم ل رابط خا

1. <https://your-cisco-iq-domain.com/login> ل لقتنا ، Incognto وأ صاخ ل عضول ا حفصتم ي ف

2. قيسنتب ك ب ة صاخ ل Active Directory دامتعا تانا ي ب مادختساب لوخد ل ليجستب مق domain\username وأ user@domain.local.

3. (ةججان ل ة قداصم ل دع ب) Cisco IQ ة سيسير ل ة حفص ل ل ك هيجوت ة داع ل نم ققحت

4. ل ب س ل ع) اه ل لحت م ت ي ل ل ا ع و م ج م ا ءام س أ ضرعت ة ني عم ل راودأ ل نأ نم دكأت ك ب صاخ ل مدختس م ل ف ي رعت فلم ي ف (CXIQ يروطم ، ل ا ث م ل

رابط خال نم جورخ ل ليجست

، جورخ ل ليجست " ة لاسر ل ا ضرع م ت ي Cisco IQ نم جورخ ل ليجست قوف رقنا ، جورخ ل رابط خال ، ماظن ل ا ي هتني و Cisco IQ لوخد ل ليجست ة حفص ل ل ك هيجوت ة داع ل م ت ي و "... راطت نال ا ي جري ل ليجست ك نم ب ل ط ي س ف ، ة رشاب م ADFS ل ل ل و ص و ل ا ت ل و ا ح ا ذ ا . ADFS ل م ع ة س ل ج نم اضي أ ي ر خ أ ة ر م ل و خ د ل ا .

اه ل ص ا و ADFS ءاطخ أ فاش ك ت س أ

ة ع ر س ب ف ر ع ت ل ا ي ف ة د ع ا س م ل ل ة ن ك م م ل ل و ل ج ل ا و ة ع ا ش ل ل ا ل ك ا ش م ل ا ة ي ل ا ت ل ا ة م ا ق ل ا د د ح ت SSO ل ل ل و خ د ل ا ل ليجست ل ش ف ت ا ل ا ح و ت ا د ا ه ش ل ا ءاطخ أ و ADFS ة ل ا ح ب ة ق ل ع ت م ل ل ك ا ش م ل ا ل ع SLO ني و ك ت و

ADFS ل ك ا ش م

ة ل ا س م	ف ص و ل ا / ض ا ر ع ا ل ا	ل و ل ج ل ا / ت ا ق ق ح ت ل ا / ب ا ب س ا ل ا ت ا ح ا ل ص ا ل ا و
م ل ي ت ل ا ت ا ع و م ج م ل ا ا ه ا ج ا ر خ ت س ا م ت ي	ل ليجست دع ب راودأ دجوت ال لوخد ل	<ul style="list-style-type: none">ة داع ل : ة دوق ف م ل ا ة ب ل ا ط م ل ا ة د ع ا ق • دعاوق ني و ك ت ي ف ت ا م ي ل ع ت ل ا ل ي غ ش ت ADFS ة ب ل ا ط من و ك ي ن ا ب ج ي : ة ئ ا ط ا خ ة ع و م ج م ة م س • http://schemas.xmlsoap.org/claims/GroupAD ت ا ع و م ج م ي ف س ي ل م د خ ت س م ل ا •

ةلأسم	فصولا / ضارعالا	لولحللا / تاققحتللا / بابساللا تاحالصلاللاو
ريفشتللا كف لشف	ريفشتللا كف لشف تالجلاللا يف "ديكأتللا	نيوكت يف نيوكتللا نم ققحتللا ةداهش ADFS
لوخدلا ليجست ةقلح	وأ ةقداصللا ةيلمع يف قلاع لوخدلا ليجست ةقلح	<ul style="list-style-type: none"> • ACS ل حللصل ريغ URL ناوئع • ةحصلا نم ققحتللا: https://your-fqdn/saml/acs • طابتراللا فيرعت فلم قباطت مدع • طابتراللا فيرعت تافللم صحف • ححصلا لاجملل ضرعتسم ل باب

اهالصللاو ءاطخاللا فاشكتسال صيخشتللا رماوأ

صيخشتللا رماوأ مدختسأ، Cisco IQ جلاعمو كب ةصاخلا ADFS ةئيبي نيب حجنا لمكت نامضل فيرعتللا تانايب لىل لوصوللا ةيناكلما نم ققحتللا يف رماوالا هذه دعاست. ةيلاتلا ةياهنلا طاقن تاداعإو تاداهشلا تانيوكتو

• لىل لوصوللا ةيناكلما دكؤي: ADFS فيرعت تانايب لىل لوصوللا ةيناكلما نم ققحتللا ةمساح ةوطخ يهو؛ ماع لكشب اهيل لوصوللاو ADFS داحتاب ةصاخلا ةيفصوللا تانايبلا ةيلوالا ةقثللا ءانب قيرط يف

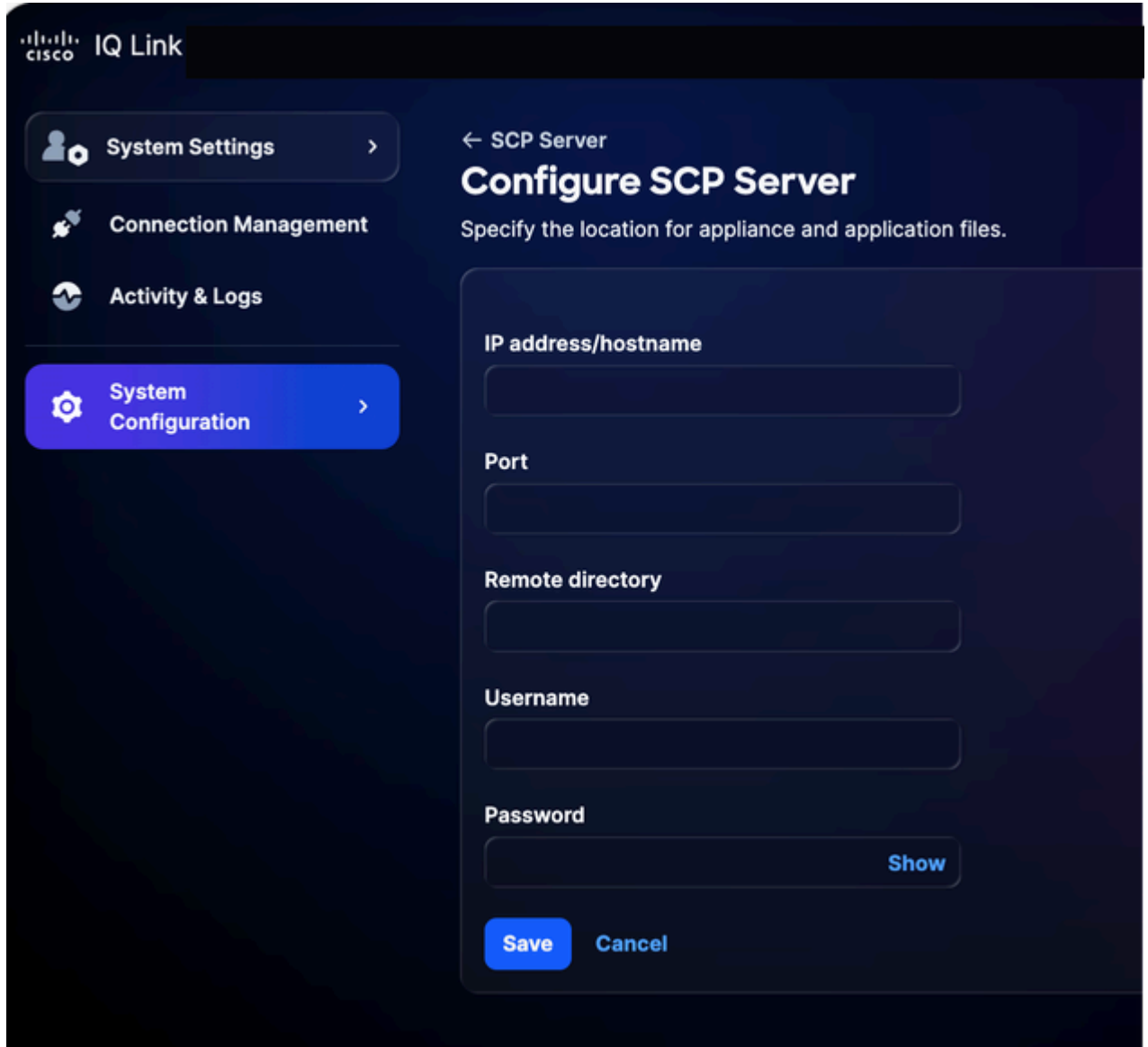
curl -k https://

/FederationMetadata/2007-06/FederationMetadata.xml

• ةقثب ةححصلا ريفشتللا ةداهش نارثقا نمضي: ريفشتللا ةداهش ةحص نم ققحتللا 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 ةقداصللا تاديكأتو تابلط هيجوت نمو ححص لكشب Cisco IQ ةعقوتملا



SCP مداخل نيوكات

3. فيضم ال م س / IP ن اون ع ل خ د أ

4. ذ ف ن م م ق ر ل خ د أ

5. د ي ع ب ل ل ل ي ل د ل ل خ د أ

6. م د خ ت س م م س ا ل خ د أ

7. ر و ر م ة م ل ك ل خ د أ

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

ة د و ج و م ل SCP م د ا و خ ر ي ر ح ت

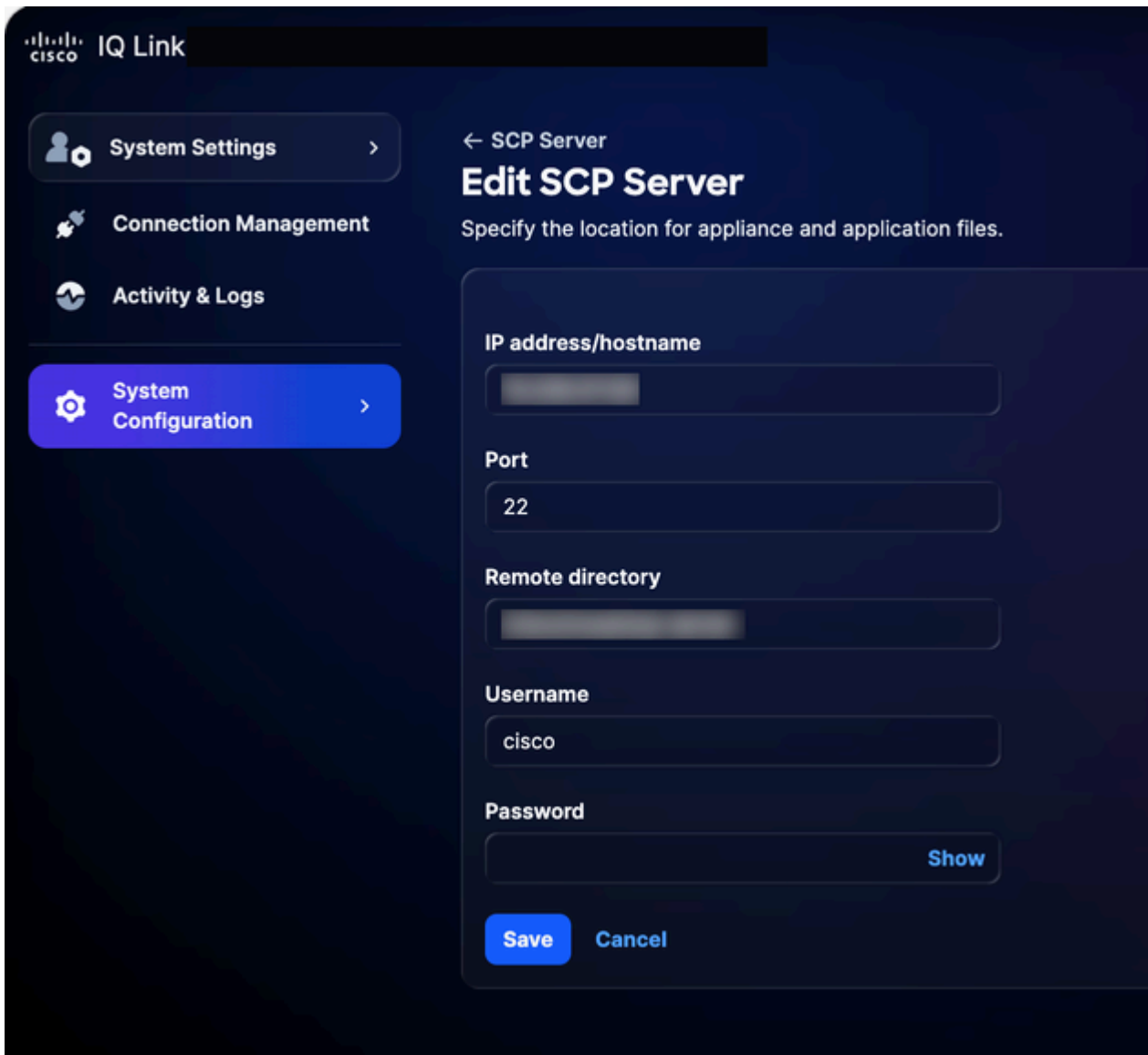
د و ج و م SCP م د ا و خ ر ي ر ح ت ل

1. SCP مداخله فحص ىل لقتنا



مداخ SCP

2. بوغرمال دوچومال SCP مداخل ريحت ىل ع رقنا



مداخ ريحت SCP

3. ةجال بسح لى صافاتال لى دعت ب مق

4. ظفح قوف رقنا

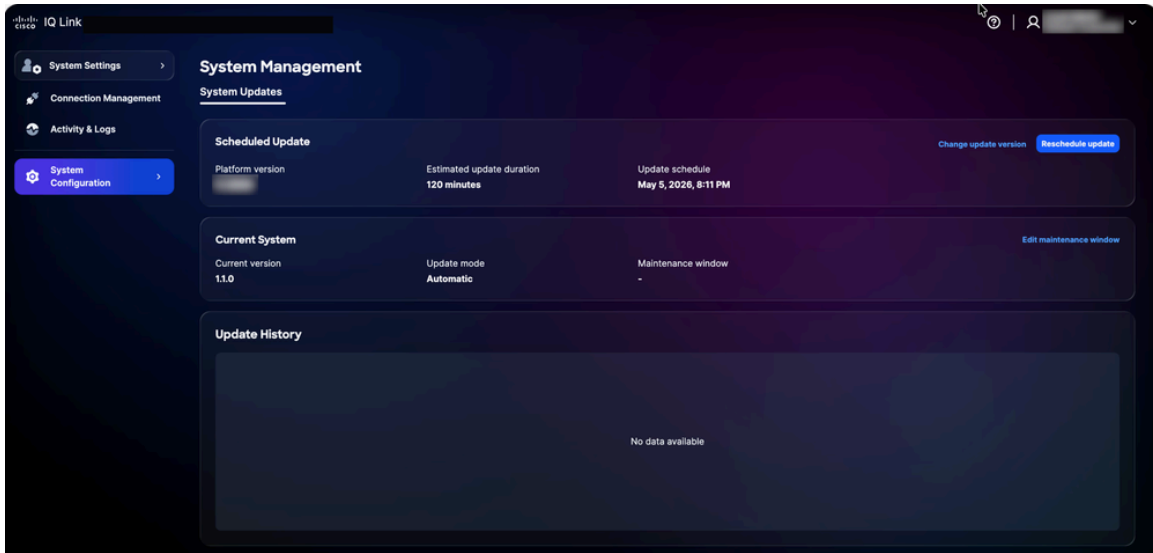
ماظنلا ةرادا شيدحت

كنكمي .مدختسملا ةهجاو لالخنم Cisco IQ طايترا نم رادصا شدحا ىلإ ةيقرتلا ءالمعلل نكمي Cisco IQ Data Connectors ةحفص نم ققحتلا اضيا

ةلودجلا ةداعا ماظن

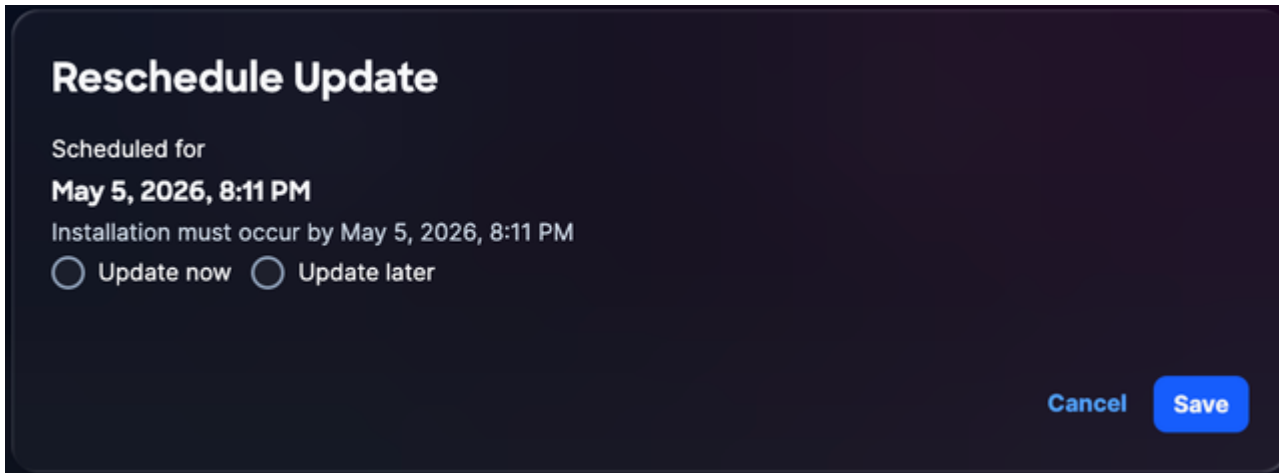
ماظنلا شيدحت ةلودج ةداعا

1.هذه ضرعت .ماظنلا ةرادا ةحفص رهظت .ماظنلا ةرادا > ماظنلا نيوكت رتخأ ،ةرادال نم ،تاثيدحت يا نيوكت مدع ةلاح يف ؛ايلاح هليغشت متي يذلا ماظنلا رادصا ةحفصل اغراف شيدحتلا تاظوفحم مسق نوكي



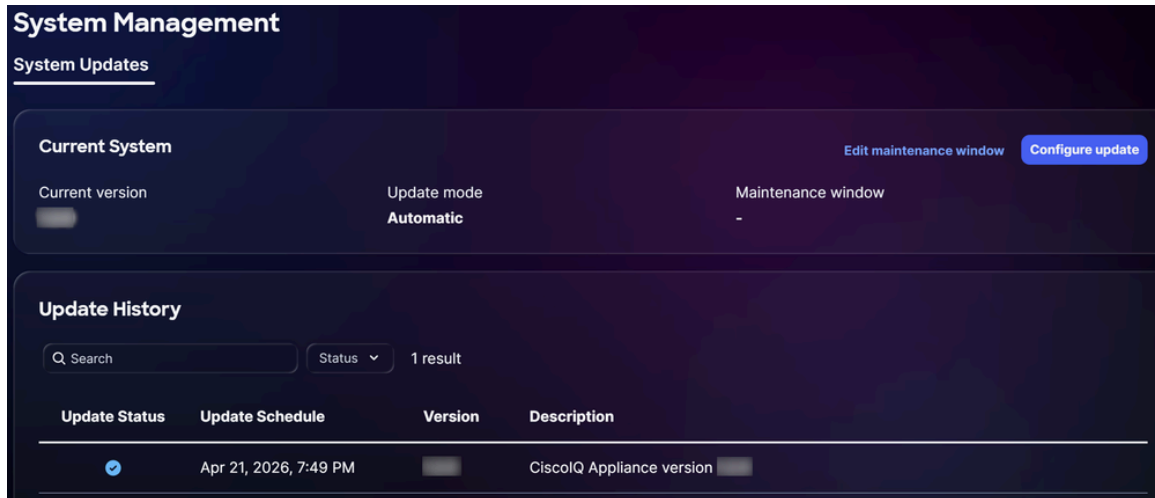
ماظنلا ةيقرت

2.شيدحتلا ةلودج ةداعا قوف رونا



ةيقرتلا ةلودج ةداعا

3. رخآ تقو ةلودج ل اقحال شي دحتل وأ ةيروفلا ةلودجلا ةداعإل نآلا شي دحت قوف رقنا
4. شي دحتل ةيسيئرلا ةحفصلا ل ةكهي جوت ةداعإو دي كأت ضرع متي . ظفح قوف رقنا
م.اظنلا



ةحجان ةيقرت

ماظنلا ةيقرت لوادج ريح

ثدحت ،صصخم لودج نيوكت ةلاح يف .ماظنلا تايقرت ل صصخم ينمز لودج عاشنإ كنكمي
حامسلا ةرتف لال خ لظت نأ ةطي رش ،مدختسم لابق نم ةفرعم خيراوت يف ةيقرت ل تاي لمع
يوصقلا

ماظنلا ةيقرت ل لودج عاشنإل:

1. ةنايصلال ريح ةذفان قوف رقنا ،ماظنلا ةرادا ةحفص يف لجال ماظنلا مسق نم

Edit maintenance window

Select the day and time to reserve for future updates. If an update can't be completed during the maintenance window, it will occur on the last day of the grace period.

Day

Time

CEST

Cancel Save

ةنايصلال ةذفان ريح

2. تقو ل او مويلا ةلدسنملا مئاوقلا نم ارايخ رتخأ
3. اقوفو شي دحتل ل ليغشت متي .حاجنب ةنايصلال ةذفان ةلودج تمت .ظفح قوف رقنا



تاطحالم

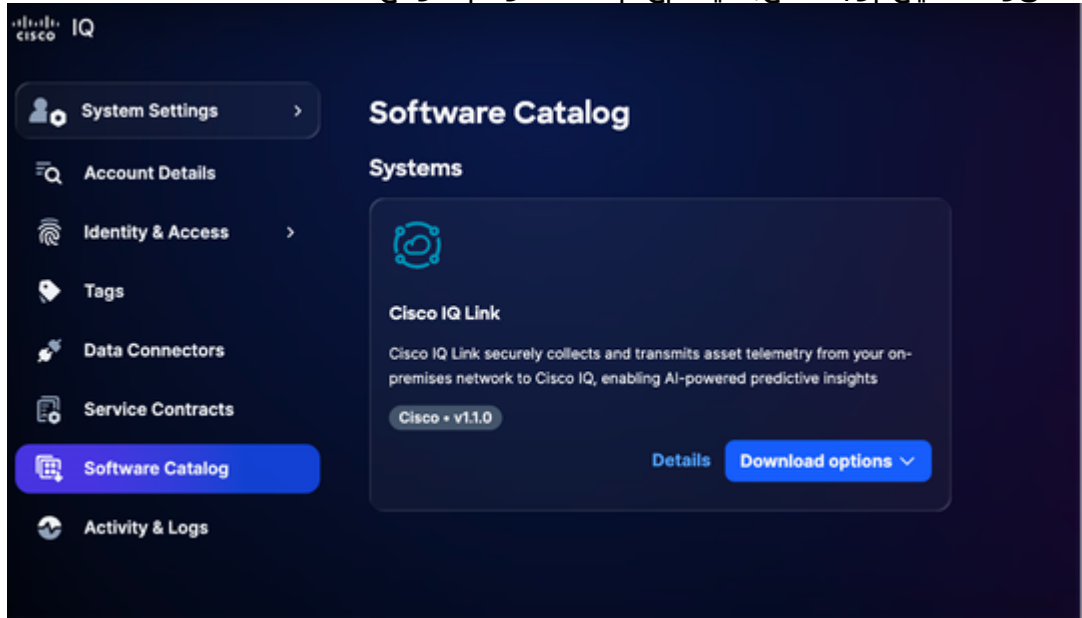
- ةيضا رتفا تادادعإ عضوب ماظنلال موقيس ،ةيقرتلل لودج نيوك ت مدع ةلاح يف
- (4) ةعبرأو ليغشتلال ةداعإ نود ةيقرتلل تايلمع ءارجال (2) ناعوبسأ اهتدم حامس تارتفل ،هذه حامسلال تارتف دعب .ليغشتلال ةداعإ بلطتت يتلال ةيقرتلل تايلمع ءارجال عيباسأ ايودي تاتيحتلال ءارجا بجي
- ةلواحم ةداعإ (2) يلل لصي ام ءارجاب ماظنلال موقيس ،ةيقرتلل يف لشف ثودح ةلاح يف
- ايوديلل ادبلال بلطتت اهنكلو ةثلاث ةلواحم ةلودج تمت .ةيئاقلت

ايودي ماظنلال ةيقرت

وأ رفوتم ريغ Cisco IQ SAAs نم يئاقلتلال عيزوتلال اهيف نوكي يتلال تاهويرانيسلا يف
Cisco IQ نم ةرشابم ةيقرتلل ءمزح ليذنت قيرط نع ايودي ماظنلال ةيقرت ءارجا كنكمي ،رأتم
SAAs.

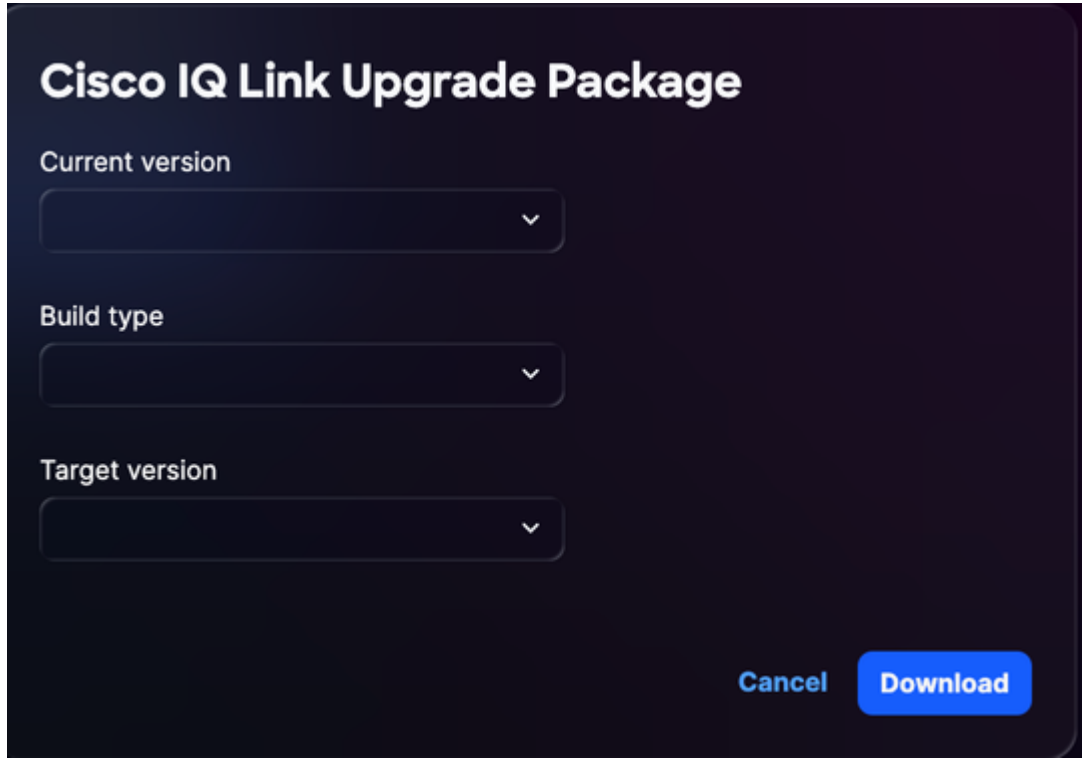
ايودي ماظنلال ةيقرتل

1. Cisco IQ SAAs نم لولل لودجلا لفس
2. ةسرهف ةيجمرب > دداعإ ةيلمع ماظن > لزنم تارتخأ



جماربالا جولاتك

3. ةيقرتلل مزح > ليذنتلال تارايف قوف رقنا ، Cisco IQ Link مسق يف



ةيقرتلا ةمزع

4.ةلدسنملا ةمئاقلا نم يلاحلا رادصلال ارتخأ

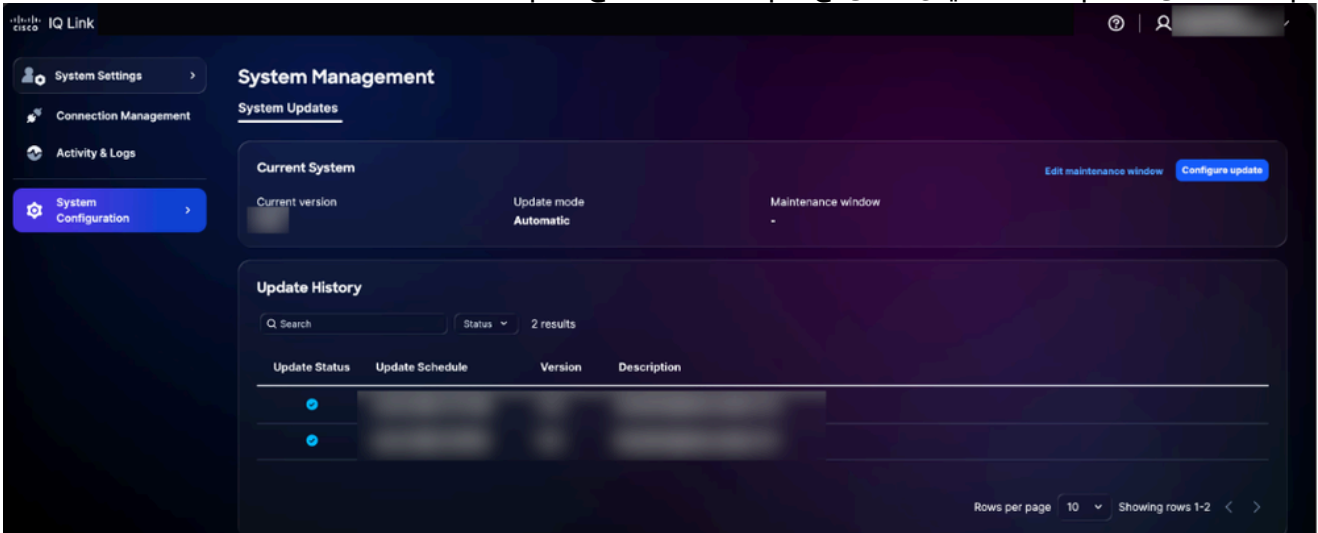
5.ةلدسنملا ةمئاقلا نم ءانبلال عون ارتخأ

6.ةلدسنملا ةمئاقلا نم فدهلا رادصلال ارتخأ

7.ةيقرتلا ةمزع تاليزنت .ليزنت قوف رقتا

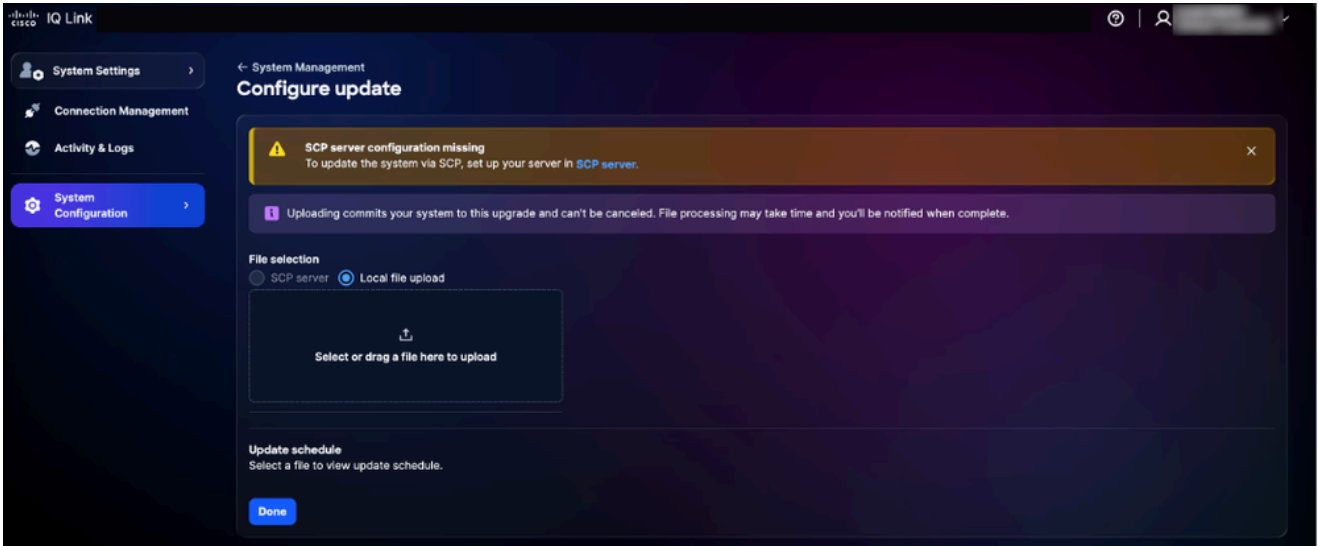
8. Cisco IQ طابترا يلا لقتنا

9.ماظنلا ةرادا > ماظنلا نيوكت ارتخأ، ماظنلا تادادعإ نم



ثيدحتلا نيوكت

10.ثيدحت لكشي ةقطقط



يحمل فللملا ليمحت

11. Radio. يحمل فللملا ليمحت رز قوف رقنا
12. ليمحت لال قح لى اهليزنت مت يتلا ةيقرتلا ةمزع فلم بحسا وأ دح
13. حاجنب ماظنلال شيحت دعب ديكأت ةلاسرهظت. مت قوف رقنا

SSL تاداهش نيوكت

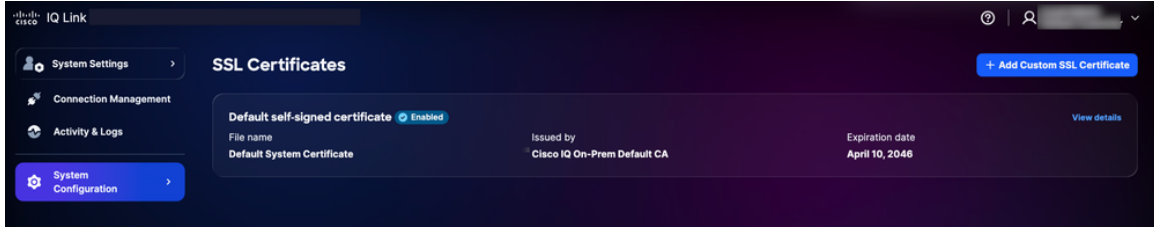
نكلو، Cisco IQ، في اهنكمت و اقبس م ايتاذ ةعقوملا ةيضا رتفالا ةداهشلا تيبتت متي متي، ةصصخم SSL ةداهش نيكمت دنع. ةصصخملا SSL تاداهش ليمحت نيمدختسم لل نكمي لى ايتاقت ماظنلال عجري، اهفدح وأ ةداهشلا ليطعت ةلاح في؛ HTTPS تالاصتال اهمادختسا ةيضا رتفالا ةداهشلا.

كشوى لىع " ةداهشلا ربتعت. لىقألا لىع اموي 90 ةداهشلا ةيصالصى قبت نأ بجي: ةظحالم دعب. اموي 90 نم لىقأ ةيصالصلا ءهتتا لىتح اهل ةيقتبتملا مايلأا ددع نوكي ام دنع "ءهتتال لىف حضوم وه امك ديدجل SSL ليمحت ليمعمل لىع بجي، اهفدح وأ اهريحت وأ SSL ةداهش ةفاضل ADFS. لىف ايلخاد نيدرشملا وأ اتكوأ لىف ايلخاد نيدرشم لل [للمك الل SLO نيوكت](#) مسق

ةصصخم SSL ةداهش ةفاضل

ةصصخم SSL ةداهش ةفاضل:

1. درست، SSL تاداهش ةحفص رهظت. SSL تاداهش > ماظنلال نيوكت رتخأ، ماظنلال تادادع نم ك. ماظنلال SSL تاداهش عيمج



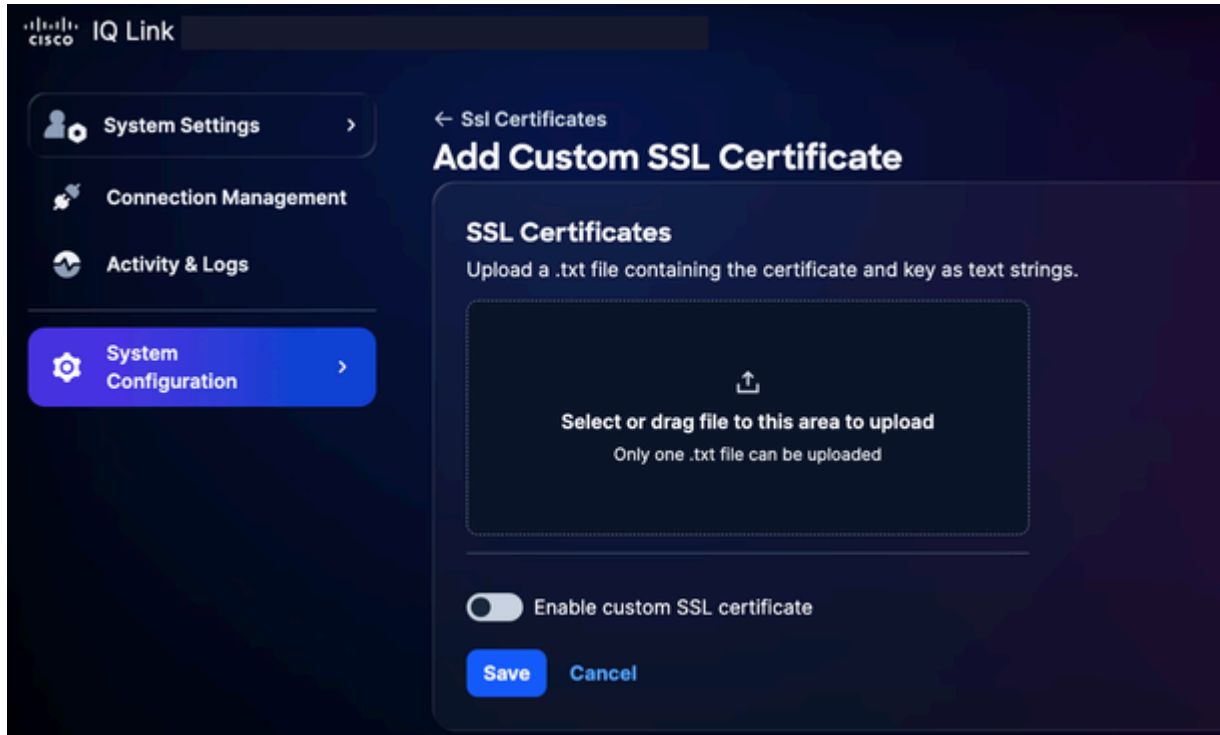
SSL ةداهش ةفاضل

2. ةصصخلم SSL ةداهش ةفاضل ىلع رقنا



تاظحالم

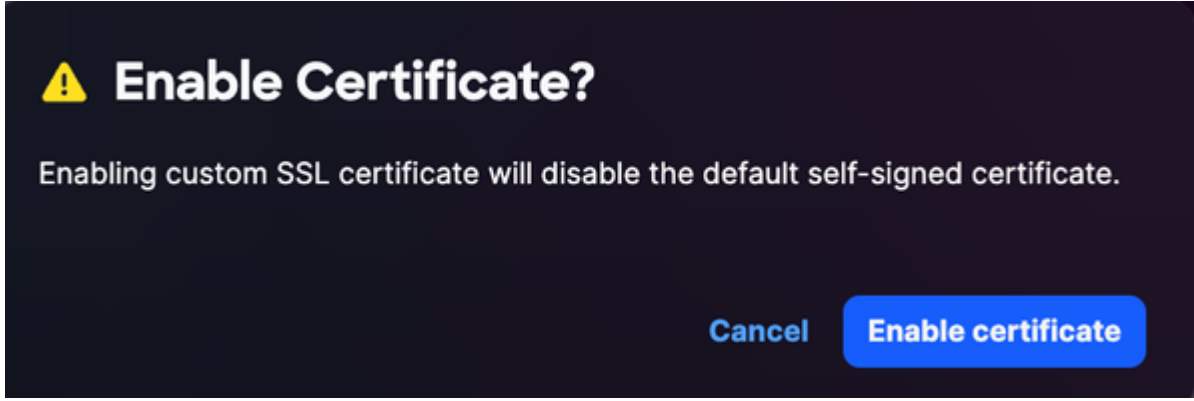
- حيت افملاو ةيصوصخلل ةنصصخلم ةداهشلا نم لك نمضتي .txt . فلم لي محت
- ةي صن لسالسك
- ةرم لك يف طقف دحاو .txt . فلم لي محت نكمي
- صاخلا حاتفملاو ةداهشلا ىلع فلملا يوتحي نأ بجي



SSL تاداهش لي محت

3. SSL ةداهش لوقح يف ةصصخلم SSL ةداهش لي محت وأ تالفإل او بحس لاب مق

4. ةصصخلم SSL ةداهش ني كمت لي دب ت رز لي غشت ب مق



ةداهش ل نيكمت



اهطيشنت نودب ةداهش ل ليمحت ديرت تنك اذا ليغش التال فاق ياب مق :ةظحالم اروف.

5.ةداهش ل نيكمت يلع رقنا

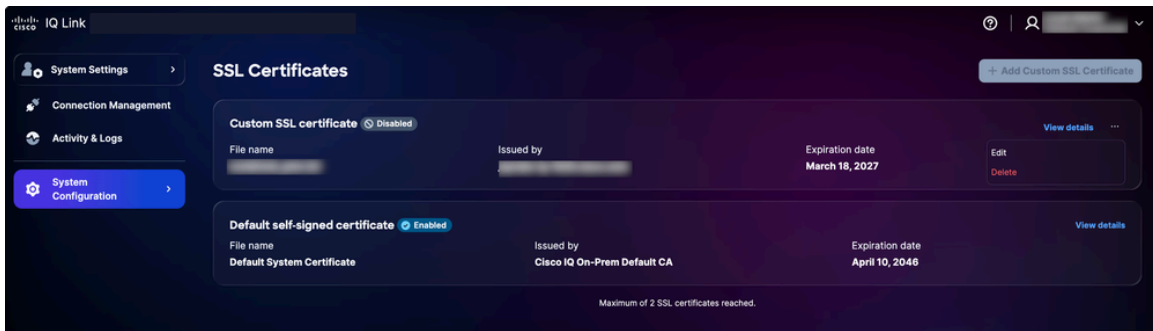
6.ظفح قوف رقنا

ةيضارت فالالماظن ل ةداهش طيشنت اعال متي .ةطشنو ةنكمم ةصصخمل ال SSL ةداهش ايئاقلت

ةصصخمل ال SSL تاداهش ريرحت

مت يتل ةداهش ل ليطعت و ا ةديج ةداهش ل ليمحت ل ةصصخمل ال SSL ةداهش ريرحت كنكممي ريرحت لل .ايلاح انه نيكممت

1.ةبولطم ال ةصصخمل ال SSL ةداهش ل لقتنا



ةداهش ريرحت SSL

2. SSL ةداهش ريرحت ةحفص رهظت .ريرحت > تارايلال نم دي زمل ةنوقي ارتخا

3.ةبولطم وه امك ةداهش ل ليرحت ب مق

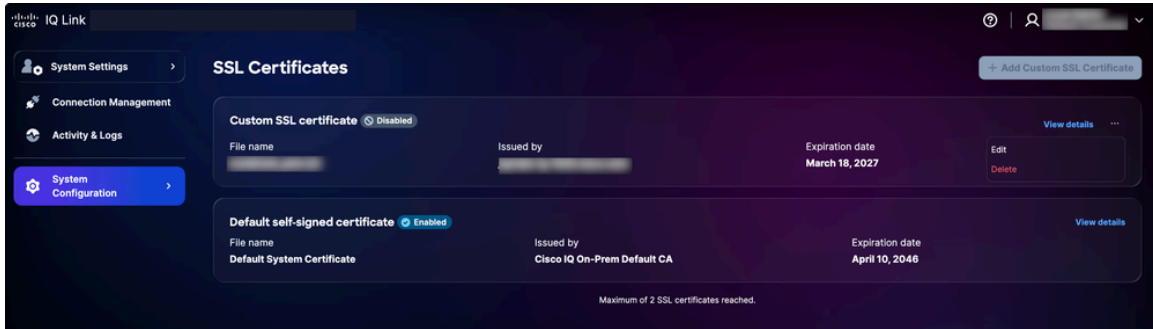
4.ظفح قوف رقنا

ةصصخم ل SSL تاداهش فذح

؛هنع عجارتلل نكمي ال عارج اهنكلو، تقويأ يف ةصصخم SSL ةداهش فذح نكمي ريذحت فذحلل دعب تقويأ يف ةديج ةصصخم ةداهش لي محت كنكمي

فذلل:

1. ةبولطم ال ةي صخش ل SSL ةداهش ل لقتنا



SSL ةداهش فذح

2. فذح > تاراخي ل نم ديزم ال ةنوقيأ رتخأ

3. ةداهش ل طيشنت ةداعإ متيو، ةصصخم ل ةداهش ل فذح متي. ةداهش ل فذح ل ع رقنا ايئاق لت ةي ضارت فال

Syslog مداخ نيوكت

ريصت ل ةيجراخ ل syslog مداوخ نيوكت لوؤس م ل رود مهيدل نيذلا ني مدخت س م ل نكمي syslog (2) ني مداخ ل لصي ام نيوكت نكمي. ماظن ل تالجس

لمالك لاب لهؤم لاجم مسا سي لو، IP، اونعك syslog مداخ ديذحت بجي: ةظحال م

syslog مداوخ ةفاضإ

syslog مداوخ ةفاضإ:

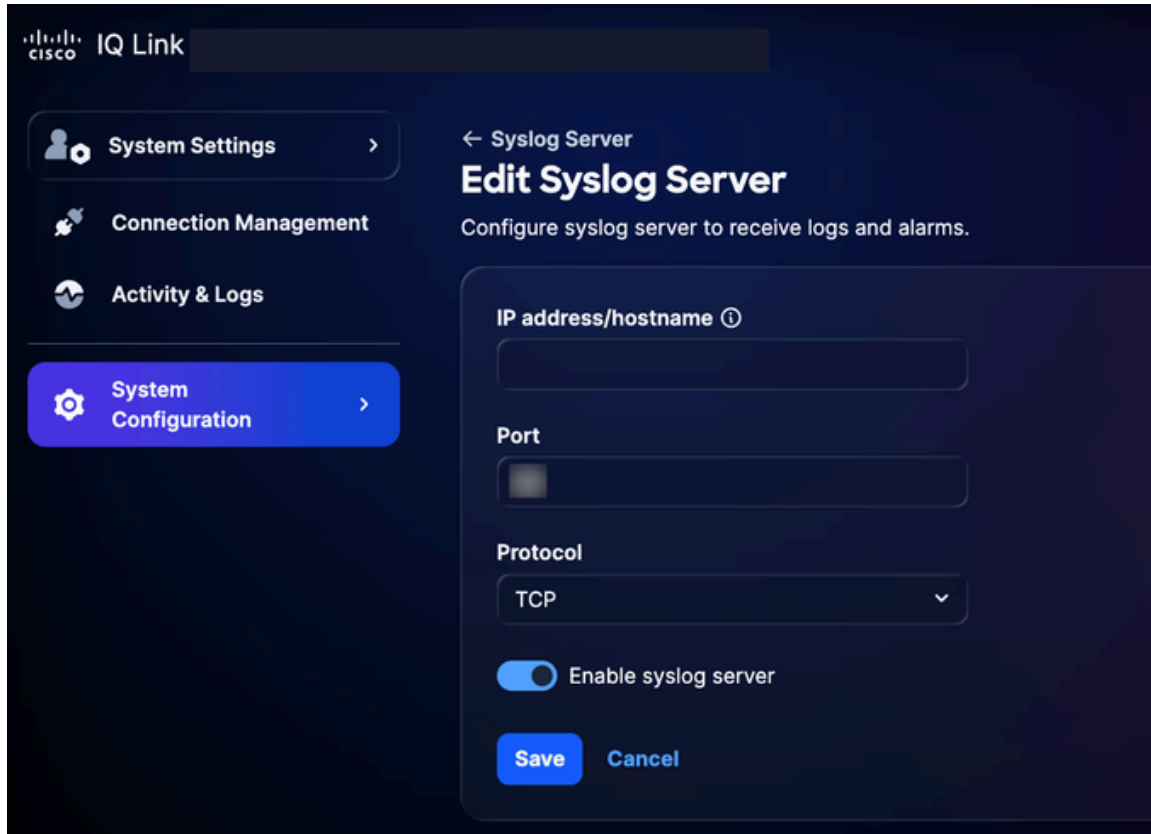
1. Syslog Server ةحفص رهظت. syslog مداخ > ماظن ل نيوكت رتخأ، ماظن ل تادادعإ نم

اهنيوكت مت يتل syslog مداوخ ريحرت

هنيوكت مت syslog مداوخ ريحرتل:

1. بولطمال syslog مداوخ لىل لقتنا

2. syslog مداوخ ريحرت ةحفص رهظت . ريحرت > تارايلال نم ديزمال ةنوقيأ رتخأ



Syslog مداوخ ريحرت

3. ةجال بسح ، syslog مداوخ نيكت ليدبت ليغشت فاقيا ب مق وأ ليصافتل ريحرتب مق

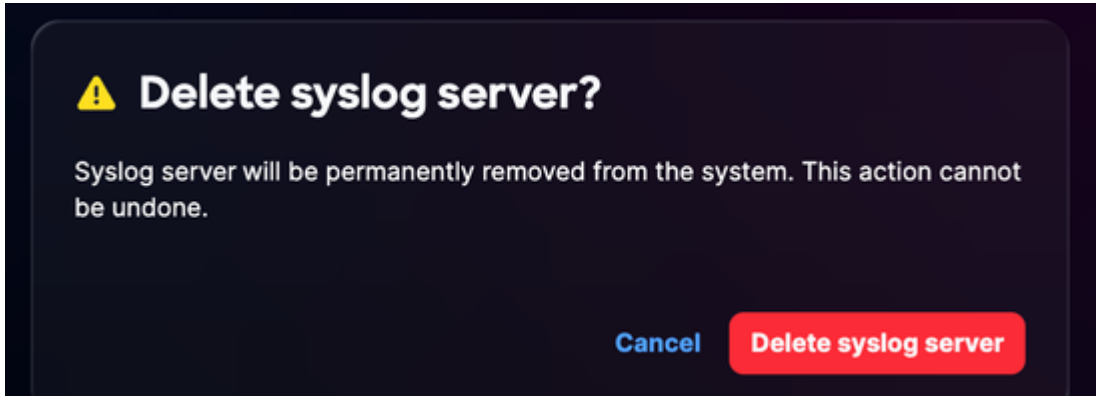
4. ظفح قوف رقنا

ةنوكلال syslog مداوخ فذح

هنيوكت مت syslog مداوخ فذحل:

1. بولطمال syslog مداوخ لىل لقتنا

2. ديكأت ضرع متي . فذح > تارايلال نم ديزمال ةنوقيأ رتخأ



ديكات

3. syslog مدخ فذخ قوف رونا

تالچسلاو طاشنلا

يلع تارط يتلا تاريخي غتلاو مدختس ملاءارجال الصفم الجس تالچسلاو طاشنلا رفوت
يلع ظافحلاو مدختس ملاء طاشنلا عبتت ب نيلوؤوس ملاء حمسي امم، Cisco اكد لدم
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				
2026-0...	data_ac...			info	admin	Upgrad...		System...	Local A...	Read	System				

تالچسلاو طاشنلا

م.ماظنلا تادادع اقم اقلال نم (تالچسلاو طاشنلا) Activity & Log ددح، تالچسلاو طاشنلا ضرعل

تالچسلاو طاشنلا:

- يلع روثلعلا يف ةدعاس ملاء شحبل تاي ناكم او، تاحفصلا ميقرت، تاحشرملا معد
قلوه سب اهترادو تامولعمل

- ةب اوبال يوتسم لىل ع API تاي لمع عي مج لي جست

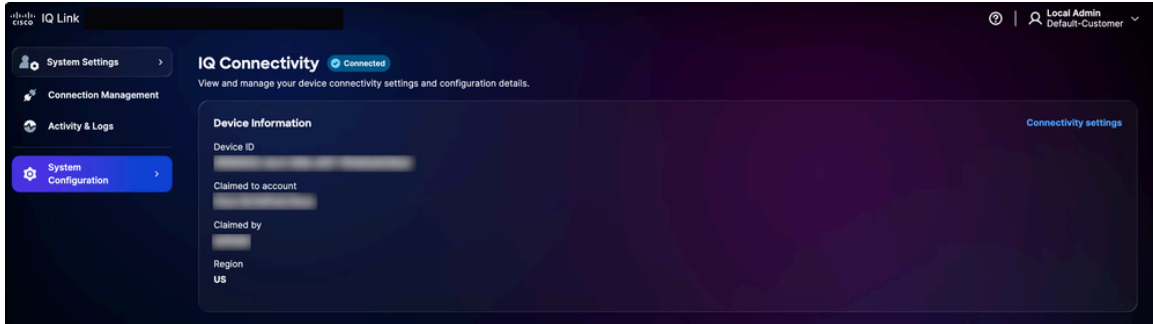
ةي لال حش رمل ا تاريخ رفوت

- دحم ينم ز قاطن لىل لي جست ل ا ب ةي فصت ل ل م اوع موقت :خي رات ل
- ،ري ذحت ل ،أطخ ل ،لا ثم ل ل ي ب س ل ع) ةروطخ ل ل ب س ح تال جست ل ةي فصت :ل جست ل يوتسم (تام ول عم ل او
- ماظن ل ل طاشن عون ب س ح ةي فصت ل ل م اوع تال جست :طاشن ل ل عون
- دحم أطخ زمر ل ةي فصت ل ل م اوع تال جست :أطخ ل ل زمر

IQ لاصتا

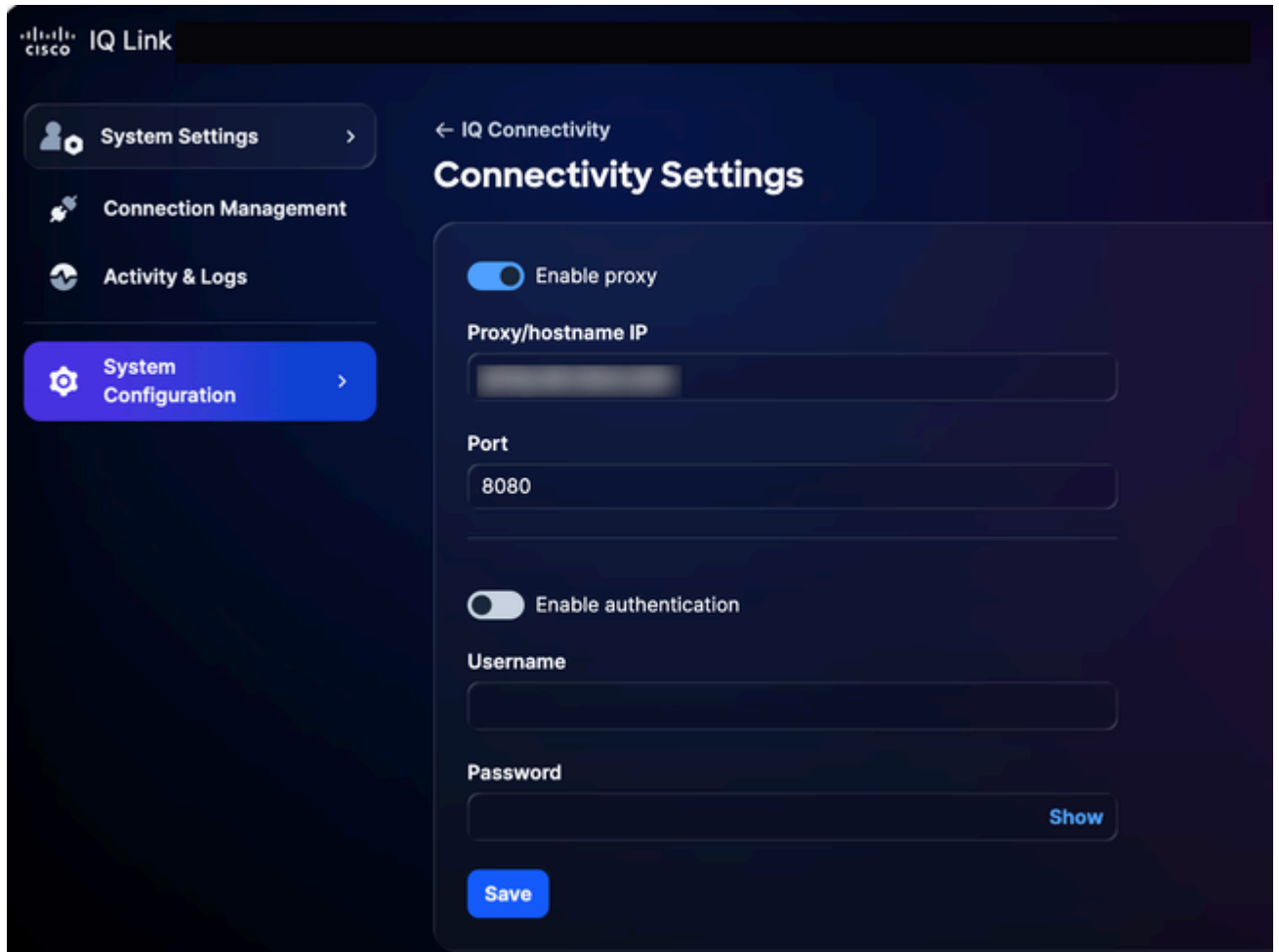
ه ب ةصاخ ل ل ني وكت ل ل لي صافات و كزاهج لي صوت تاداع | ةراد او ضرع ل

1. IQ لاصتا ةحفص رهظت . IQ لاصتا > ماظن ل ل ني وكت رتخأ ،ماظن ل ل تاداع | نم



IQ لاصتا

2. لاصتا ل تاداع | لىل ع رقنا



لاصتالال تادادع

3. ةجالحا بسح لى صافتال شى دحتب مق

4. ظفح قوف رقنا

(تانايبالا عمج) لاصتالال ةرادا

ري فوئل هم يم صت مت ، ةكبشلال تانايبال عمجل اى لجم اروشنم الح Cisco نم IQ طابترا دعي Catalyst لالخنم تانايبال عمجي هنإ . لكيدل ةيساسالال ةينبالا يفة قيمي مع ةيؤر ةينالكمإ فاشتكاو ةكبشلال ةقداصم ةرادا ةي فيك طيسبت لىلع لمعي وهو . رشابملا لاصتالال او Center هاندأ كرتشم وه امك تانايبالا عمجت نيوكت صيخلت نكمي . ةزهجالا

- لىبس لىلع) ةقداصملا تالوكوتورب عاشنإب مق : دامتعالال تانايبال تاعومجم عاشنإ زكرم ةزيم كل حيتت . كب ةصاخلال ةكبشلال ةزهجال لاصتالال (SNMP v1/v2c/v3 ، لالثلما "SanJose-SNMPv3" ، لالثلما لىبس لىلع) عقوملا وأ نامالال ةقطنم بسح دامتعالال تانايبال عمج لىلإ اىئاقلت تاريغتلال رشن عم ، دحاو عقوم يفة رورملا تاملك شى دحت ةينالكمإ . ةنرتقوملا ةزهجالا

- مادختساب دامتعالال تانايبال تاعومجم طي طخت : نوزخملا لىلإ دامتعالال تانايبال نييعت

IP تاقاطن طبرت دعاوق عاشن لالخنم .ةقداصملا ةيلمع ةتمتأل كيدل نوزخملا لوصأ ةقداصملا قيبطتبايئاقلت ماظنلا موقوي ،ةفرعم دامتعا تانايب تاعومجمب ةنيعم نمضيويويديلا لالخالءاطخأ نم صلختلا لىل يدي اذهو .تانايبلا عمج انثأ ةحجصللا كيدل ةكبشلا ومن انثأ اقيقد كب صاخلا نيوكتلا لظي نا

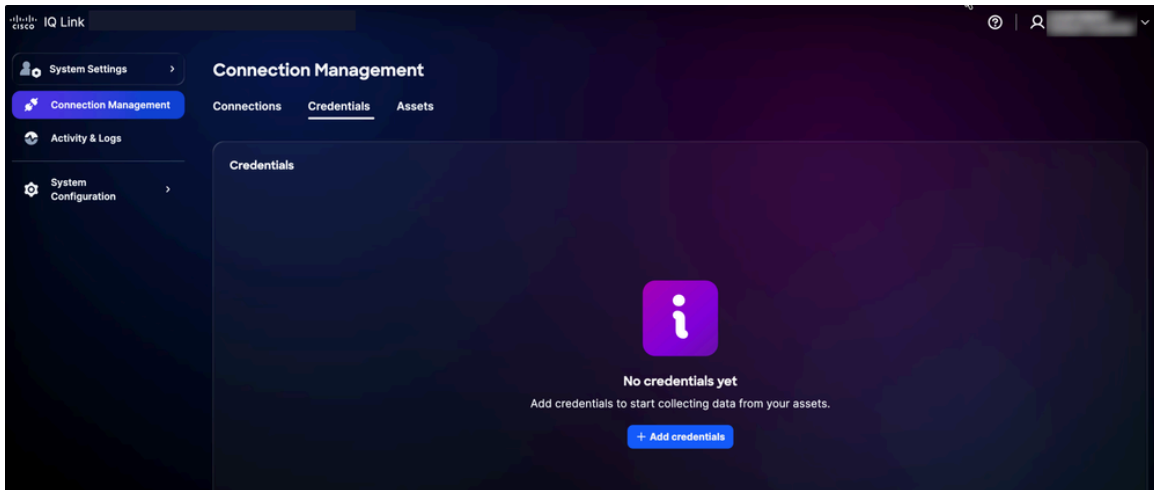
تانايب ريفوت بجيو ةزهجالا فاشتكال SSH و SNMPv2c/SNMPv3 ريفوت مزلي :ةظحالم
Catalyst زكرم نيوكت لبق HTTP/HTTPS دامتعا

دامتعالا تانايب ةفاضلا

دامتعا تانايب ةفاضلا .تانايبلا عيمنت عارجال دامتعا تانايب ةفاضلا الوأ بجي

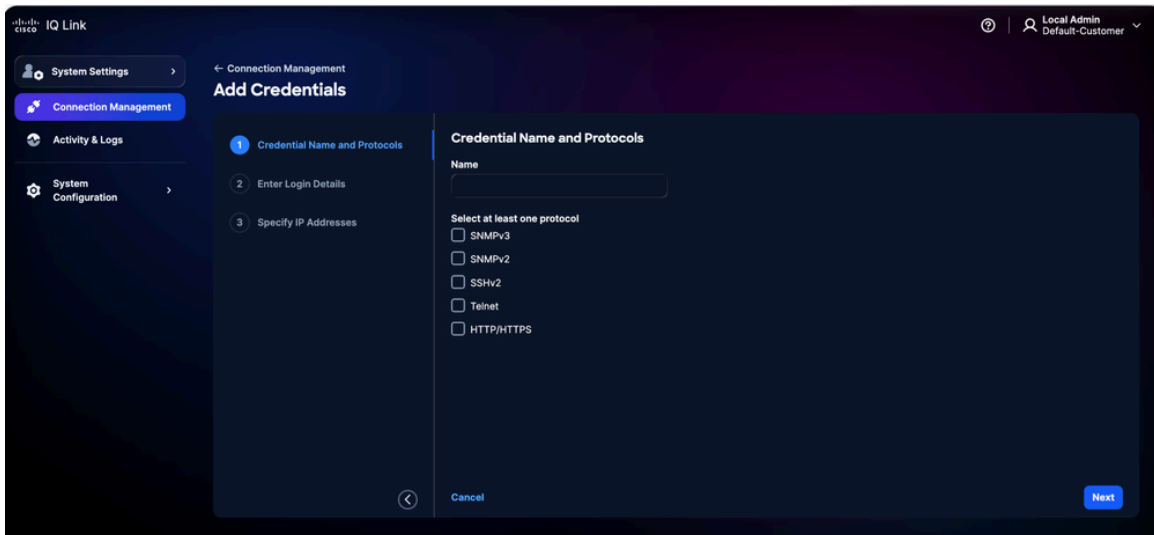
1. لالصالا ةرادا ةحفص رهظت .ةرادا لىصوت ،دادعا ةيلمع ماظن نم ترتخأ

2. دامتعالا تانايب بيوبتلا ةمالع قوف رقنا



دامتعالا تانايب بيوبتلا ةمالع

3. دامتعا تانايب ةفاضلا قوف رقنا



4.مسالا لخدأ

5.هب لومعملالوكوتوربلل راي تخالال تاناخ ةفاك ددح

6.(يلالال) Next قوف رونا

دامت عالا تانايب ليرصافت ةفاض



يف تالوكوتوربلال عي مج ديدحت دن ع ضرعلا ةقيرط حضورن ،هالعا ةروصلل :ةظحال م
طقف اهترتخا يلالا ةددحملال تالوكوتوربلال ةهجال اول ضرعتس .ةقباسلال ةوطخال

7.هديدحت مت لوكوتوربللكل لوخدلاليجست ليرصافت لخدأ

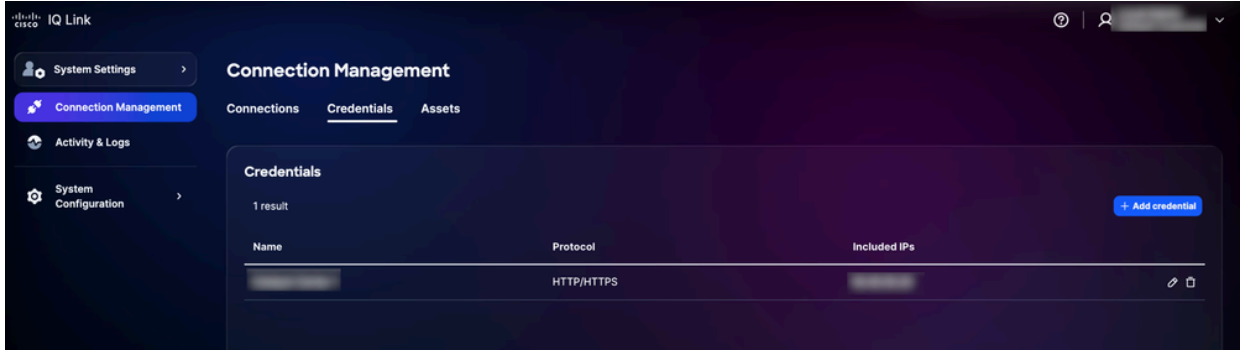
8.(يلالال) Next قوف رونا

IP نيوانع ديدحت

9.ةنمضممال IP نيوانع لخدأ

دامت عال تانايب مادختس نكمي شيح IP تاقاطن وأ IP نيوانع لقحلا اذه ددحي: عظالم لوصحلل (لدب فرح نيودت مادختساب) IP عناق أو IPs نم احيزم معددي. لاصتا عاشنإل [دامت عال تانايب ديدحت قطنم](#) عجار، موعدمال تاقيسننتال لوح ليصافت يلع [اهتقباطمو](#).

10. دامت عال تانايب بيوبتال مالع يل كهيحوت ادعاو ديكات ضرع متي. ظفح قوف رونا



دامت عال تانايب فاضا تمت

فدح عناقو يل رونا لب مهفدحو ريرحت عناقو يل رونا لب دامت عال تانايب ريرحت كنكمي

عقباطمو قطنمو دامت عال تانايب ديدحت

تانايب ديدحت لولوال يل عناقو قباطمو قطنم دعب نع سايقلا كرحم مدختسي يمرهال لسلستال اذه مهف نإ. عيمجتال او فاشتكال اناثأ اهيحبت متيس يتال دامت عال. دوصقمال زهجالل عحيصلال دامت عال تانايب مادختس نمضي

• موقوي، ام زاهج يل عددعتم دامت عال تانايب تاومجم قيبطت متي ام دنع: عناقو لولوال بيترت قبطي؛ ددحم لكش ب زاهجل اهتقباطمو عناقو يل ادا نسا اهميقتب Cisco نم IQ اديدحت رثكأ تاقباط عناقو لولوال ماظنل

• عناقو لولوال عناقو قباطمو IP عناقو لولوال

• ددع؛ عناقو لولوال موعنل ددع عناقو لولوال دمعت ** ** عناقو لولوال لدبل فرح عناقو لولوال عناقو لولوال ايلالابو اديدحت رثكأ قباط يل ريشي موعنل نم لقأ

• IP؛ اونع يف عناقو لولوال فرح موعدم (*) لدبل فورحل: لدبل فرح قيسنت دعاوق راسيلل نيملال نم يشمت مزال

• موعدمال تاقيسننتال

(لدبل فرح نيوب لولوال عناقو) 1.2.3.*

1.2*.*

1.**.*

(ايندلا ةيولوأل) *.*.***

• ةمومدملا ريغ تاقيسنتلا

(1.2.3.*، لاثملا ليبس يلغ) ةئدابلا لدبلا فرحأ

(10.10.*.20، لاثملا ليبس يلغ) ةينامثلا ةمظنأل نيبل لدبلا فرحأ

رخألا ةيسايقلا ريغ تاددملا وأ تاطرشلا مادختسا

دامتعالا تانايب ديدحت لاثم

تانايب ةوموم ديدحتب دعبنع سايقلا تانايب كرحم مايقة فيكي يلاتلا لودجال حضوي
ةفرعم ةددم اظامناً زاهجال قباطي امدمنع ةمءالم رثكألا دامتعالا

دامتعالا تانايب ديدحت لاثم

زاهجال IP	دامتعالا تانايب تاعوموم ةرفوتملا	دامتعالا تانايب ةوموم ةددملا
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	(اديحت رثكأ) 10.10.2*
10.10.5.50	10.10... ..	(اديحت رثكأ) 10.10..

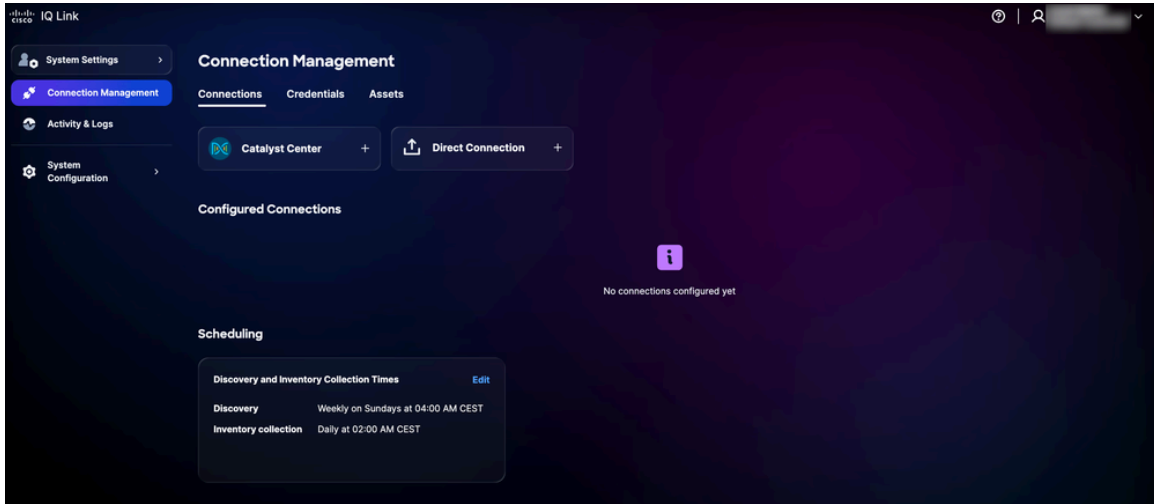


ديدحتب امئاد موقبي ماظنلا نإف، ةلخادتم ةددمت تائف يف زاهجال عقو اذا: ةظحالم
(ةئاز لدب فرحأ لقا، رخأ ينعمب) ةدوج يلغأب دامتعالا تانايب ةوموم

Catalyst زكرم مادختساب تانايبلا عيمجت

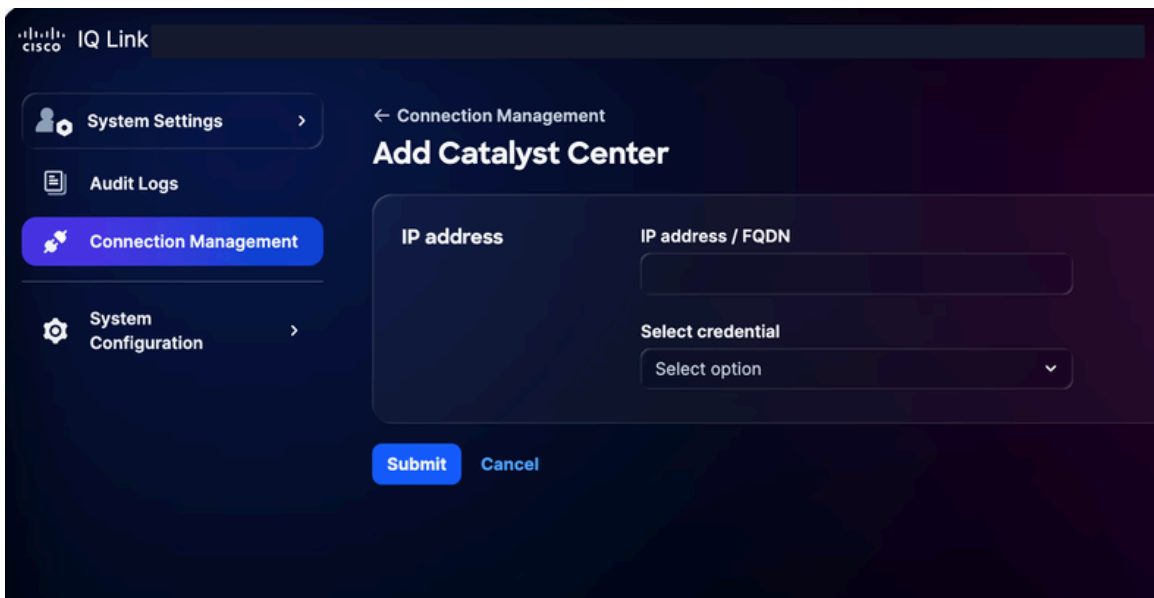
Catalyst زكرم مادختساب تانايبلا عجم

1. لاصتالا ةرادا ةحفص رهظت. ةرادا ليصوت، دادعا ةيلمع ماظن نم ترتخأ



لاصتال ايراد

2. رايخ زكرم ةزافح ةدام لا تقطوط

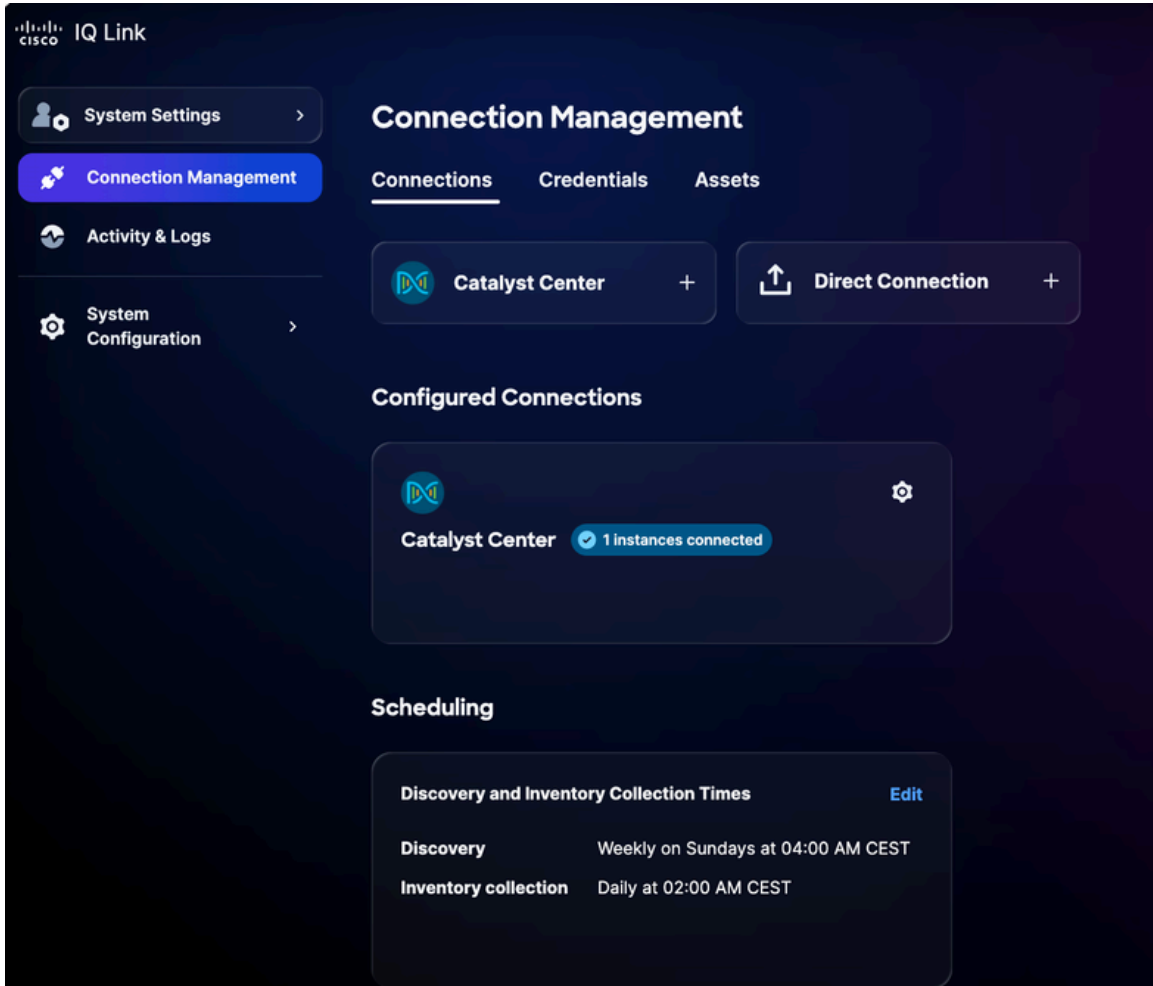


لاصتال زكرم ةفاض

3. FQDN و IP ناونع لخدأ

4. ةلدسنم لا ةمئاق لا نم اهنوكت مت HTTP/HTTPS دامتعا تانايب رتخأ

5. ةيطتسي تنأ (ةقيد 75 رمألا قرغتسي دق) ديكأتل اضرع تاشاش. لاسرا قوف رقنا لئصوت لكشي تحت زكرم ةزافح ةدام فيضي ائيدح لا تدهاش



حاجن ب Catalyst زكرم ةفاضل تم

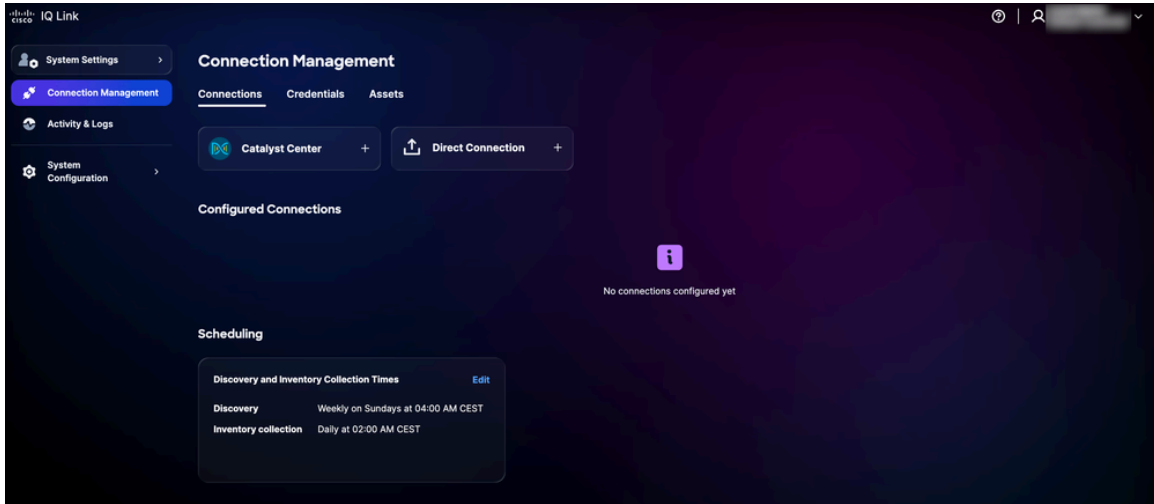
6. لى صافاتلا نم ديزم لىل لوصحلل [ةلودجلا](#) عجار ةومجم ةلودج

موقىو تم توم ةلودج دادع مادختساب اق بس م Cisco نم IQ طابتران نيوكت مت: ةطحال م
ينم زلا لودجال ريرحتب ةدشب لى صوي. لىضارتفا لىئاقلت عىمجت لودج ءدبب ماظنلا
ةنا لىصلال ذفاونو كتسسوم تابلطتم عم همئاوتل

رشابم لاصتا

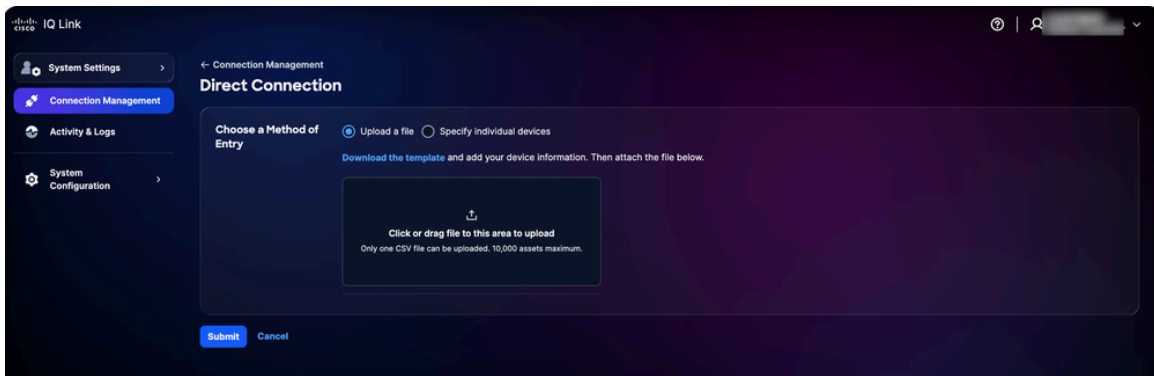
رشابم لاصتال ةزهج ةفاضل

1. لاصتال ةرادا ةحفص رهطت. ةرادا لى صوت، دادع لىم مع ماظن نم ترتخأ



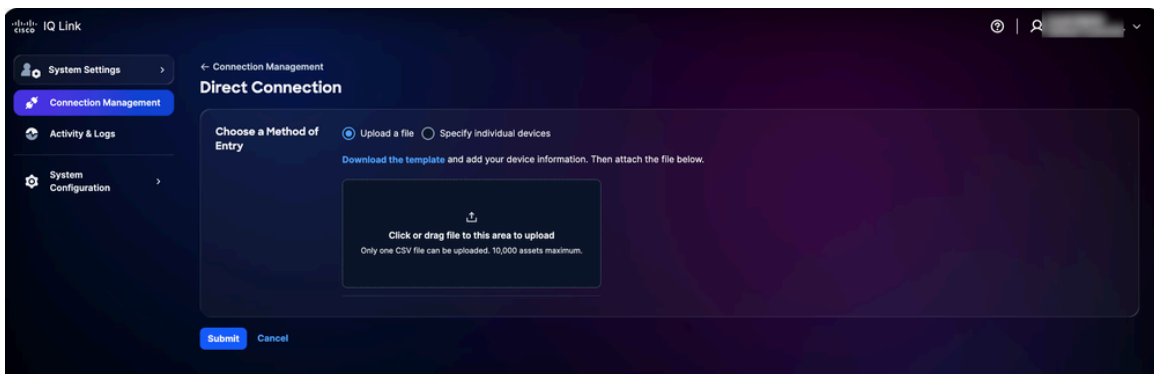
لاصتالال ةرادا

2. عمجل (2) نيراخ عم رشابملا لاصتالال ةحفص رهظت .رشابم ليصوت ةقطق
تانايبلا



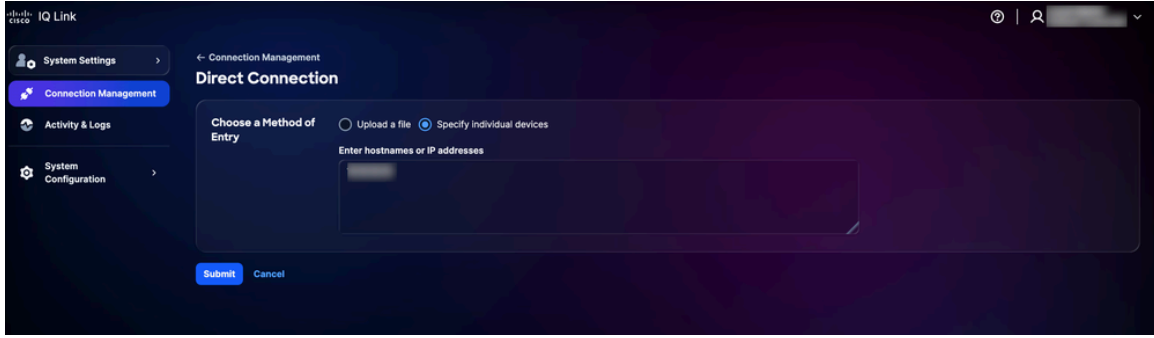
فلملا ليحت

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



فلم ليحت

• لاسرا قوف رقنا متهالفاو هبحسب مق وأ فلملا قوف رقنا :فلم ليحت



ةدرفنم ةزهجأ ديدحت

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

حجانلا لاسرالا دع ب لوصألا بيوبتلا ةمالع لىل كهيجوت ةداع ا مت

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

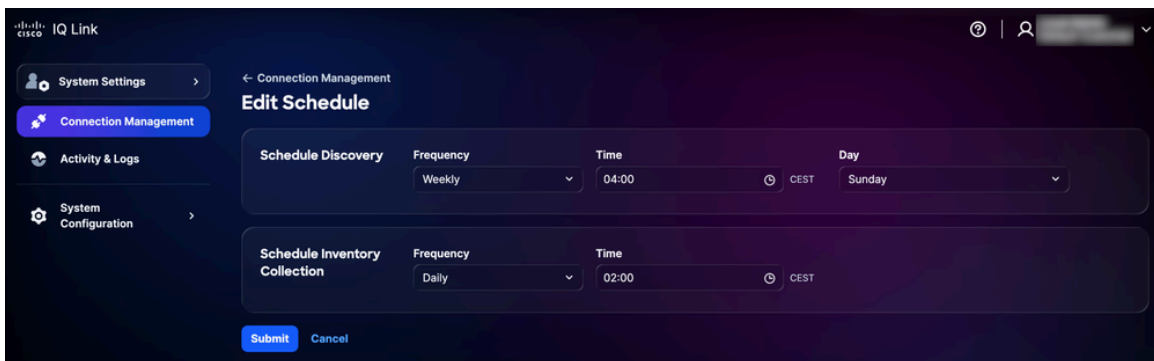


موقيو وتمتؤم ةلودج دادع ا مادختساب اق بسم Cisco نم IQ طابتر ا نيوكت مت :ةظحال
ينمزلا لودجلا ريرحتب ةدشب لىل صوي .يضارتفا لىل اقلت عي مجت لودج ادبب ماظنلا
ةنايصلال ذفاونو كتسسؤم تابلطتم عم همئاولت

ةلودج

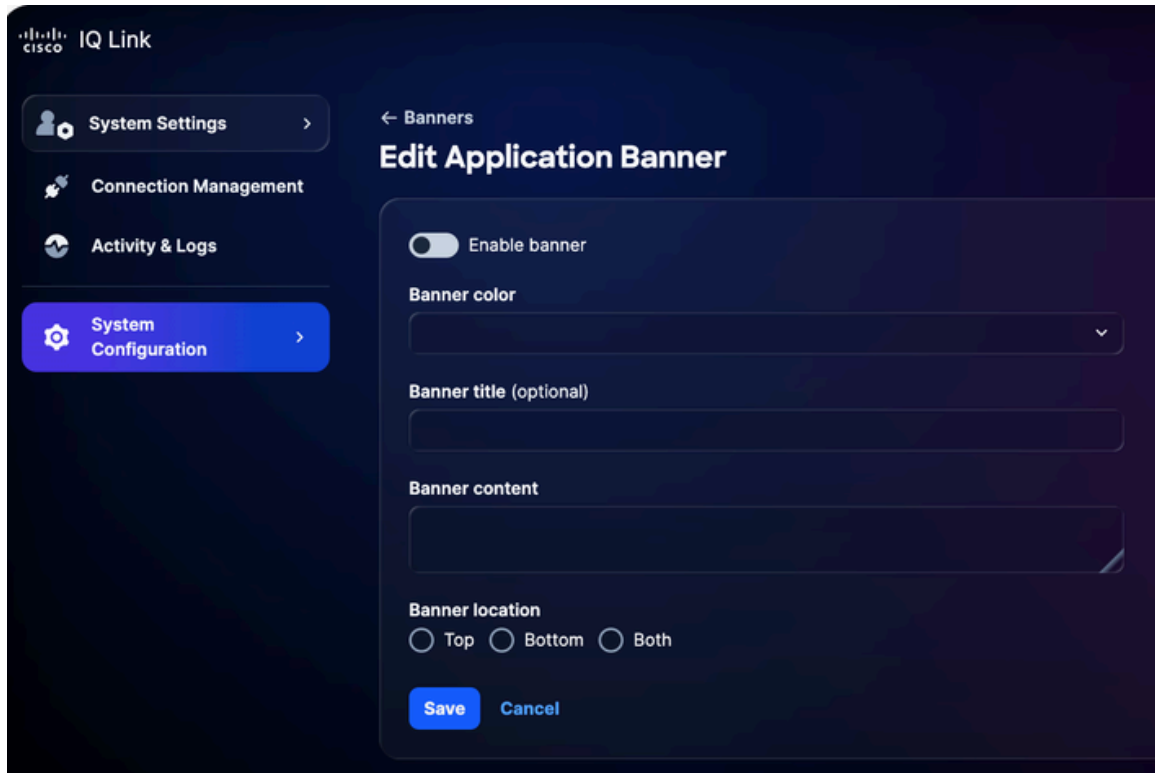
ةلودجلا .ايئاقلت تانايبلا عمجب Cisco IQ Link موقت لىل تم ديدحت ةلودجلا كل حيتت
ليصحتلا

1. ديرت لىل لودجلا ريرحت قوف رقنا ،لاصتالا ةرادا ةحفص لىل ةلودجلا مسق لىل
لودجلا ريرحت ةحفص رهظت .هليدعت



ينمزلا لودجلا ريرحت

2. مئاوللا نم كيدل نىل لصفملا مويلاو ددرتلا رتخأ ،لوادجلا فاشتكا مسق لىل
بولطملا ادبلا تقو لخدأو ةلدسنملا



قيبطتلا راعش ريحرت

3. هليطعت وأ راعشلل نيكم تل لي دبتلا قوف رقنا

4. راعش نول دح

5. راعشلل ناو نع لخدأ

6. راعشلل يوتحم لخدأ

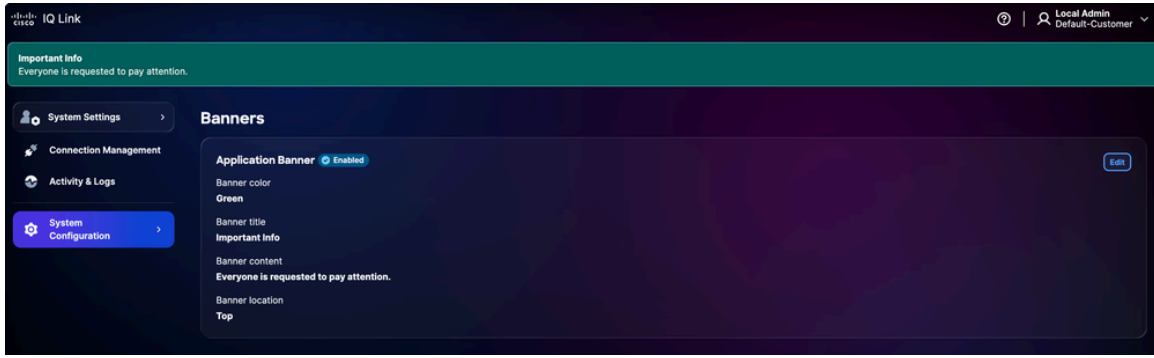
7. راعش ع قوم دح

8. قيبطتلا ربع راعشلل ضرعي. ظفح قوف رقنا

تاراعشلل ريحرت

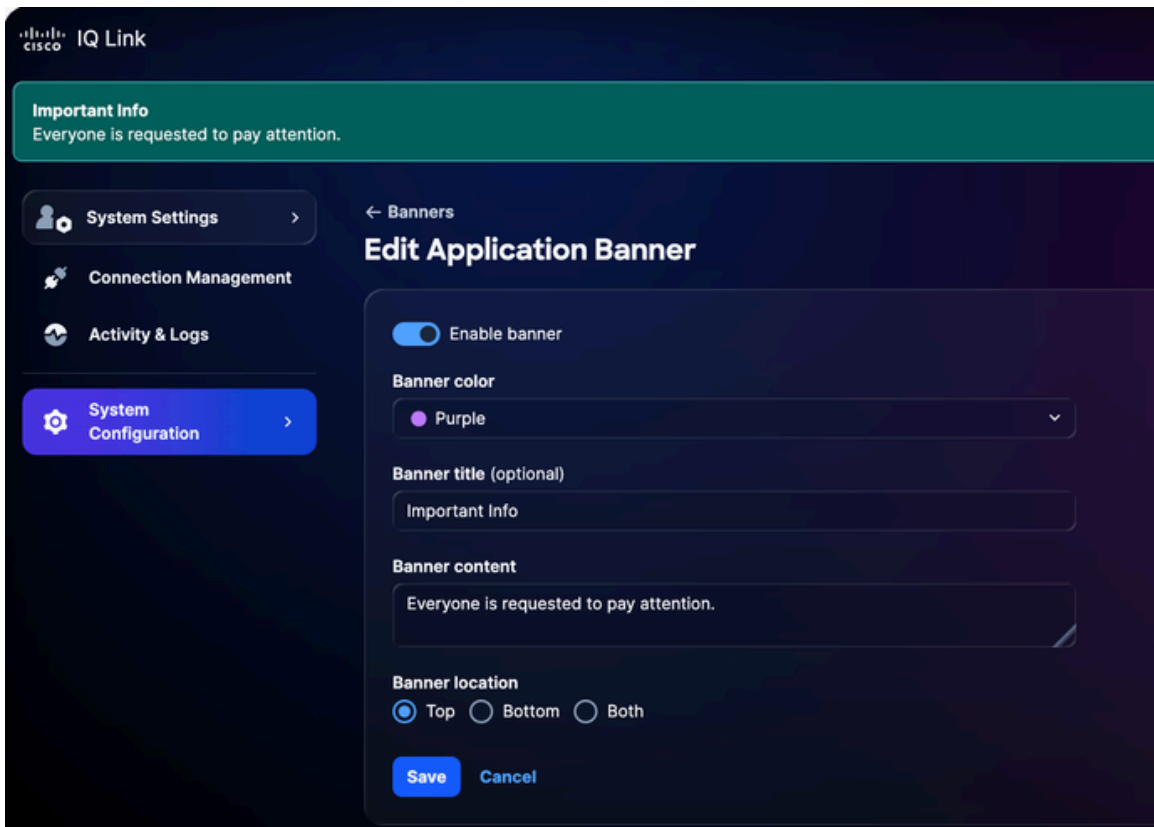
راعش ريحرتل

1. تاراعشلل ةحفص ضرعت. تاراعش > ماظنلا نيوكت رتخأ، ماظنلا تادادعإ 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 يف ءدعاسملاو ميقي

لجسلاو صيخشتل تا فلام عي مجتل

Cisco IQ.1. لى لوخدلا لجس

```

  Cisco IQ

Navigation Main Menu

SYSTEM STATUS
Cisco IQ On-Prem   Installed

CONFIGURATION SETTINGS
IP Address/Mask
Gateway IP
DNS List
Search Domain
NTP List
Hostname

MAIN MENU
[1] Configure Network Settings DISABLED because the platform is installed
[2] Configure System Orchestrator DISABLED because the platform is installed
[3] System Diagnostics
[4] Help
[5] About
[q] Quit

```

ةيسيئرلا ةمئاقلا

2. تا صيخشتل دي دحتل Enter لى طغضاو "3" لخدأ، Cisco نم IQ ةيسيئرلا ةمئاقلا نم ماظنلا.

```

  Cisco IQ

Navigation Main Menu > System Diagnostics

Please provide the following server connection details:

[Enter SCP/SFTP Server Address: 
Valid IP address ✓
[Enter SCP/SFTP Server Port (e.g. 22): 
Valid port ✓
[Enter SCP/SFTP Server Path (e.g. /var/log/support/): 
Valid server path ✓

PROTOCOL SELECTION
[1] SCP (Secure Copy Protocol) – Default
[2] SFTP (SSH File Transfer Protocol)

[Select protocol [1]/[2] (default: SCP): 1
scp
✓ Selected protocol: SCP
[Enter Username: 
Valid username ✓
[Enter Password: 

Continue with System Diagnostics? ([c]ontinue/[B]ack): 

```

ماظنلا تا صيخشتل

3. SCP/SFTP م داخ ناو نع لخدأ

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

اهؤاشنإ مت ي تال ةمزحلا مسا ىلإ ريشت ديكأت ةلاسرهظت، اهلامتك ادرجمبو

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 مچرئى. 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