

Cisco IQ Virtual Appliance 1.2.0 رادصإل

ةمدقملا

لوصألا ةيؤر ةيناكمإ نيسحتل ةمصملا تازيمل او تاني سحتل Cisco IQTM كل رفوي، كلذىل ةفاضلإاب. ةلاحلا ةرادإ ميظنتو، اهب ةصاخلا تائيبل رباع ءاكذ رثكأ يؤر رفوتو نيسحت ىلع Cisco IQ AI يعانطصالا ءاكذلا دعاسم لثم يعانطصالا ءاكذلا تازيم لمعت ذاختإ نم كنكمي يقاييس مهف رفوت لالخنم Cisco IQ مدختسم ةبرجتو ليغشتلا جئاتن حجانل او ءالمعل كارشإل تايلمعل ميظنتو ةرينتسمو ةيقاب تسإ تارارق

مت يذلاو، ماظنلا اذهب ةصاخلا رشنل اعاضوا دحأ Cisco IQ on-PREM Air-GAPPED نم ماظن دعي تابلطتملاو ةيلع ةميظنت دويقل ةعضاخلا تاعانصلال يف ءالمعلل اصيصخ همي مصت Cisco مي لست متي، عضولا اذه يف. نامأل او تانايبلا ةدايسو مراصلال قفاوتلاب ةقلعتملا ةطقن لمعت. Cisco IQ (VA) يرهاظلا زاهجلا مساب هيل راشي (VM) لقتسم يرهاظ زاهجك IQ تاكبشلا نع مات لزعمب لمعتو ليملعل لمع نكامأ ىلع لماك لكشب ةيكللساللا لوصول نم ةنايصلال مزحوجماربل تاتيحت ىلع لوصحل متي، لزعل هذه ىلع ظافحلل. ةيجراخل لوصول ةرادىل اهلويحت متي Cisco نم (IQ) جماربلاب ةصاخلا لوصولال يف مكحتل مئاقوق ةدمتعم ةيودي ةيلمع لالخنم (VA)

IQ ةزهجال ةيسيئرلا تاردقل عيسوت ىلع Cisco IQ on-PREM Air-Gapped نم ةينقت لمعت ةيويحل قرفلل حيتي امم، ءاوهلا ةطساوب اهضي رعت متي يتلا تائيبل ىل Cisco نم SAAs ةكبشلاب ةلصتمل تاسسؤملاب ةنراقم يصيخش ءاكذو ةعرسب لمعل ةيناكمإ ماملل

مق. <https://<fqdn-of-appliance>> لىل لقتناو موعدم ضرعتسم حتفا، Cisco IQ VA ىل لوصولل ءانثأ امه طبض مت نيذللا لوؤسملا رورم ةملكو مدختسم مسا مادختساب لوخدلا ليچستب تبثتلا ةيلمع

 جماربل يف نيلجسمل ءالمعل ىلع ايلاح Cisco نم IQ VA لدعم رصتقي: ةظحالم ليغشتلا مزحو VA ماظن جماربل لي زنتلا لوصول رفوتي. هب مكحتمل رفوتلا لكشب Cisco نم IQ ةباب نم (تاقحتسملاو دعاوقلاو ةيظمنلا تادحول) ةيفاضلا نم ديزم ىلع لوصحلل كباسح بونمب لاصتالا يجري. ني ددحم ءالمعل يرضح تامولعمل

(تانايبلا عمج) لاصتالا ةرادإ

ةينبلال يف ةقيمع ةيؤر ةيناكمإ رفوتل ةكبشلا تانايب عمجل يلحم لح وه Cisco IQ VA

لمعني وهو. رشابم لاصتالو Catalyst Center لال خ نم تانايب ل عمجي هنإ. كيدل ةيساسال
عمجت نيوكت نوكتي. ةزهجال فاشتكاو ةكبشال ةقداصم ةرادإ ةيفيك طيسبت لعل
نم تانايبال

- لابس لعل) ةقداصم لال لوكوتورب عاشنإب مق :دامتعال تانايب تاعومجم عاشنإ
ةكبشال ةزهجال لاصتال (v1/v2c/v3) (SNMP) طيسب لال ةكبشال ةرادإ لوكوتورب ،لالثمال
لعل) عقومل وأ نامال ةقطنم بسح دامتعال تانايب زكرمت ةزيم كل حيتت. كب ةصاخال
عم ،دحاو عقوم يف رورم لال تاملك ثيدحت ةيناكمإ ("SanJose-SNMPv3" ،لالثمال لابس
ةنرتقم لال ةزهجال عمجل لال ائاقلت تاريغتال رشن
- مادختساب دامتعال تانايب تاعومجم طيطخت :نوزخم لال دامتعال تانايب نييغت
IP تاقاطن طبرت دعاوق عاشنإ لال خ نم .ةقداصم لال ةيلمع ةتمتأل كيدل نوزخم لال لوصأ
ةقداصم لال قيبطت ب ائاقلت ماظنل موقوي ،ةفرعم دامتعا تانايب تاعومجم ب ةنيعم
نمضي و يودي لال لخال ءاطخأ نم صلختال لال يدؤي اذهو .تانايب لال عمج ءانثأ ةححصال
كيدل ةكبشال ومن ءانثأ ائاقلد كب صاخال نيوكتال لظي نأ

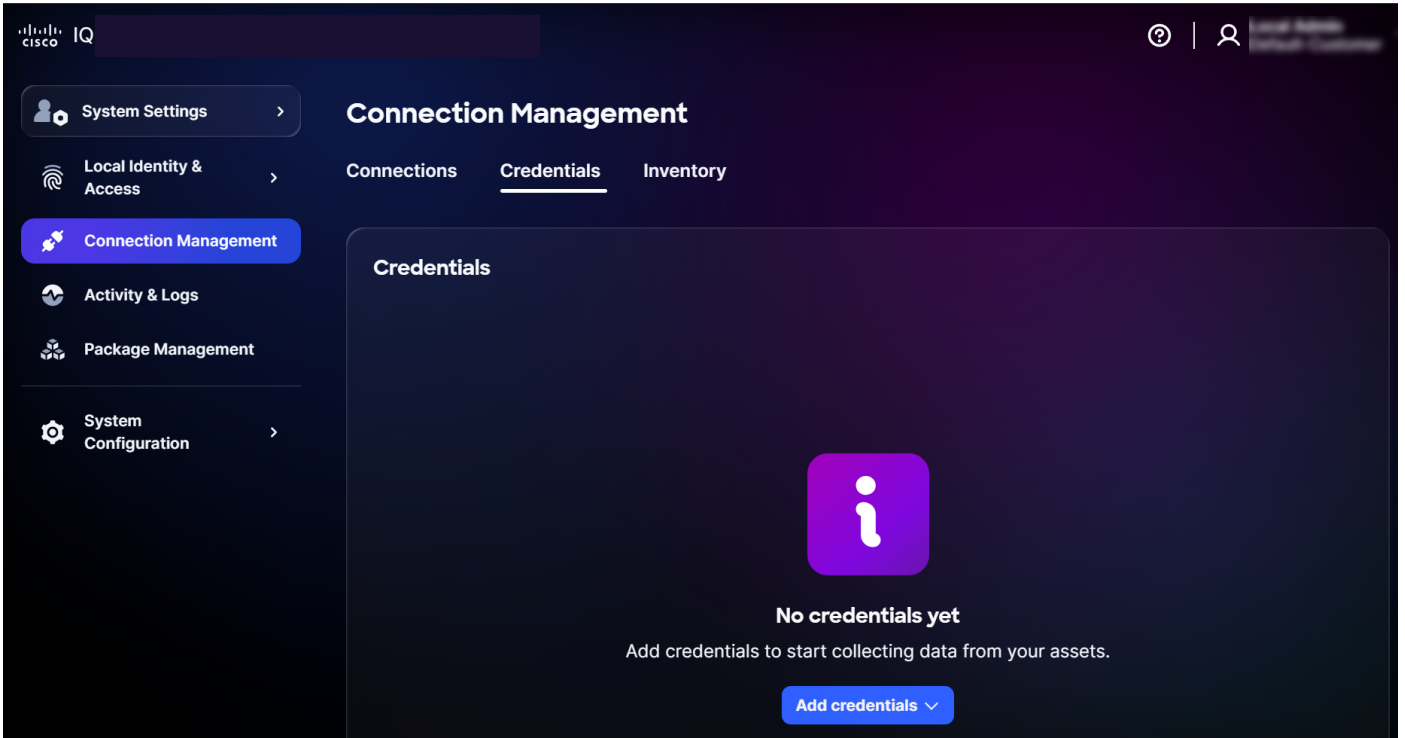
 ريفوت بجي امك ،ةزهجال فاشتكال SSH و SNMPv2c/SNMPv3 ريفوت مزلي :ةطحالم
Catalyst. زكرم نيوكت لبق HTTP/HTTPS دامتعا تانايب

دامتعال تانايب ةفاضل

دامتعا تانايب ةفاضل .تانايب لال عمجت ءارجل دامتعا تانايب ةفاضل الوأ بجي

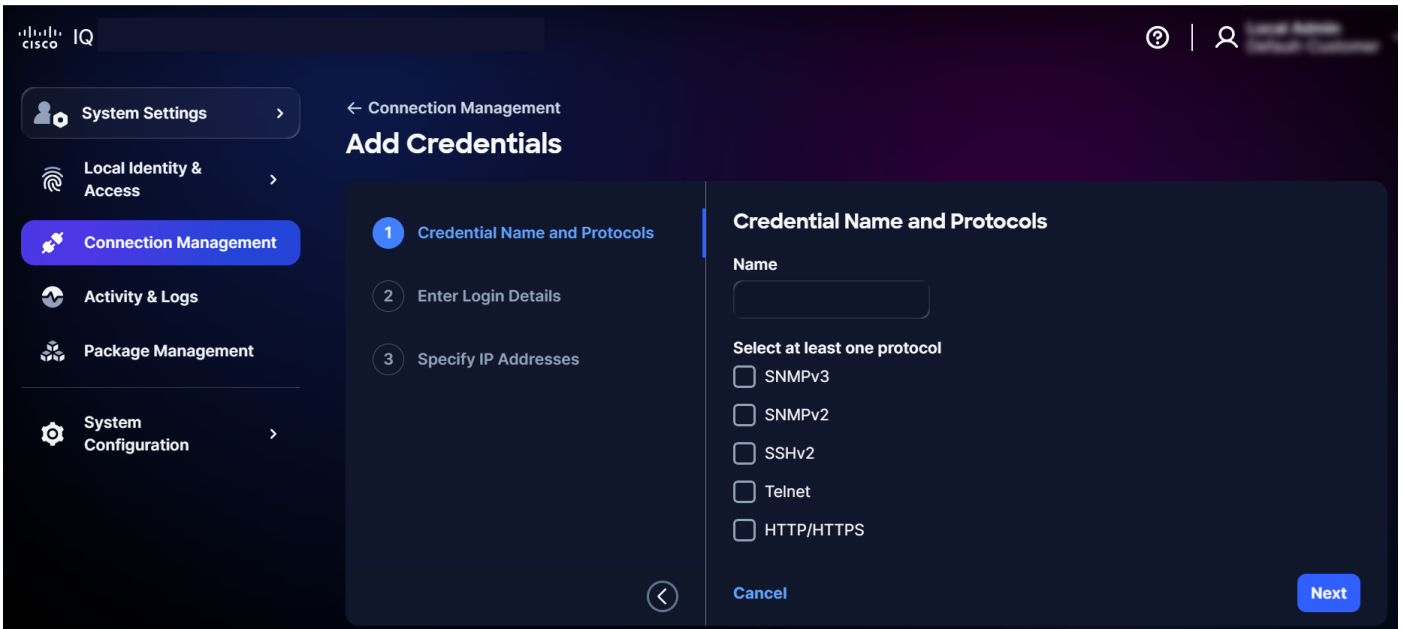
1. لالصال ةرادإ ءحفص رهظت .ةرادإ ليصوت ،دادعإ ةيلمع ماظن نم تترتخأ

2. دامتعال تانايب بيوبتال ةمالع قوف رقنا



دامتعالا تانايب بيوبتلال ةمالع

3. دامتعالا تانايب ةفاضل قوف رقنا



دامتعالا تانايب ةفاضل

4. امسا لخدأ

5. هب لومعملال لوكوتوربلل رايتخالال تاناخ ةفاك ددح

6. (الآتال) Next قوف رقنا

The screenshot shows the 'Add Credentials' configuration page in the Cisco IQ interface. The left sidebar contains navigation links: System Settings, Local Identity & Access, Connection Management (highlighted), Activity & Logs, Package Management, and System Configuration. The main content area is titled 'Add Credentials' and has three steps: 1. Credential Name and Protocols (checked), 2. Enter Login Details (active), and 3. Specify IP Addresses. The 'Enter Login Details' step is expanded, showing a form for 'SNMPv3'. The form includes fields for 'Username', 'Engine ID (optional)', 'Authorization algorithm' (a dropdown menu), 'Authorization password' (with a 'Show' button), 'Privacy algorithm (optional)' (a dropdown menu), and 'Privacy password' (with a 'Show' button). At the bottom of the form are 'Cancel', 'Back', and 'Next' buttons.

دامت عال تانايب لي صافات ةفاضإ

تالوكوتوربال عي مج دي دحت دن ع ضرع ال ةقيرط حيضوت متي ،هال عأ ةروصل لل :ةطحال م
طقف اهترتخإ يتال تالوكوتوربال ةهجالا ضرعت .ةقباسال ةوطخال يف

7. هدي دحت مت لوكوتورب لكل لوخدلا لي جست لي صافات لخدأ

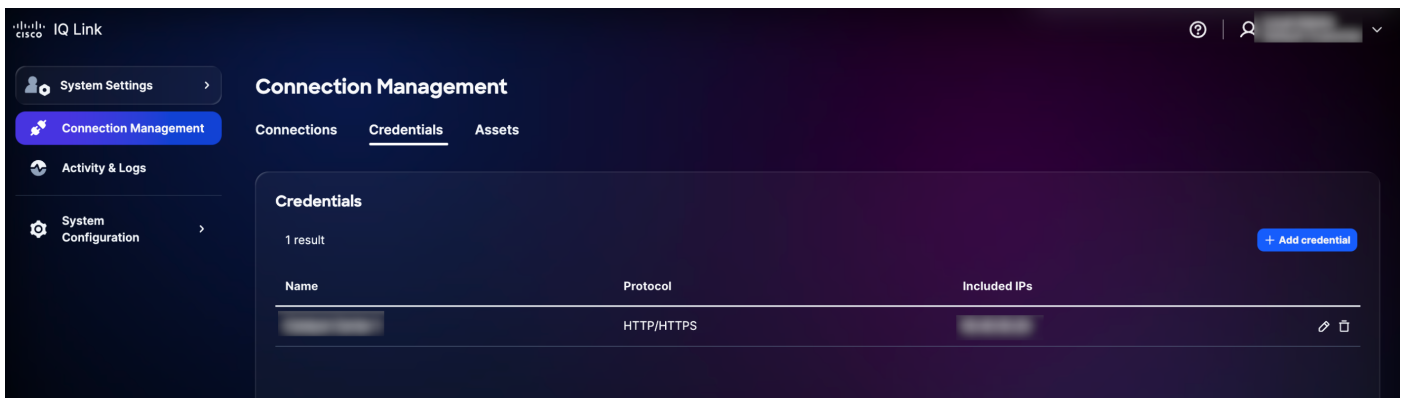
8. (الآتال) Next قوف رقنا

The screenshot shows the 'Add Credentials' configuration page in the Cisco IQ interface, specifically the 'Specify IP Addresses' step. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area shows the 'Add Credentials' title and the three steps: 1. Credential Name and Protocols (checked), 2. Enter Login Details (checked), and 3. Specify IP Addresses (active). The 'Specify IP Addresses' step is expanded, showing a form titled 'Specify IP Addresses'. It includes a label 'Included IPs' and a text area with a placeholder example: 'e.g. *-*-*, 192.168.1.0/24, 172.16.*.*'. At the bottom of the form are 'Cancel', 'Back', 'Save and add another credential', and 'Save' buttons.

9. نيوانغ ال IP نيوانغ لخدأ

دامتعالا تانايب مادختسإ نكمي شيح IP تاقاطن وأ IP نيوانغ لقحلا اذه ددحي :ةظحالما لوصحلل .(لدب فرح نيووت مادختساب) IP ةنقأو IPs نم اچيزم معددي .لاصتا عاشنإل [قطنمو دامتعالا تانايب دي دحت](#) عجار ،ةم وعدملا تاقيسنتلا لوح ليصافت ىلع [ةقباطملا](#).

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



دامتعالا تانايب ةفاضإ تمت

.فذح ةنوقيأ ىلع رقنلاب مهفدحو ريرحت ةنوقيأ ىلع رقنلاب دامتعالا تانايب ريرحت كنكمي

ةقباطملا قطنمو دامتعالا تانايب دي دحت

تانايب دي دحتل ةيولوالأ ىلع مئاقلا ةقباطملا قطنم دعب نع سايقلا كرحم مدختسي يمرهلا لسلسلا اذه مهف نإ .عيمجتلاو فاشتكالا ءانثأ اهقيبطت متيس يتلا دامتعالا ةدوصقملا ةزهجألل ةحيصللا دامتعالا تانايب مادختسإ نمضي

- موقوي ،ام زاهج ىلع ةددعتم دامتعا تانايب تاعومجم قيبطت متي ام دنع :ةيولوالأ بيترت قبطي ؛ددحم لكشب زاهجل اهتقباطم ةيفيك ىلإ ادانتسا اهمييقتب Cisco نم IQ ادي دحت رثكأ تاقباطت ةيقبسا عم ةيلاتلا ةيولوالأ ماطنلا

• ةيولوأ ىلعأ :ةقبيقدل IP ةقباطم

• موجنلا نم لقاأ ددع :ةقحلالا موجنلا ددع ىلع ةيولوالأ دمتعت :لدبلا فرح ةقباطم ىلعأ ةيولوالأ يلاتلابو ادي دحت رثكأ قباطت ىلإ ريشي

- IP: ناونع ي ف ةيلات فورحك طقف ةمومدم (*) لدبل فورحلا: لدبل فورح قيسنت دعاوق راسيلل نيميلل نم يشمت مزال
 - ةمومدملاقيسنتلا
 - (اي لعل ةيولوالا) 1-2-3*
 - 1.2*.*
 - 1.*.*.*
 - (ايندلا ةيولوالا) ***.*
 - ةمومدملاقيسنتلا
 - (1.2.3*، لاثملا ليلبس يلعل) ةئدابلا لدبل فورحاً
 - (10.10.*.20، لاثملا ليلبس يلعل) ةينامثلا ةمظنألا نيب لدبل فورحاً
 - ىرخألا ةيسايقلا ريغ تاددحملا وأ تاطرشلا مادختسا

دامتعالا تانايب ديدحت لاثم

تانايب ةعومجم ديدحت دب نع سايقلا تانايب كرحم مايق ةيفيك يلاتلا لودجلا حضوي
ةفرعم ةددعت اظامناً زاهجلا قباطي ام دنع ةمعالم رثكال دامتعالا

دامتعالا تانايب ديدحت لاثم 1: لودجلا

زاهجلل 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	10.10.2، 10.10..*	(اديحت رثكاً) 10.10.2*
10.10.5.50	10.10...، ...	(اديحت رثكاً) 10.10..

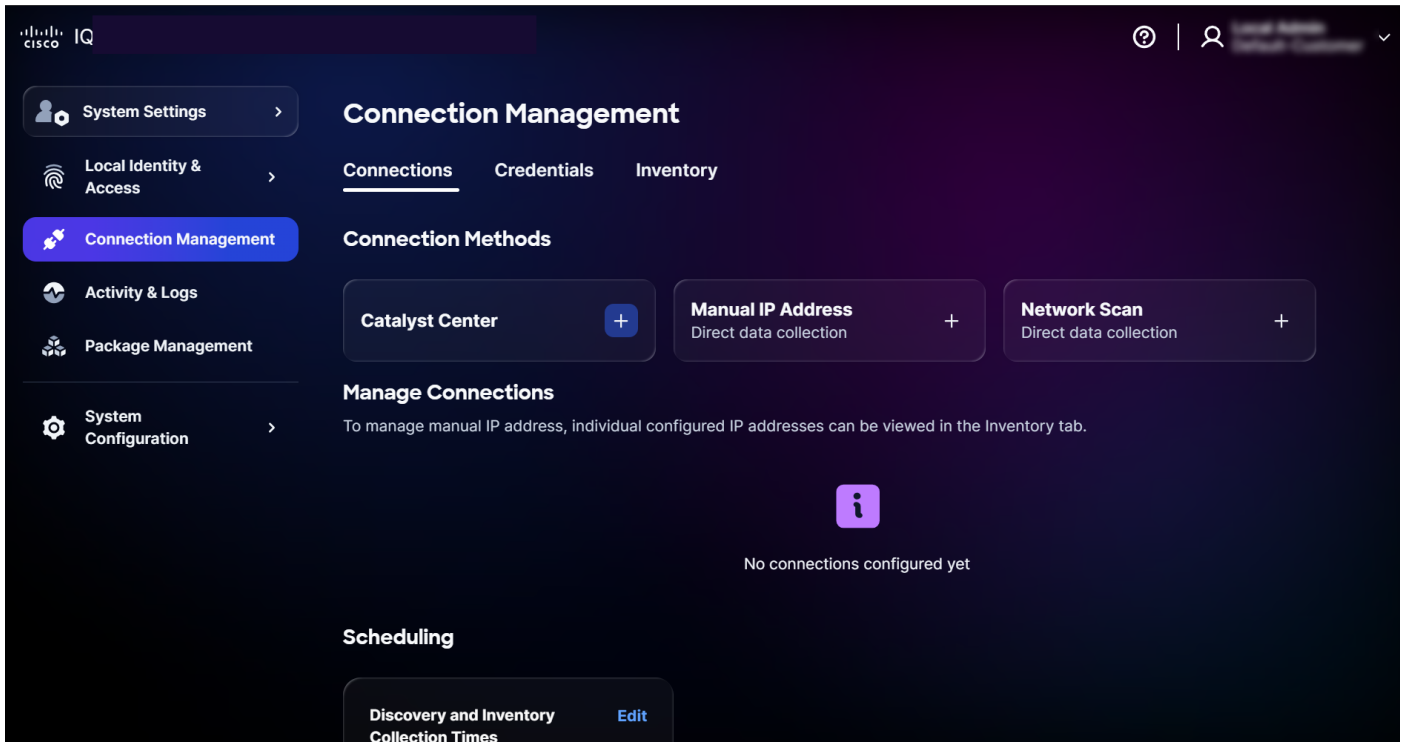
 ديدحتب امئاد موقبي ماظنلا نإف، ةلخادتم ةددعتم تائف ي ف زاهجلا عقو اذا: ةطحال م
(ةدئاز لدب فورحاً لقأ، رخأ ىنعمب) ةدوج ىلعأب دامتعالا تانايب ةعومجم

Catalyst زكرم مادختساب تانايبلا عيجمت

زكارم نم ليلثم لكل (ةيدوقنع ريغ) Catalyst زكارم نم ازكرم 20 ىلا لصي ام لىصوت كنكمي
Cisco IQ VA.

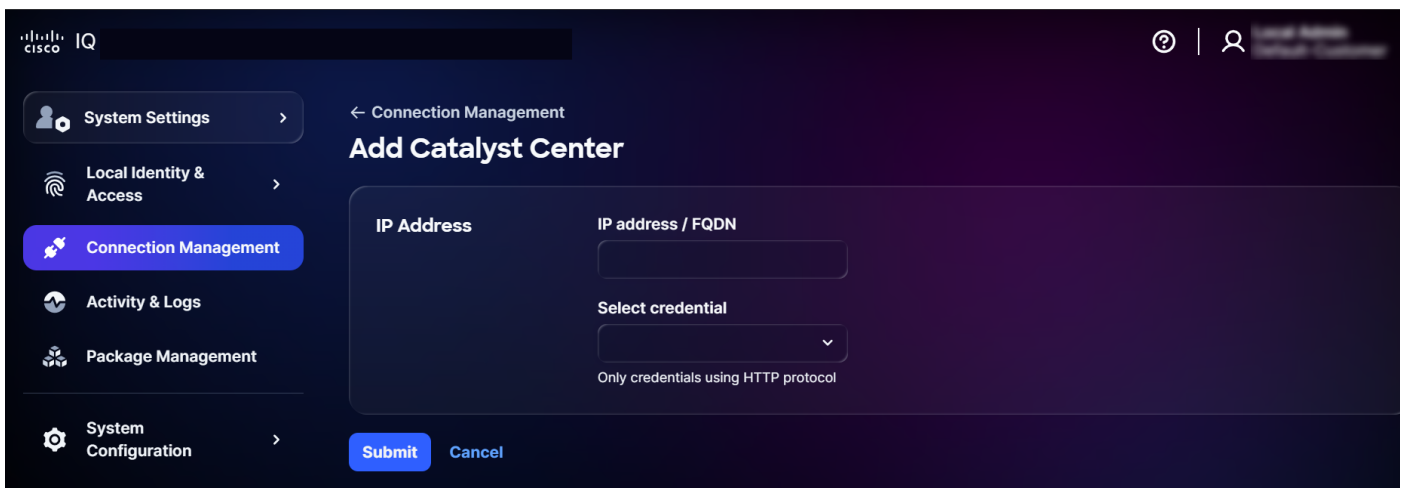
Catalyst زكرم مادختساب تانايبلا عمجل

1. لاصتالا ةرادا ءحفص رهظت. ةرادا لىصوت، دادعا ةيلمع ماظن نم ترتخأ



لاصتالال ةرادإ

2. راڤخ زكرم ةزافح ةداملا تقطوط



Catalyst زكرم ةفاضإ

3. FQDN وأ IP ناوئع لخدأ

4. ديدحت ةلدسنملا ةمئاقلا نم اهنوكت متي تال HTTP/HTTPS دامتعا تانايب رتخأ دامتعالا تانايب

5. تنأ. (ةقيد 75 ىلإ لصي ام قرغتست نأ نكمي) ديكأتال ضرورع. لاسرا قوف رقنا ليصوت لكشي تحت زكرم ةزافح ةدام فيضي اثيريح لال تدهاش عيطتسي

6. لي صافتلال نم ديزم يلعل لوصحلل [قلودجلا](#) عجار .ةومجم قلودج

ماظنلالموقيو ةتمتؤم قلودج دادعإ مادختساب اقبسّم Cisco IQ VA نيوكت مت :ةظحالم قفاوتيل ينمزلاللودجلالريحتب ةدشب ىصوي .يضارتفا يئاقلت عي مجت لودج ءدبب .ةنايصلال ذفاونو كتسسؤم تابلطتم عم

تانايبلل يوديالا عي مجتلا

:تانايبللاب رشابملا لاصتاللةزهجأةفاضإل

1. لاصتاللةرادإ ءحفص رهظت .ةرادإ ليصوت ،دادعإ ةيلمع ماظن نم ترتخأ

Discovery and Inventory Collection Times	
Discovery	Weekly on Sundays at 07:30 AM IST

لاصتاللةرادإ

2. تانايبلال عمجل (2) نيراخي عم رشابملا لاصتاللةحفص رهظت .ناونع يودي ةقطق

- إلى ناليم عمئاق ةلصاف وأ، ناونع، ديحوفيضم مسإا تلخد: ةدرفنم ةزهجأ ديحت وأوناونع فيضملا نم ب ناج

4. حج انلا لاسرالا دعب لوصألا بيوبتلا ةمالع إلى كهيجوت ةداعإ متت. لاسرا قوف رقنا

5. ليصافتلا نم ديزم إلى لوصحلل [ةلودجلا](#) عجار. ةعومجم ةلودج

ماظنلا موقيو ةتمتؤم ةلودج دادعإ مادختساب اقبس م Cisco IQ VA نيوكت مت: ةظحالم عم همئاول ينمزلال لودجال ريرحتب ةدشب ىصوي. يضارتفا يئاقلت عيحت لودج ادبب. ةنايصلال ذفاونو كتسسؤم تابلطتم

ةكبشلا صحف

1. لاصتالا ةرادإ ءحفص رهظت. ةرادإ ليصوت، دادعإ ةيلمع ماظن نم ترتخأ

Discovery and Inventory Collection Times	
Discovery	Weekly on Sundays at 07:30 AM IST

ةكبشلا صحف

2. ةكبشلا حسم قيروط نع لوصألا ليصوت ءحفص ضرعت. ةكبشلا صحف إلى رقنا. تارايخ (3) ةثالث مادختساب

- قاطنن الاذه نمض ةفدهتسمال ةزهجالل IP نينوانع نم قاطن فيرعتب مق: IP قاطن ديدحت ةرادال ماهام وأ ةكبشلل فاشتكال
- دارمال ةكبشلل فاشتكال لوكوتورب رتخأ: (CDP/LLDP) فاشكتسال لوكوتورب ديدحت هماختسا
- تانايبال وأ نيوكتالتا فلم لثم، فلم ليمحت: فلمال ليمحت

3.مسال لخدأ

4.IP ةياهن و IP ةيادب لخدأ

5.تقولاو ددرتال رتخأ، لودجل صحف تحت

6.لوصلال ليصوت ىلع رقنا

ةلودج

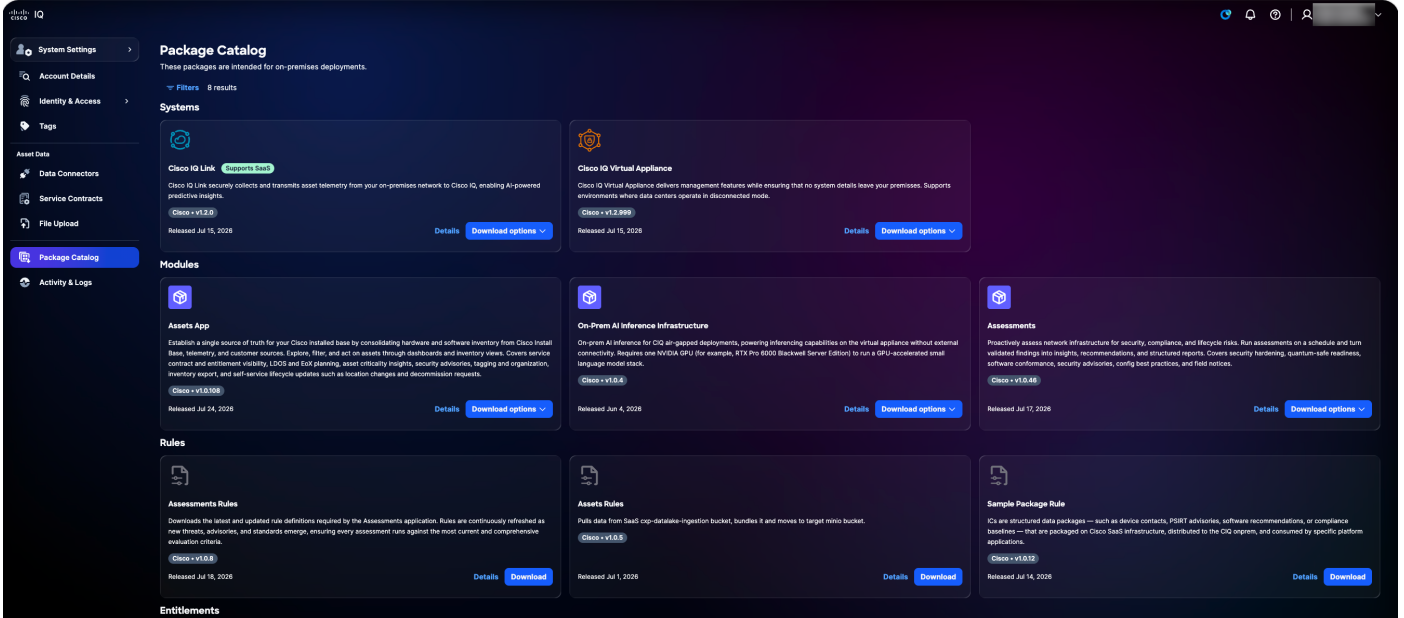
ةلودجل .ايئاقلت تانايبال عيمجتب Cisco IQ VA موقت ىتم ديدحت ةلودجل كل حيتت ليصحتال:

1.ديرت يذل لودجل ليرحت قوف رقنا، لاصلتالا ةرادا ةحفص في ةلودجل مسق في لودجل ليرحت ةحفص رهظت .هليدعت

ي.لوالا تي بثلثال انا ثأ دحمالا (ري ب ك وأ طس وتم وأ ري غص) رشنال

1. Cisco IQ. ىل لوخ دلل ل جس

2. مزحل جولاتك > ماظنل ادادعإ ىل لقتنا



ةمزحل جولاتك

3. تي بثلثال مزح > لي زننل ااراخي قوف رقنا ،ةبول طمل اةي طمنل اةدحولا ةق اطب نم
لي زننل اةذفان حتفت



ة.لثمالا روصل ميري قتل اةدحو مادختسا متي :ةطحال

Download Assessments

System version

System v1.2.0

Build type

Application version

-

Cancel

Download

لي زننل

4.ةلدسننملا ةمئاقلا نم ماظن رادصل ارتخأ

5.ةلدسننملا ةمئاقلا نم ءانب عون رتخأ

6.ايلحم فلملا ظفحل ليزنت قوف رقنا

✎ ةيفاك ءحاسم رفوت نم دكأت ؛(تبابايج 10-25) ةريبك تيبتتلا تافلمو :ةظالم
ليزنتلا لبق صرقلال ع

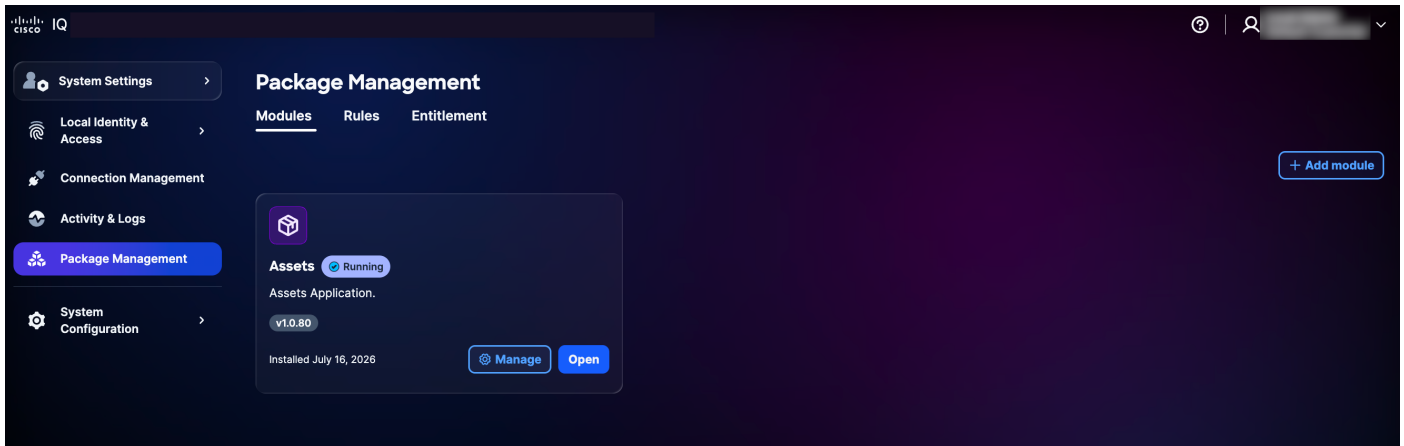
7.VA ىلإ لقتنا

8.ةمزحلا ةرادإ ءحفص رهظت .ةمزحلا ةرادإ > ماظنلا تادادعإ > ةيسيئرلا ءحفصلال ىلإ لقتنا
ةيلاتلا بيوبتلا تامالع عم

• تادحول

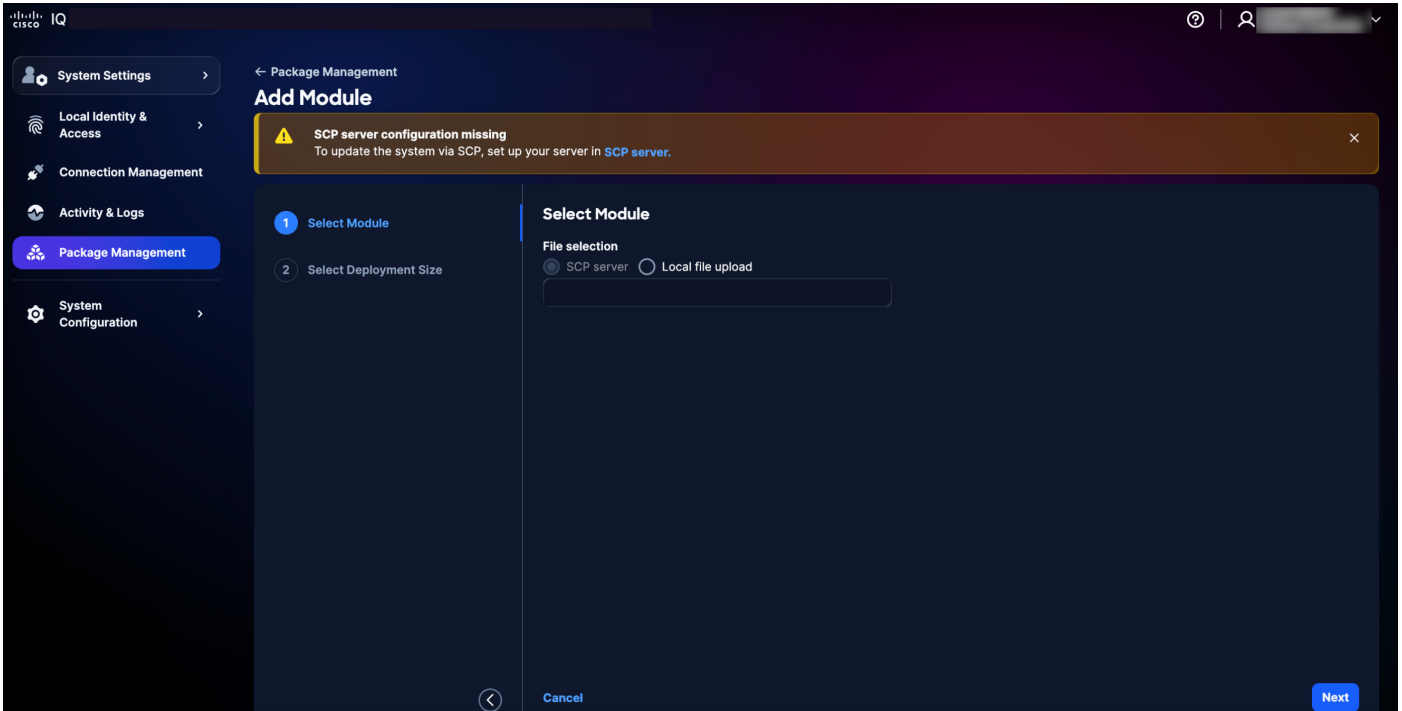
• دعاوقلا

• تاقاقحتسالا



تادحول

9.ةيظمن ءحوو فيضي ءق طقط

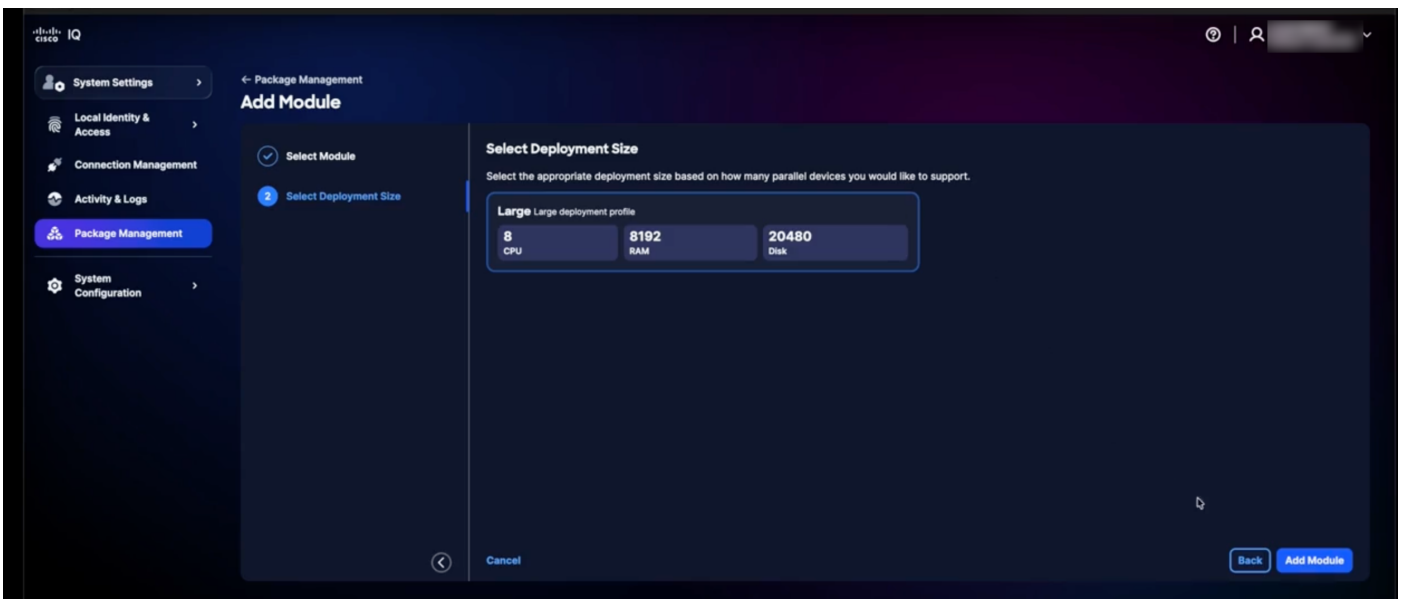


ةيطمن ةدحو ةفاضإ

10. كيدل لصفم لافلما ديدحت راخي رتخأ

- (ةريكلل تافلما ل ن سحتسم) تي ثتال ةمزح فلم مسا لخدأ SCP: مداخ
- (ريغ) هتال فإو هليزنت مت يذلا تي ثتال فلم بحسب مق: يلحم لافلما ليحت (ليحتال تقو ببسب ربكأ وأ تي اباجي 30 ةعس تافلما ل ن سحتسم)

11. (الالتال) Next قوف رقنا

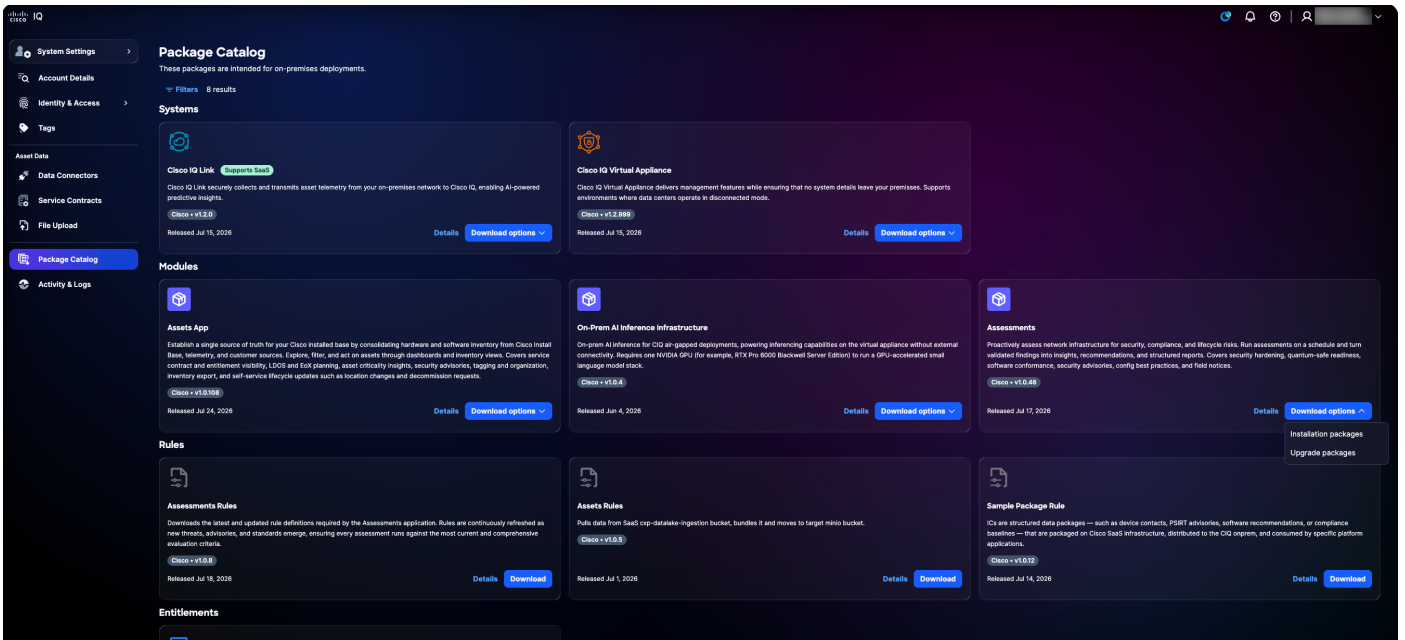


12. ددحم ماجحألا هذه .(ريبك وأطس وتم وأريغص ،لاثم لاي بس ىلع) رشنال مچج رتخأ دراومل تابلطتم ضرفت و اقبس م

13. بي وب تة مالع ىلع اثيدح تة بئثمل اءي طمنل اءحولل ضرع .ءي طمن اءحولل فيضي ءق طقط اءحولل اءلا ريغتت ،ءي طمنل اءحولل لاثم لك اءرجمب .ءمزلل اءلا اءي في طمنل اءحولل ارفو تم حتف رزحبصيو ،"لئغشلال اءق" ىل اءي طمنل

ءي طمن اءحولل ءق رت

ءق رت لل (Cisco نم IQ في) مزحلل ءولالك في رارمئساب اءي طمنل اءحولل اءحأ اءي اءحت مئ راءصا اءحأ ىل



ءكبشلال صءف قيرط نع لوصألا لئ صوء

1. اءحتف .ءق رتلل مزح > لئزنئلال اءاراؤ قوف رقنا ،ءبولطمل اءي طمنل اءحولل ءق اطب نم لئزنئلال اءذفان



روصلل لاثمك مئقئلال اءحولل مءااءئسا مئ :ءظءالم

Upgrade Assessments

System version

System v1.2.0



Current app version



Build type



Application version

-

Cancel

Download

ليزنت

2. ليدسنم الةمئاقال نم ماظن رادصا رتخأ

3. ليدسنم الةمئاقال نم يلاح قيبطت رادصا رتخأ

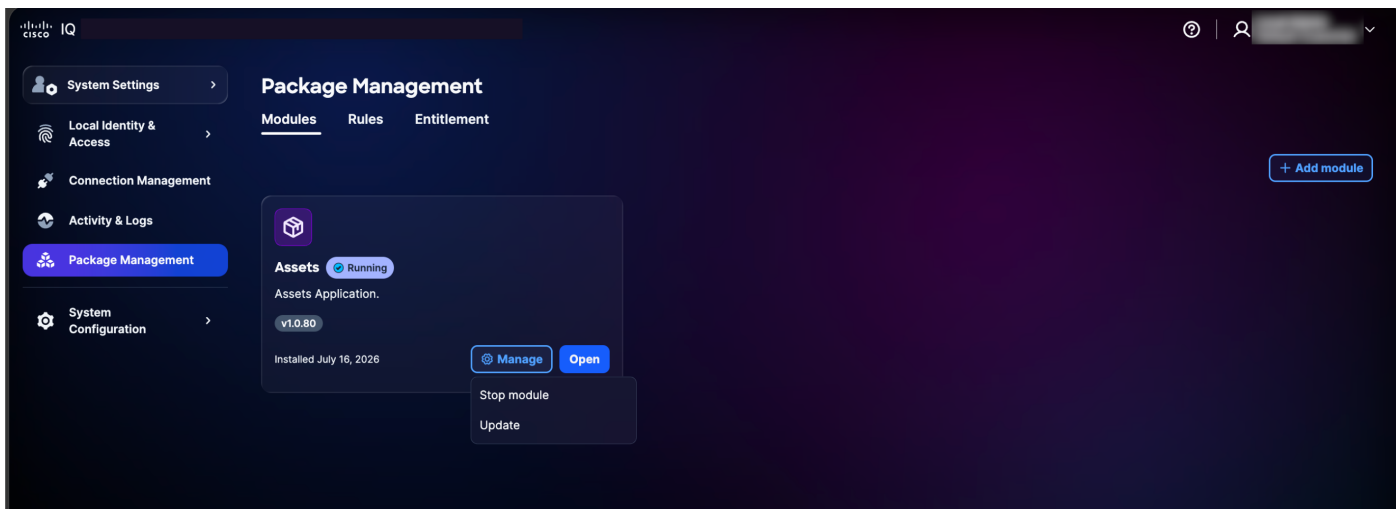
4. ليدسنم الةمئاقال نم عانب عون رتخأ

5. ايلحم فلمال ظفحل ليزنت قوف رقنا

6. هليزنت مت يذل فلمال تيبثت لمكأو VA ىل لقتنا

ةيطمنال تادحول اةرادا

نمضتت . اةرادا قوف رقنلاب مزحلا اةرادا ءحفص نم اهليدعت كنكمي ، ةيطمن ءدحو ءفاضا دب
:ةيطمن ءدحو اةرادا . ىلعأ رادصا ىل اةققرتلاو مءحلا ريغت ءرفوتمال ليدعتلا تاراخ



ثي دحت ال عون

1. ة بولطم ال ةي طمن ال دحولل ثي دحت > ة راد ا قوف رقنا ، ةم زحل ة راد ا ة حفص نم

2. ثي دحت ال عون رتخأ

- طقف رشن ال مجح ري يغت

- رادصال ثي دحت

3. في دي دجل رشن ال مجح رتخاو يلات ال قوف رقنا ، رشن ال مجح ري يغت دي دحت ة لاح في ة يلات ال ة حفص ال

وأ

مسا لخدأو SCP مداخل اما رتخأ. فلم ال دي دحت را يخره ظي ، ثي دحت رادصال دي دحت ة لاح في تي بثل ال فلم بحساو يحم ال فلم ال لي محت رتخأ وأ تي بثل ال ةم زحل قي قدل فلم ال هتالف او هلي زنت مت يذل

4. ثي دحت ال لودج دي دحت ة حفص ره ظت . (ي لات ال) Next قوف رقنا

5. لودج ال ثي دحت ل ة يلات ال را ي تخال رز تارا يخر نم رتخأ

- نآل ثي دحت

- اقحال ثي دحت ال



ة لاح في . لمعال نع فقوت تقويأ نود تا ثي دحت ال تادحولا ضعب معدت : ة طحال م لي صافت ال راعش ضرعي ، لمعال نع فقوت ال تقويأ ل ة ا حال

6. تقول او خيرات ال لخدأف ، اقحال ثي دحت دي دحت مت اذا

7. ثي دحت ال صخلم ضرعي . (ي لات ال) Next قوف رقنا

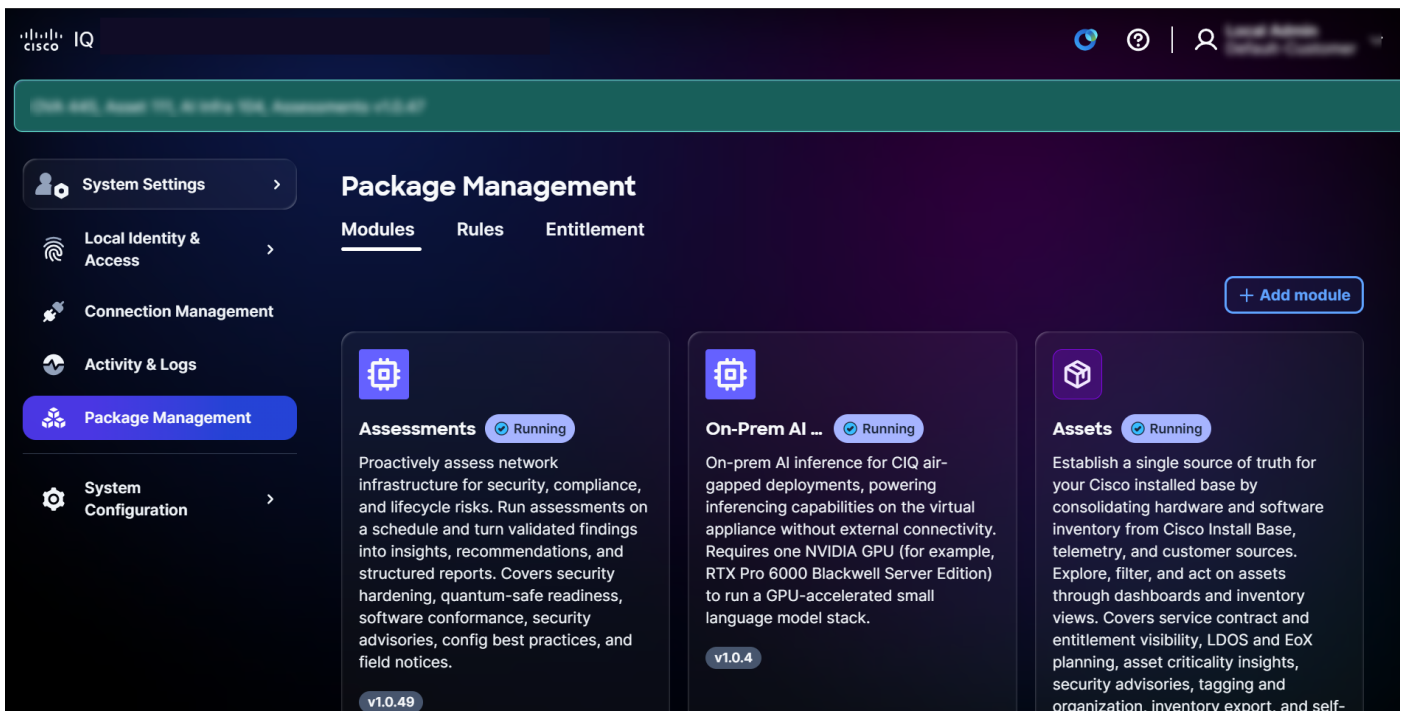


ثيديحتل صخلم نم رادصلال تاظحالل ىلإ لوصولال كنكمي :ةظحالل

8.ضرعت .ةيطمنلل ةدحولال بيوبت ةمالع ىلإ لقتناو ةيطمنلل ةدحولال ثيديحت قوف رقنا
"للودجمل ثيديحتل" ةلاح ةيطمنلل ةدحولال

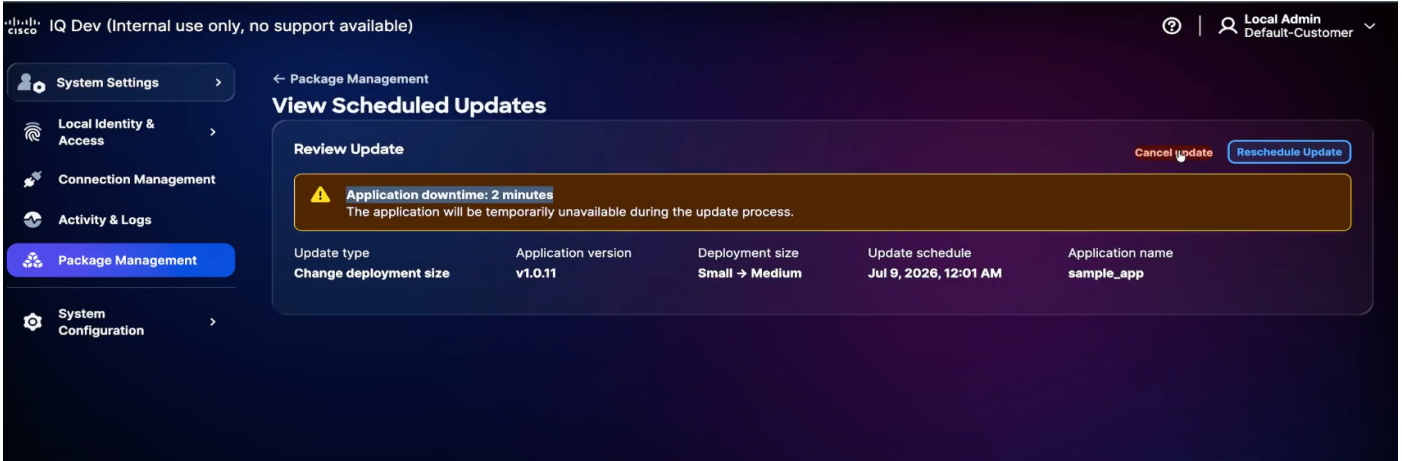
للودجال ريحت

للودجمل ثيديحت ءاغلإ وأ ريحتل .اهئاغلإ وأ اهريحت وأ ةلودجملل تاثيرحتل ضرع اضيأ كنكمي



ينمزلال للودجال ريحت

1.ةيطمنلل ةدحولل للودجملل ثيديحتل ضرع > ةرادإ قوف رقنا ،ةمزلال ةرادإ ءحفص نم
ةلودجملل تاثيرحتل ضرع ةذفان رهظت .ةبولطملا



تأثير تحديث الة لودج

2. بولطم وه امك شي تحديث الة لودج ةداعإ وأ شي تحديث الة اغلإ قوف رقنا

3. تايلمعال لامكإل ةشاش الة لعل رهظت الة تاميلعلت الة عبتا

أ، ةيقررت الة، تيبثت الة، لاثم الة ليلبس لعل (ةيظمن ةدحو ةيلمع تلشف اذا: ةظحالمة
ةيلا الة تارايل دحأ رتخأ، (مجل ريلغت

ءارجل ةلواحم كل حيتي امم، "ةلواحم الة داعإ" رزل مدختسم الة ةهجاو ضرعي: ةلواحم الة داعإ
ضرعل "تالچس" قوف رقنا، أطخ شودح رارمتسإ ةلاح ي ف: تالچس الة. رخأ ةرم ةيلمعال
تالاح بلبس ديحدثل ةيساسأل الة قيرطال يه هذو. ةيليلصف الة صيخش الة تامولعم
ليلغش الة تقو وأ تيبثت الة لشف

دعاقول تيبثت

ةدحو فئاظو ليدعت وأ عيسوت لعل لمعت "ةيفاضل ةفيظو" وأ صصختم نوكم يه ةدعاقول
ةدحوب "ةلصتم" يهف: ةلقتسم چماربك لمعت شيحب دعاقول ممصت ملو. ةدوچوم ةيظمن
دن ع. ةني عم ةيظمن تادحوب دعاقول طبرمتي. ةني عم تازيم وأ قطنم وأ دعاقول ريفوتل
وأ ماظن الة شيحدثب دعاقول حمست. اهمعدت ي الة ةيظمن الة ةدحولاب اهطبرمتي، ةدعاقول تيبثت
إل ةجاح كانه تناك اذا. ةيساسأل الة ةيظمن الة ةدحولل ةلماك ةيقرت إل ةجاح الة نود هصيصخت
ةدحولا إل ةديدج ةدعاقول ةفاضل كنكمي ةطاسبب، تازيم الة وأ دعاقول نم ةديدج ةدوچوم
ةدوچوم الة

ةدعاقول ليلزنل

1. [Cisco IQ](#) إل لوخدل لچس

2. مزحل جولاتك > ماظن الة تاداعإ إل لقتنا

3.ليزنت قوف رقنا ،ةبولطمال ةدعاقال ةقاطب نم



لوصأال ةدعاقل يلاتال لاثملا ةروص :ةظحالم

Download Assets Rules

Target app version

assets v1.0.0



Cancel

Download

ليزنت

4.ةلدسنملا ةمئاقلا نم فدهال قيبطتال رادصل ارتخأ

5.ايلحم فلمال ظفحل ليزنت قوف رقنا



ةحاسم رفوت نم دكأت ؛(تيابايج 25 ىلإ 10 نم) ةريبك تيبتتال تافلم :ةظحالم
ليزنتال لبق صرقلا ىلع ةيفاك

6.VA ىلإ لقتنا

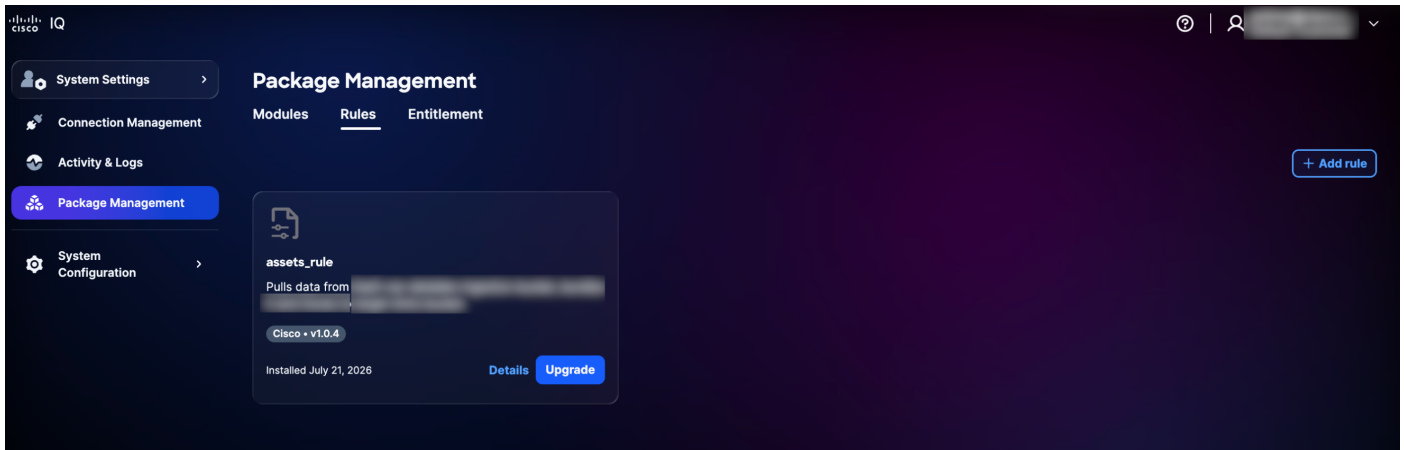
7.ةمزحل ةرادإ ءحفص رهظت .ةمزحل ةرادإ > ماظنل تادادعإ > ةيسئرلا ءحفصل ىلإ لقتنا
ةيلاتال بيوبتال تامالع عم

• تادحول

• دعاوقلا

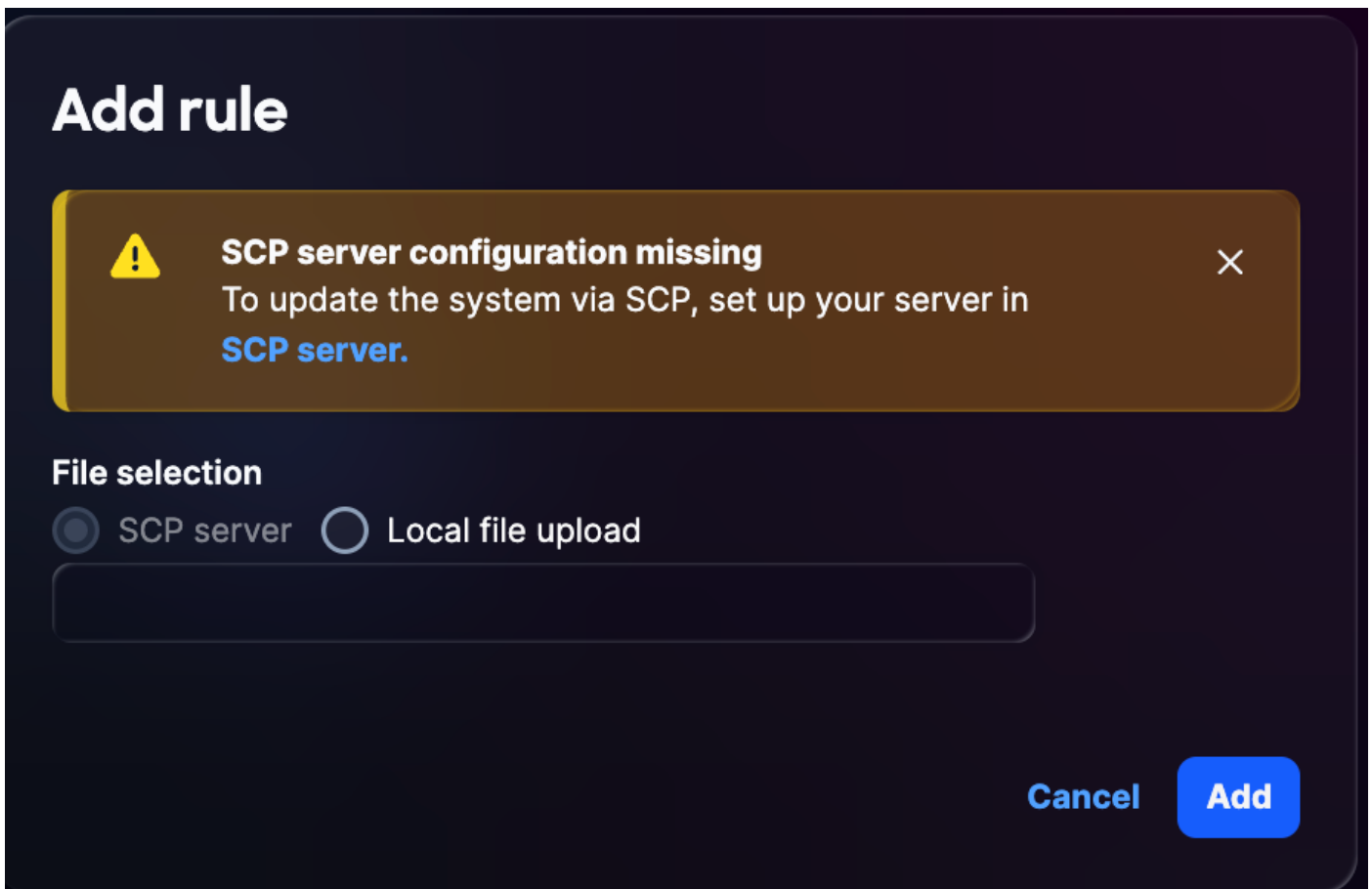
• تاقاقحتسال

8.دعاوق بيوبتال ةمالع قوف رقنا



ةمزلحلا ةرادإ

9.ةدعاق ةفاضإ قوف رقنا



ةدعاق ةفاضإ

10.كيدل لصفملا فلملا ديدحت راخي رتخأ

• حصني .تېبثتلا ةمزلحلا ددحملا فلملا مسا لخدأ (SCP) نمآلا خسنلا لوكوتورب مداخ

ةريبكلا تافللملل ةقيرطلا هذهب

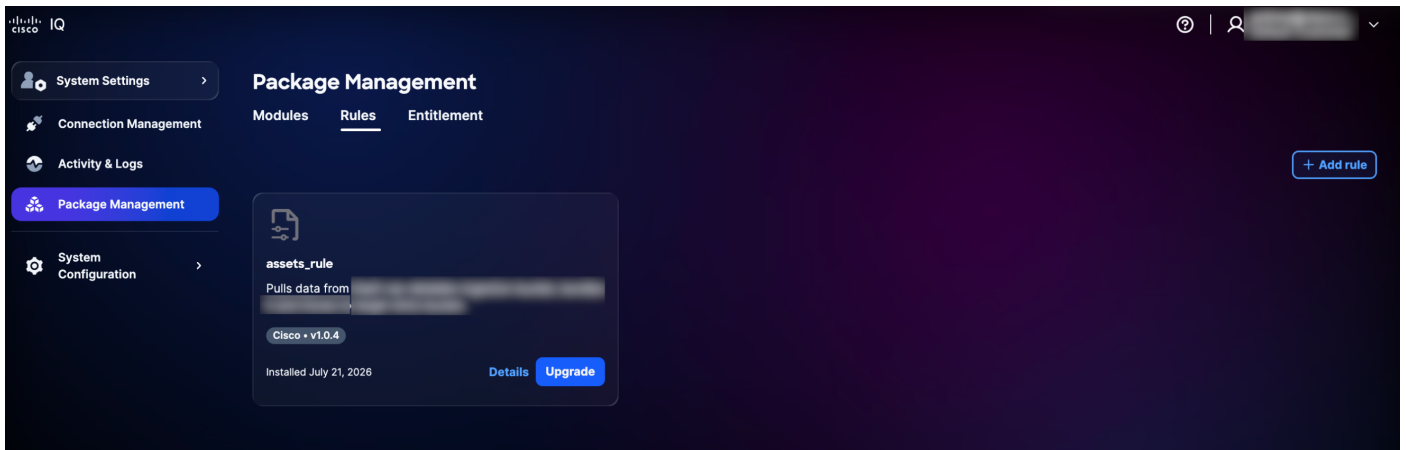
- هتالفاو هليزنت مت يذلا تيبتثلا فلم بحسب مق :يلحمل فلملا ليحت

11. مزحلا ةرادا يف ةفاضملا ةدعاقلا رهظت (Add) ةفاضلا قوف رقنا

دعاوقلا ةيقرت

دعاوقلا ةيقرت:

1. VA. يف مزحلا ةرادا > ماظنلا تادادعلا لىل لقتنا



ةيقرتلا

2. ةيقرتلا ةدعاق راطا رهظي. ةيقرت قوف رقنا ، ةبولطملا ةدعاقلا نم

Upgrade Rule

File selection

☒ SCP server ☐ Local file upload

Cancel

Add

ةيقرتلا ةدعاق

3: كيدل لضفملا فلملا ديدحت راخي رتخأ

- تيبثتلا ةمزحل ددحملا فلملا مسا لخدأ: (SCP) نمآلا خسنلا لوكوتورب مداخل ةريبكلا تافلملل ةقيرطلا هذهب حصني
- هتالفاو هليزنت مت يذلا تيبثتلا فلم بحسب مق: يلحملا فلملا ليحت

4. (Add) ةفاضل قوف رقنا

✎ ةرركتملا ةلودحملا ةزهجال تانايب عبتت ةعومجم يف دعاوقلا هذه قيبطت متي: ةطاحالم ايودي ةزهجال عبتت عبتت تانايب عيمجت ادب كنكمي، يروفلا قيبطتلل

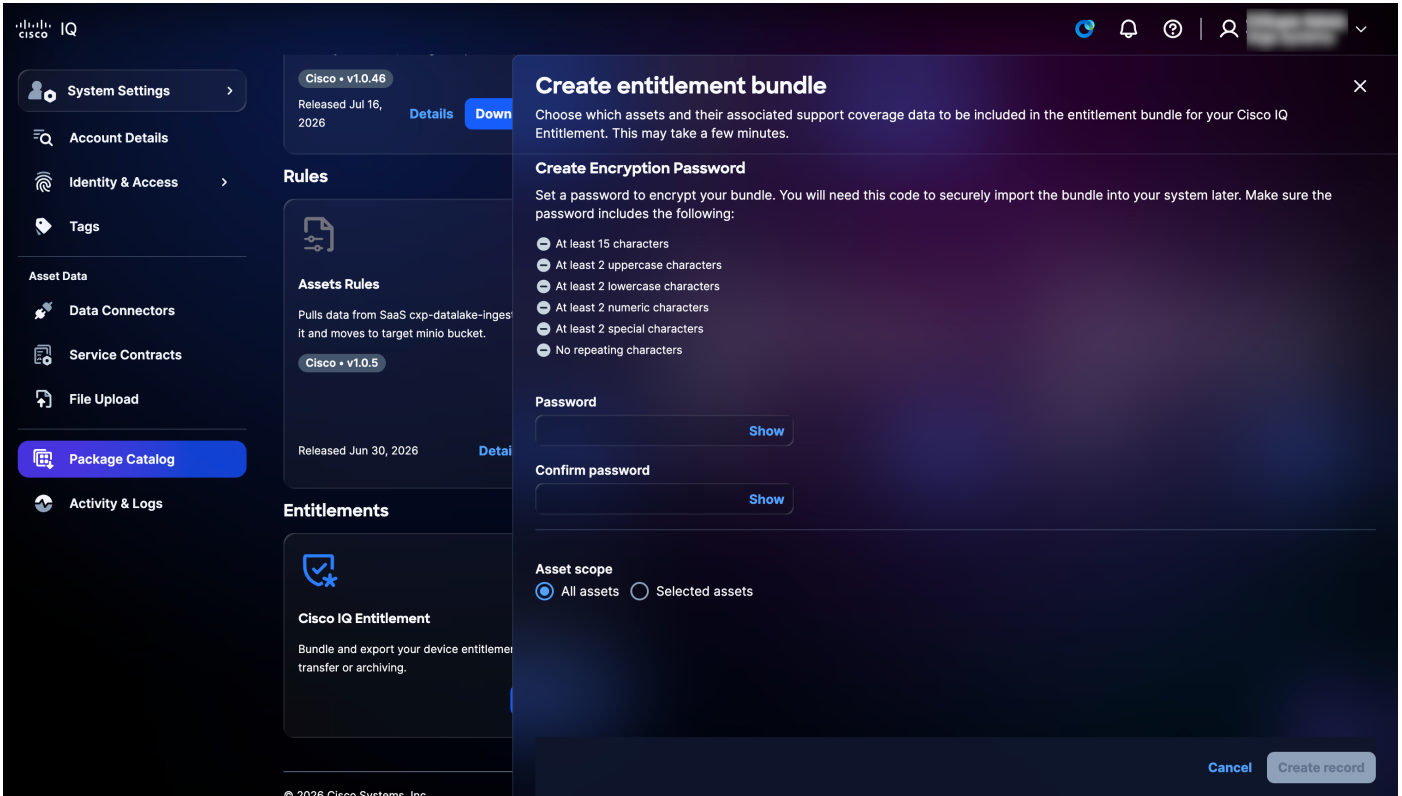
تاقاقحتسالا تيبثت

ةصاخ تامدخ وأ تادحو وأ تازيم مادختسا يف كئسسؤم قح نم ققحتلا قاقحتسالا رفوي قاقحتسا تيبثتل جماربالاب

1. [Cisco IQ](#) ىلا لوخدلا لجس

2. مزحل جولاتك > ماظنلا تادادع ىلا لقتنا

3. قاقحتسا ةمزح عاشن ةذفان حتفت. لجس عاشن قوف رقنا، قاقحتسالا ةقاطب نم



ق ا ق ح ت س ا ة م ز ح ء ا ش ن ا

4. ة ش ا ش ل ا ل ع ض ر ع ت ي ت ل ر و ر م ل ة م ل ك ء ا ش ن ا د ع ا و ق ل ا ع ج ر ا . ر و ر م ة م ل ك ل خ د ا

5. ر و ر م ل ة م ل ك د ي ك ا ت ي ف ل ر خ ا ة ر م ر و ر م ل ة م ل ك س ف ن ل خ د ا

6. ل ض ف م ل ل ص ا ل ا ق ا ط ن ل ي ل د ا ب ت ل ر ز ل ر ت خ ا

• ك ب ة ط ب ت ر م ل ل و ص ا ل ا ة ف ا ك ن م ض ت ي : ل و ص ا ل ا ة ف ا ك

• ا ذ ه ن ا ك ا ذ ا ؛ ك ت ئ ي ب ع م ق ف ا و ت ة ن ي ع م ة ز ه ج ا ر ا ي ت خ ا ب ل ك ح م س ت : ة د د ح م ل ل و ص ا ل ا ة ق ب ط م ل ل و ص ا ل ا ع ي م ج ل ر ا ي ت خ ا ل ا ت ا ن ا خ د د ح ، ا د د ح م ر ا ي خ ل ا

7. ا ي ل ح م ف ل م ل ا ظ ف ح ل ل ح س ء ا ش ن ا ق و ف ر ق ن ا



ا ذ ا . ة ي ل ا ح ل ا ة ش ا ش ل ا ن ع ا د ي ع ب ر ح ب ت ا ل ، ق ا ق ح ت س ا ل ا ة م ز ح ء ا ش ن ا د ع ب : ة ظ ح ا ل م ن ي ك م ت ل ا ه ئ ا ش ن ا ة د ا ع ا ل ك ي ل ع ب ج ي و ت ل ط ب ا ة م ز ح ل ا ن ا ف ، ل ر خ ا ة ح ف ص ل ا ل ا ت ل ق ت ن ا ل ي ز ن ت ل ر ا ي خ



ة ح ا س م ر ف و ت ن م د ك ا ت ؛ (ت ي ا ب ا ج ي ح 25 ل ا 10 ن م) ة ر ي ب ك ت ي ب ث ت ل ا ت ا ف ل م : ة ظ ح ا ل م ل ي ز ن ت ل ل ب ق ص ر ق ل ا ل ع ة ي ف ا ك

8. V A ل ا ل و خ د ل ل ح س

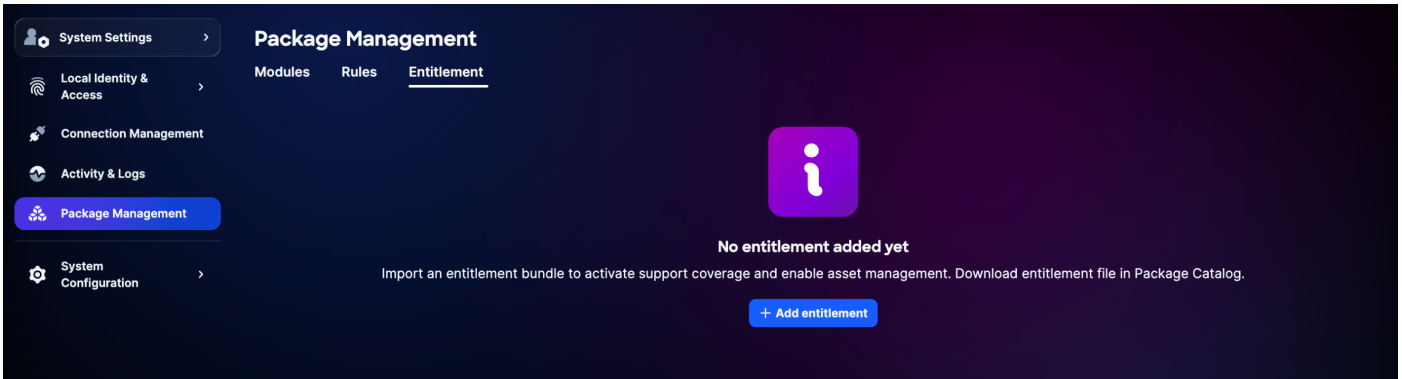
9. ة ر ا د ا ة ح ف ص ي و ت ح ت . ة م ز ح ل ا ة ر ا د ا > م ا ط ن ل ا ت ا د ا ع ا > ة ي س ي ئ ر ل ا ة ح ف ص ل ا ل ا ل ق ت ن ا : ة ي ل ل ا ت ل ب ي و ب ت ل ا ت ا م ا ل ع ل ع ة م ز ح ل ا

• تادحولا

• دعاوقلا

• تاقاقحتسالا

10. تاقاقحتسالا بيوبتلا ةمالع قوف رقنا



قاقحتسالا بيوبت ةمالع

11. قاقحتسالا فيضي ةقطقط

Add Entitlement

File selection

☒ SCP server ☐ Local file upload

Decrypt Entitlement Bundle

Enter the entitlement decryption password.

Password *

Show

Cancel Add

12. كيدل لصفملا فلملا ديدحت راخي رتخأ

- حصني ؛طبضللاب تيبتتلا ةمزح فلم مسا لخدأ (SCP) نمآالا خسنلا لوكوتورب مداخ ةريبكلا تافلملل ةقيرطلا هذهب
- هتالفاو هليزنت مت يذلا تيبتتلا فلم بحسب مق :يحملما فلملا ليحت

13. رورم ةملك لخدأ

14. بيوت ةمالع ىلع اثيدح تبتتلا قاقات سإالا رهظي . (Add) ةفاضا قوف رقنا ةمزللا ةرادا يف قاقات سإالا

15. عيمجت أدبأ مث ،اهتفاضا دعب قئاقد 10 ىلإ 5 نم رظتنا ،تاقات سإالا نيكمتل زاهجلا مادختسا عبتت تانايب

✎ كلذب ةطبترملا ةزهجالا عيمج فيضت قاقات سإالا ةيلمع يف ةمدخ دقع ةفاضا :ةطحالما مقررلا بسح ةزهجالا ةيفصتلا تاراخي كيدل .يحملما زاهجالا لوصأ نوزخم ىلإ دقعلا ةرادال ةنيعم ةزهجا ديدحت وأ ،ةددعتم تاباسح تافرم مادختسا وأ ،يلسلسلا تاقات سإالا

تاقات سإالا ةيقرت

قاقات سإالا ةيقرتل

Package Management

Modules

Rules

Entitlement



assets_enti...

Cisco IB data package

Cisco • v1.0.68

Installed July 19, 2026

Upgrade

1. ةيقرت قوف رقنا ، بوغرم ل قاقات سالا نم

Upgrade Entitlement

File selection

☒ SCP server ☐ Local file upload

Decrypt Entitlement Bundle

Enter the entitlement decryption password.

Password *

Enter password

Show

Cancel

Add

ةيقرت ل قاقات سا

2: كي دل لصفم ل فلم ل دي دحت راخ رتخأ

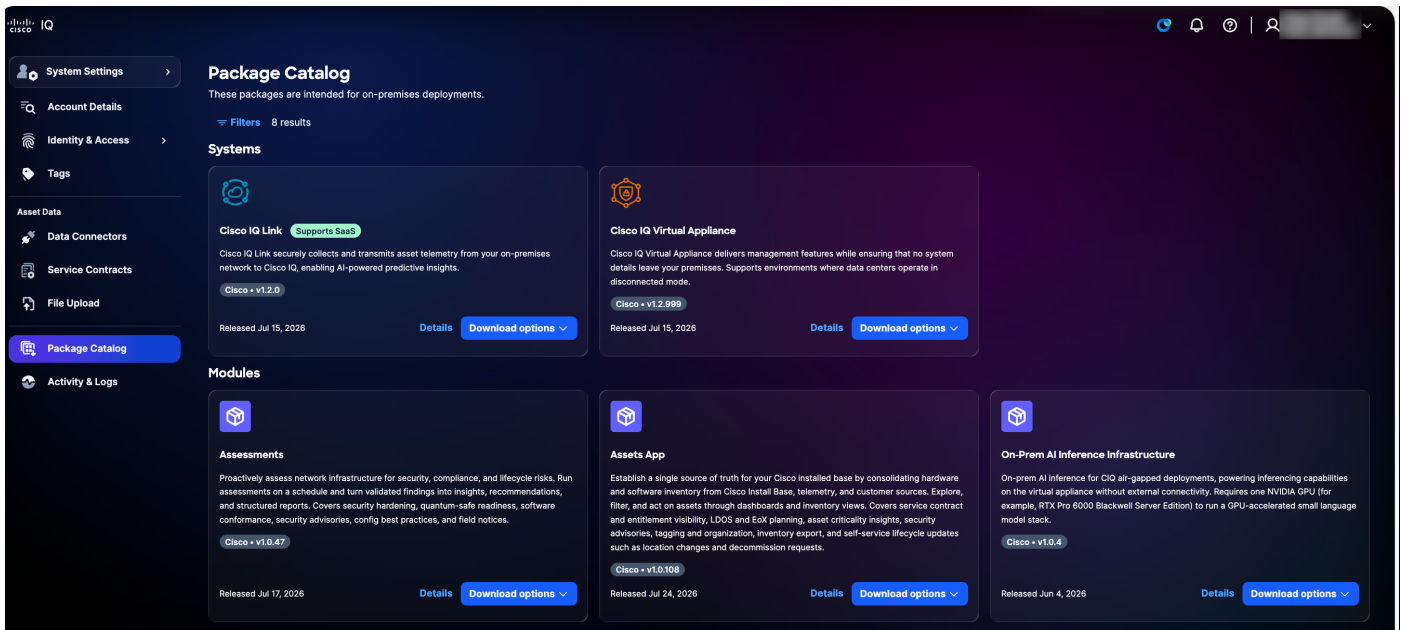
- طبض ل اب تي بثت ل ةمزح فلم مسا لخدأ: (SCP) نم آل خسن ل لوكوت ورب م داخ ةري ب كل تا فلم ل ل ةقيرط ل هذهب حصني
- هتا ل فإو هلي زنت مت يذلا تي بثت ل فلم بحسب مق :ي لحم ل فلم ل لي محت

3. رورم ةم لك لخدأ

4. (Add) ةفاض إ قوف رقنا

AI ةطساوب اهل يغشت متي تازيم

2. مزحل چولاتك > ماظنل ااداعل ل لقتنا



ةمزحل اتيبثت

3.> ليزنل ااراخ قوف رقنا، AI (On-Prem) راعشتسال ةيساسأل ةينبل ةقاطب نم قيبطل ليزنل ةذفان حتف متي. تيبتل مزح

Download On-Prem AI Inference Infrastructure

System version

System vv1.2.0



Build type

Release



Application version

1.0.4

Cancel

Download

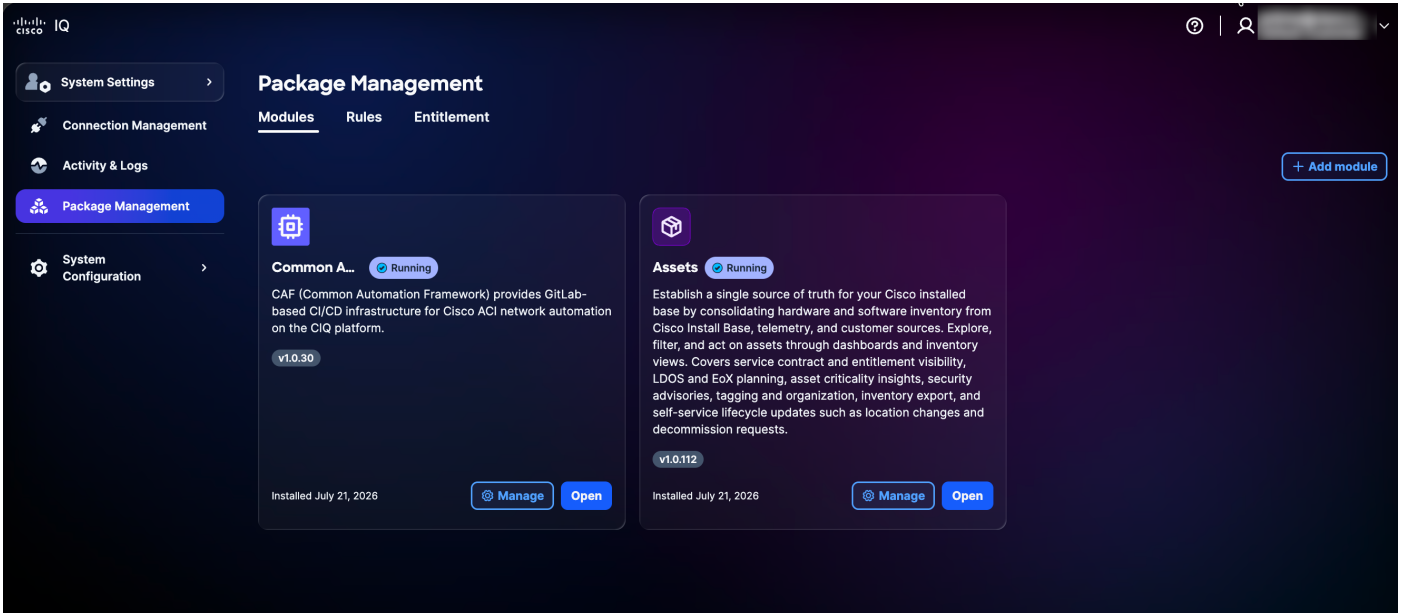
AI جات نت س ال ة س اس ال ة ن ب ل ل ي ز ن ت

4. ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ل ن م م ا ظ ن ر ا د ص ا ر ت خ ا

5. ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ل ن م ا ن ب ع و ن ر ت خ ا

6. ل ي ز ن ت ق و ف ر ق ن ا

7. VA ل ل ل ق ت ن ا

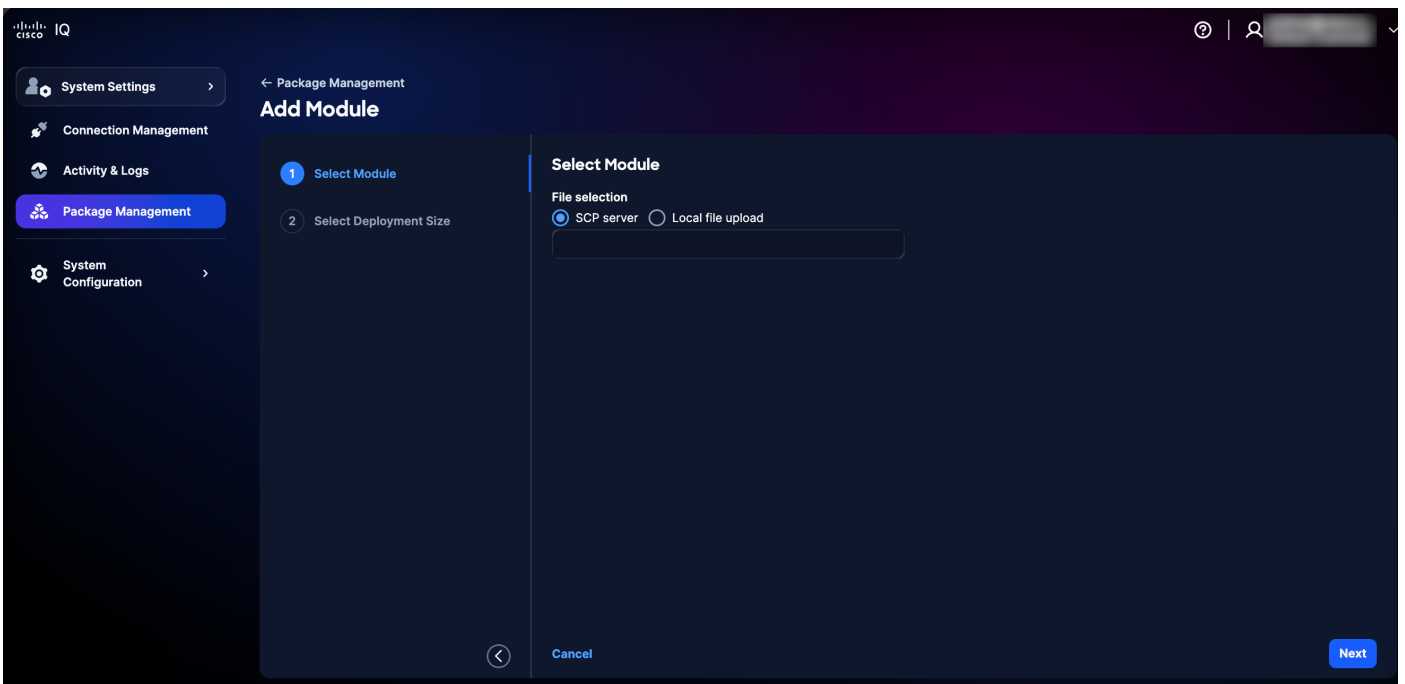


ةمزل ةرادإ

8.ةمزل ةرادإ ءحفص رهظت .ةمزل ةرادإ > ماظنل اءاءعإ > ةيسئرل ءحفصلل إلل لقتنا :ةللل بئوبتل اءال ع

- اءءول
- ءءاوقل
- اءااقءءال

9.ةسظم ن اءءو ءافاضا قوف رقنا ،ةسظم ن اءءو بئوبتل ءمال ع ن



10. كيدل لصفم لال فلم لال دي دحت راخي رتخأ

- (ةريبك لال تافلم لال نسحتسم) تيبتتال ةم زح فلم مسا لخدأ SCP: مداخ
- ريغ) هتال فإو هليزنت مت يذال تيبتتال فلم بحسب مق: يلحمل فلم لال ليحت يوتحت: ةطالام (لليحتال تقو ببسب ربكأ وأ تيابايجي 30 ةعس تافلم لال نسحتسم ةدمال هذه لليحتال ةيلمع تزواجت اذا. ةقيقد 20 دح يلعل يلحمل فلم لال ليحت ةقيرط تيبتتال نامضل ةلصفم لال ةقيرطال وه SCP مداخ مادختسا. تيبتتال لشفي سف رقتسم لاوحانلا

11. فلم لال ليحتب ماطنلا أدبي. (يالال) Next قوف رونا

12. (ريبك وأ طسوتم وأ ريغص، لالم لليبس يلعل) رشنال مچ رتخأ

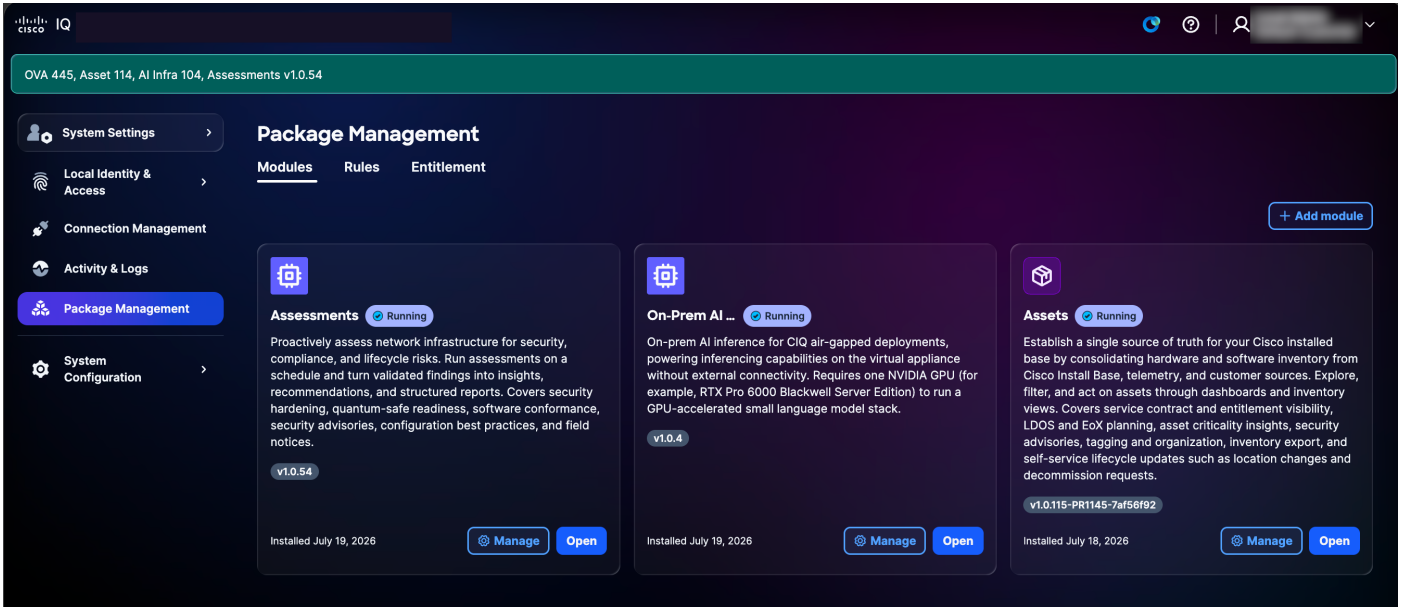
13. ةقيقد 45 و 40 ني بام قرغتسيو تيبتتال أدبي. ةيظمن ةدحو فيضي ةقطقط همامل ابي رقت

ةدحول بيوبتال ةمالع يلعل AI لال دتسالل ةيساسالال ةينبال رهظت، تيبتتال لامتك درجمب ةمزالل ةرادا ي فيظمنلا

 يلعل AI لال دتسالل ةيساسالال ةينبالل طقف ةدحاو ةدحو ليغشت نكمي: ةطالام نم ةئاملاب 90 يلاوح ةدحول هذه مدختست. (GPU) تاموسر ةجالعم ةدحو لكل رتوي بمكلال (GPU) تاموسرلا ةجالعم ةدحو يلعل يفاضل ليثم تيبتتال ةلواحم. GPU VRAM ةركاذ ةم و عدم ريغ اهسفن

AI On-Prem لال دتسالل ةيساسالال ةينبالل ةيظمنلا ةدحول ةرادا

ةمالع نم مداخل يلعل AI لال دتسالل ةيساسالال ةينبالل ةدحو ةرادا نكمي، اهتيبتتال درجمبو ةمزالل ةرادا ي ف تاقيبطت بيوبتال



AI لال دتس ال ةيساس ال ةينبل ريرحت

On-Prem Reference Infrastructure Module ةدحو راوجب ةرادق قوف رقنا ،ةيطمنل ةدحول ةرادق نم ديزم دل لوصحلل [ةيطمنل ةادحول ةرادق](#) عجار .(AI راعشتس ال ةيساس ال ةينبل) لوصافتل.

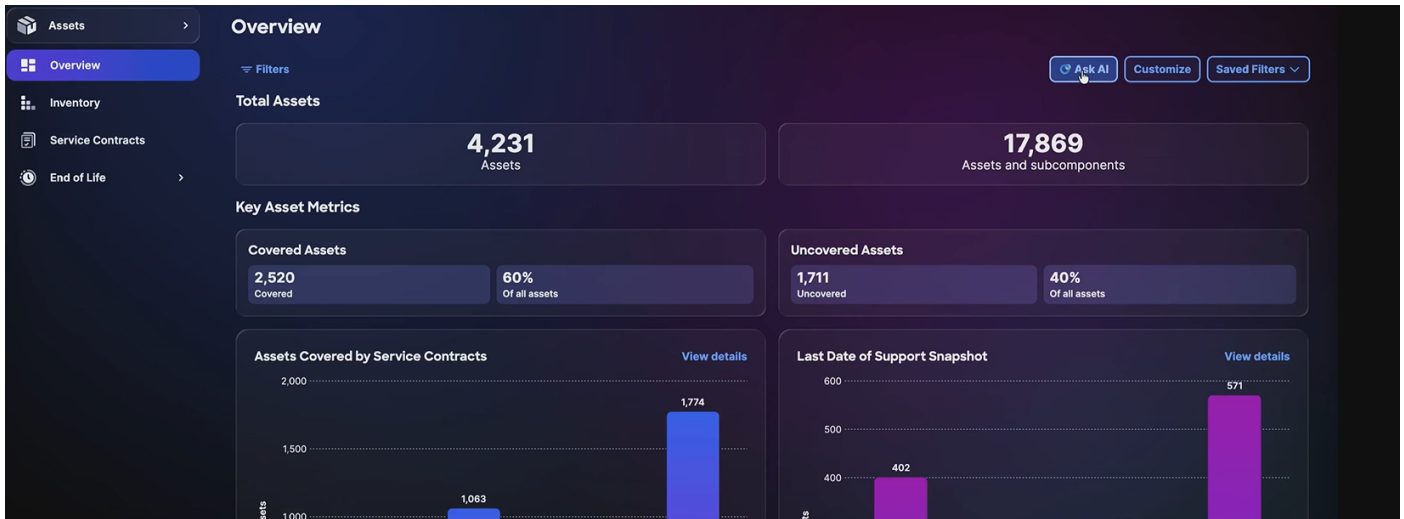
AI ةطساوب اهل يغشت متي تازيم مادختسا

Ask AI رزل حبصي ،حاجنب Prem لىل AI جاتنتس ال ةيساس ال ةينبل ةدحو تيبتت دعب VA. ةهجاو في ارفوتم

لوصال في AI لاسا

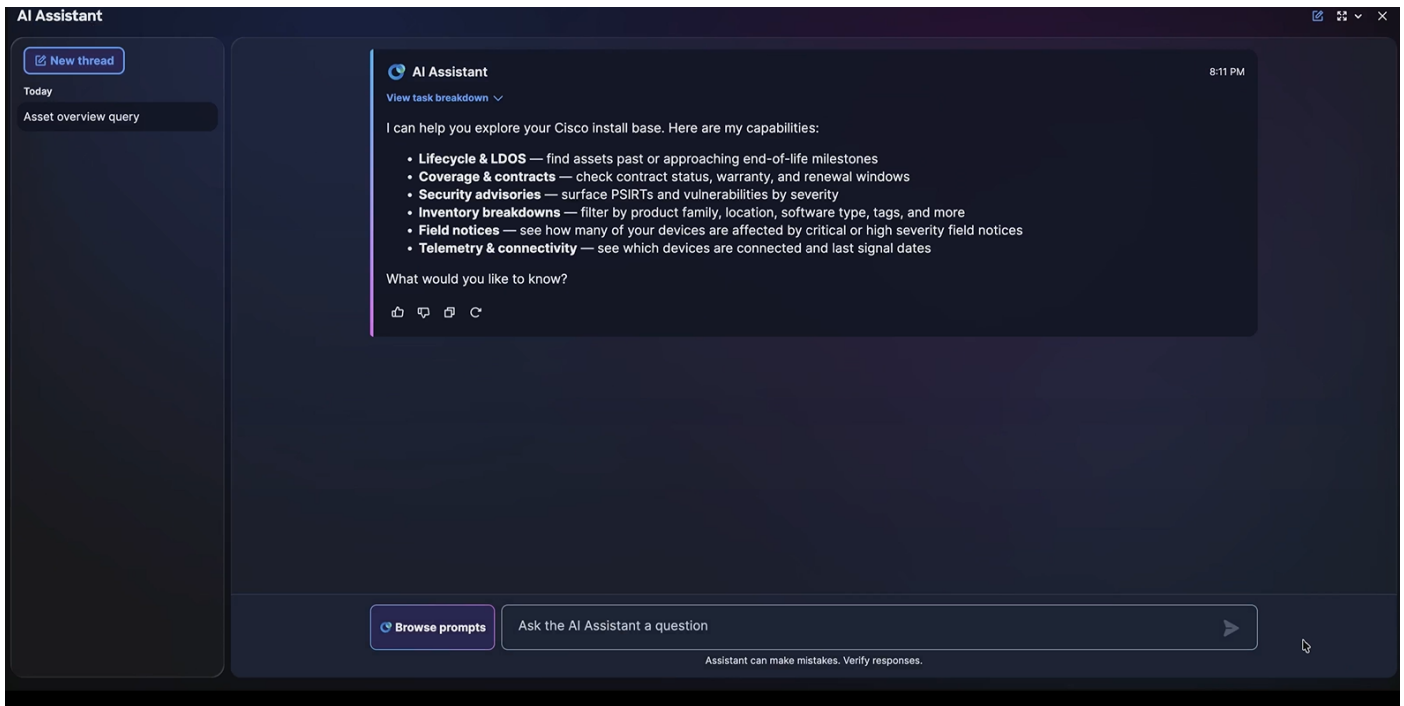
لوصال في Ask AI مادختس ال

1. لوصال ةحفص رهظت .لوصال > لز نمل ةمئاق رتخا



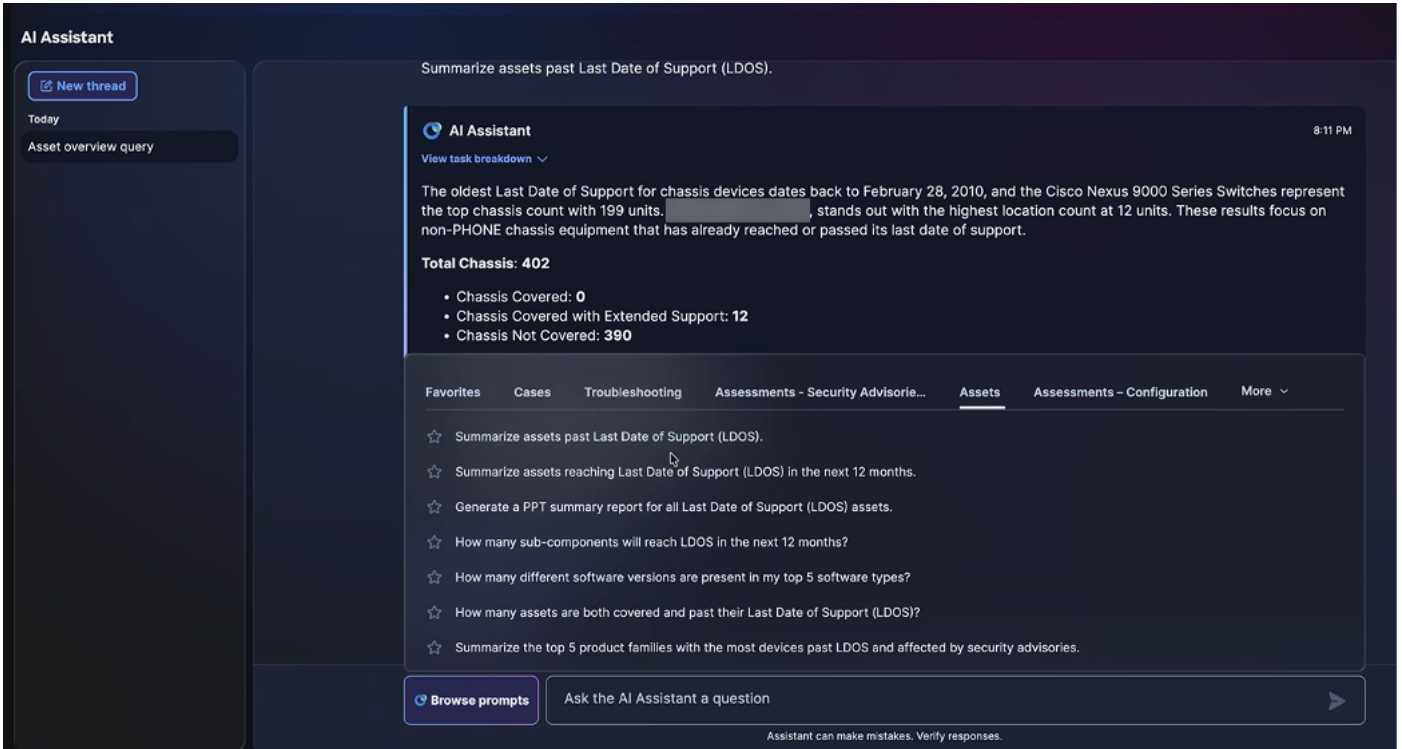
لوصول إلى ألة حذف

2. على أي حال، طرأ التغيير في الأساسيات قبل أن يتم تحديث الـ AI للأساسيات فقط.



تأثيرات الأداة على

3. الأداة لا تأخذ في الاعتبار تأثيرات الأداة على قوائم التوزيع (أي، الأداة لا تأخذ في الاعتبار تأثيرات الأداة على قوائم التوزيع).



تابل اطملا نم ةومجم

4. يضارأل ةمادتسملا ةرادإل دلوتو. Enter ىلع طغضا وأ ةبولطملا ةبلاطملا قوف رقنا ةباجتسا ةيلحمل.

نوزملا يف يعانطصالا ءاكذل ليلحت

امئاق ايلآ اليلحت (On-Prem) يعانطصالا ءاكذل جاتنتسالا ةيساسألا ةينبال ةدحو رفوت ةئبت درجمب ايلقلا ليلحتلا جئاتن ضرع متي. درجل مسق يف يعانطصالا ءاكذل ىلع نوزملا تانايب

نوزملا يف يعانطصالا ءاكذل ليلحت ضرعل

1. نوزملا ءحفص رهظت. نوزملا > ةيسيئرلا ءحفصلا ةمئاق ددح

Assets

Overview

Inventory

Service Contracts

End of Life

Search

1 Equipment type

Filters (1)

4231 results

Reset filters

Export

Saved Filters

Insights

Asset inventory analysis filtered to chassis equipment, covering lifecycle status, support coverage, telemetry enrollment, and software version diversity.

Of the **1,711 assets with no active coverage**, 1,028 (60.1%) belong to the Cisco Nexus 9000 Series Switches product family. Within that uncovered population, 390 assets (46.0%) are already at **Last Date of Support**, meaning they no longer receive security patches or bug fixes from Cisco. Prioritize upgrade planning for Nexus 9000 assets that are both uncovered and past LDOS. [View](#)

1,711 assets (40.4%)

 across the inventory are **not covered** by an active support contract, compared to 2,520 (59.6%) that are covered. Assets without coverage may have limited access to Cisco support resources if a failure occurs. Conduct a coverage review and prioritize renewal for business-critical chassis. [View](#)

295 assets (7.0%)

 have an End of Service Contract Renewal date within the next 6 months, from Jul 8, 2026 through Jan 8, 2027, with the earliest deadline on Jul 25, 2026. Assets that pass this milestone without renewal may lose the ability to reinstate contracted support. Begin renewal planning now to avoid coverage lapses. [View](#)

Among 453 assets with no active coverage, 280 (61.8%)

 have End of Software Maintenance as their next milestone. Once this milestone passes, software defect fixes will no longer be available from Cisco, compounding the risk of operating without a support contract. Prioritize coverage renewal or upgrade planning for these assets before the milestone is reached. [View](#)

Assets with telemetry enabled average 5.1 affected Security Advisories

, while assets with telemetry not enabled average 0.0 affected Security Advisories. This gap indicates that unconnected assets are not being evaluated for known vulnerabilities within Cisco IQ, not that they have none. Enroll chassis assets in telemetry to enable accurate advisory tracking. [View](#)

Full Analysis

Name	Product ID	Product Type	Equipment Type	Serial Number	Next Milestone	Next Milestone...	Contract Number	Coverage Status	Telemetry Status	Security Adviso...	
			Chassis			Jun 25, 2028	—	🔒	🟢	0	
			Chassis			—	204599980	🟢	🟢	35	
			Chassis			—	204599980	🟢	🟢	35	
			Chassis			Oct 29, 2026	—	🔒	🟢	3	
			Chassis			Apr 26, 2028	—	🔒	🟢	7	
			Chassis			Jul 31, 2027	—	🔒	🟢	7	
			Chassis			—	—	🔒	🟢	2	

درج

2. ضرع قويرط يف جئاتنل ضرع متي. AI. ةطساوب هؤاشنإ مت يذل ليلحتل ضرع تانايبل رفوت درجم نوزخمل.



تاحول وينايبال تاموسرل لثم ةيئرم ضرعل لمك ليلحت قوف رقنا: ةطحال م ةيفاضا يور رفوت يتل تاططخمل او تامولعمل

ةيطنمل تادحولل ةعئاشل تازيمل

ةيطنمل تادحولل عيمج ربع ةكرتشم ةيساسال فئاظولال ليصافت مسقلا اذه حضوي ريس تايلمع ليهست و ماظنل اءا نيسحت و ةقسانتم مدختسم ةبرجت تازيمل هذه رفوت ةيرادل لمعل

تانايبل ليلحت

كلت يلع ةدوجومل تانايبلل يعانطصالا ءاكذلا يلع ةمئاق تاليلحت يورل ءحول رفوت اهتخصو ءكبشل ةئيب نام نيسحتل ذيفنتلل ءلباق يور رفوتو، ءحفصل



ةدحمل تاحفصلال يف طقف "ليلحتل" ةزيم رفوتت: ةطحال م

The screenshot shows the Cisco IQ Inventory page. The left sidebar contains navigation links: Assets, Overview, Inventory (selected), Service Contracts, and End of Life. The main content area is titled 'Inventory' and 'Assets'. It includes a search bar, filters (Product family, Product ID, Location, Tags), and a 'Filters (1)' button showing 1716 results. Below the filters is an 'Insights' section with several bullet points about asset coverage and support. At the bottom is a table with columns: Name, Product ID, Product Type, Serial Number, Next Milestone, Next Milestone..., Contract Number, Coverage Status, Telemetry Status, and Security. The table lists several assets, including Cisco Catalyst 9300 Series Switches.

Name	Product ID	Product Type	Serial Number	Next Milestone	Next Milestone...	Contract Number	Coverage Status	Telemetry Status	Security
[Redacted]	[Redacted]	Cloud and ...	[Redacted]	End of Ser...	Jun 25, 2028	—	🔒	🔒	0
[Redacted]	[Redacted]	Switches	[Redacted]	End of Ser...	Jan 29, 2027	—	🔒	🔒	4
[Redacted]	[Redacted]	Switches	[Redacted]	—	—	[Redacted]	🔒	🔒	23
[Redacted]	[Redacted]	Switches	[Redacted]	—	—	[Redacted]	🔒	🔒	23
[Redacted]	[Redacted]	Switches	[Redacted]	—	—	[Redacted]	🔒	🔒	23

يؤرلا ءحول

يؤرلا ءحول لءءاء ءيلاءالال الاءاراءال رفوءال

- ءيافاضا يؤر ضرعو ءءولال عيسوءل عيسوءال ءنوءيأ رءنا
- ريفوءل لفسأ إلى رورم ءملك/الاسرا وأ إلىعأ إلى ءوطء/الاسرا ءنوءيأ قوف رءنا
AI ءطساوب اءؤاشنإ مءل الءامولءملا لوء الاءطءالم
- لءم ءيئرم ءءاشم وءمءأ الاءلءءو ءيافاضا ءامولءم ضرعل لماك لاءلءء قوف رءنا
الاءطءملاو ءامولءملا الاءولوءيئنايبل ءاموسرلا

Security Advisories by Coverage Status

NOT COVERED: 6,046.00



COVERED: 20,757.00

This donut chart compares security advisories between devices with active coverage and those without.

KEY INSIGHT

Devices that are **NOT COVERED** account for **6,046 security advisories**, representing **23%** of the total exposure despite being a smaller portion of the inventory.



لماك ليلحت

لماك ليلحت نمض ةيالاتل تارايل رفوت

• نواعتل لجا نم وأ كئالجل ليلحتل نم ةلصتم ريغ ةخسن ظفل PDF ليلزنت رقنا

تامولعمل ريصت

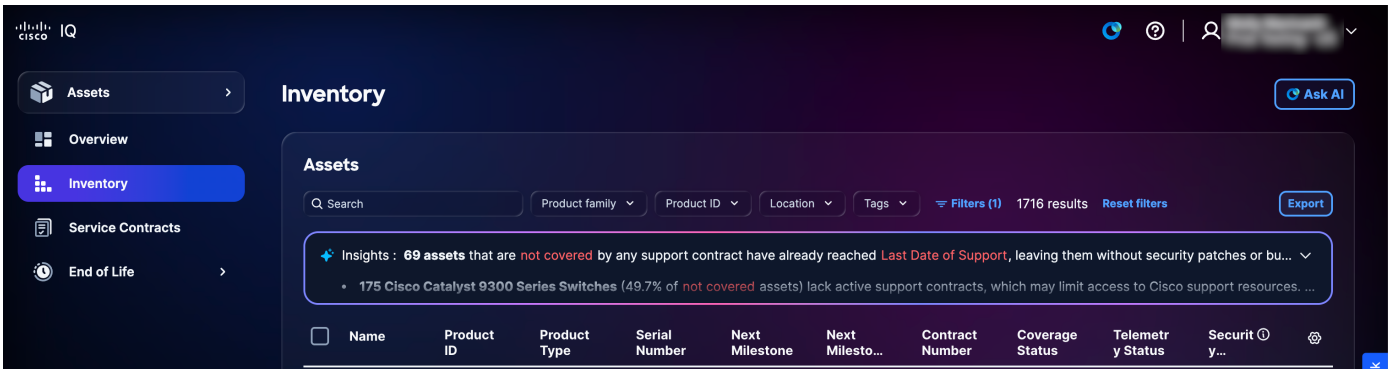
قيسنن تب لوصألاو نامألا تامولعمل ةصصخم ضرع قرط ريصت ريصتال ةزيم كل حيت
.csv. وأ .xls.



ةدحمل تاحفصلل طقف ريصتال ةزيم رفوت :ةطالم

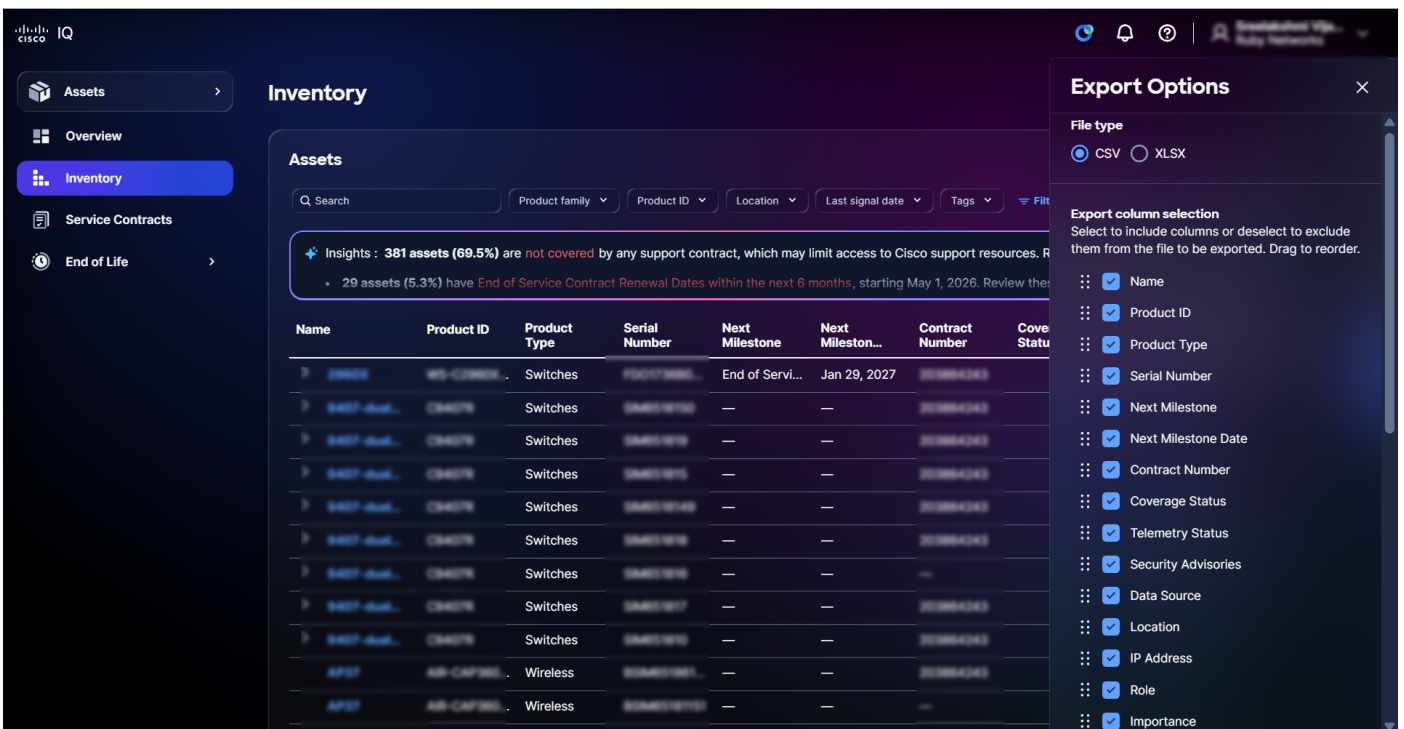
ةحفص نم تامولعم ري دصت ل

1. ةحفص لا إلقا



لوصال ةي طمنلا ةحوللا يف نوزملا ري دصت

2. ري دصت لا تاراخي ضرع. ردصي ةق طوط



ري دصت لا تاراخي

3. فلم عون ددح

4. بولطملا (ةدمعألا) دومعلا يف رايتخالا (تاعبرم) ةناخ ددح

5. ضرعت سملاب صاخلا يلحملا ليزنتلا دلجم لا فلملا ليزنت متي. ردصي ةق طوط

لودج ل تادادع

ةي طمن تادحو تازي مل ةن سحم و ةص صخم ضرع قرط عاشن ل لودج ل تادادع ل نيوك ت كنكمي ةفل تخم

The screenshot shows the Cisco IQ interface for Service Contracts. The left sidebar contains navigation links: Assets, Overview, Inventory, Service Contracts (selected), and End of Life. The main content area displays a table with the following columns: Coverage Status, Contract Number, Support Type, Support Tier, Start Date, End Date, and Partner. Above the table, there is a search bar and filters for status types, expiration dates, and tags. An 'Export' button is located in the top right corner. A message at the top of the table area states: 'Insights Analyzing your data...'

لودج ل تادادع

تادادع ل ضرع . لودج ل تادادع ةن وقيأ رقنا ، ةد دحم ل تاحف ص ل ا يف ضرعت ي ت ل ا ةدمع أ ل ري غ ت ل لودج ل .

The screenshot shows the Cisco IQ interface for Service Contracts with the Table Settings panel open. The panel has two sections: 'Table Density' and 'Column Settings'. The 'Table Density' section has four radio buttons: Condensed, Compact (selected), Comfy, and Spacious. The 'Column Settings' section has a list of columns with checkboxes: Coverage status, Contract ID, Support type, Support tier, Start date, End date, and Partner. All checkboxes are checked. At the bottom of the panel are buttons for 'Reset to default', 'Cancel', and 'Apply'. The table in the background shows the same columns as the first screenshot, with data rows for various contracts.

لودج ل دادع ل تاريخ

لودج ل ضرع ةقيرط ري غ ت

لودجلا ضرع ةقيرط رييغت

1. ةيلاتلا لودجلا ةفاثك تاراخي دحأ دح

- تامولعمل نم ديزملا ضرعل تافاسملاو ةيئرملا رصانعلا للقي :فثكم
- ةهجاو رصانع نيي تافاسملا قيضي و ةطي سبلا ةفاسملا للقي :طوغضم مدختسملا
- رصانعلا نيي ربكأ تافاسم و ربكأ ااضيي تافاسم مدختسي :ضرعلا
- مدختسملا ةهجاو رصانع و ةري فول ااضيي تافاسملا ىلع ددشت :قاطنلا عساو ربكألا

2. قيبطت قوف رقنا

اهتلازاو ةدمعأ ةفاضإ

اهتلازاو ةدمعأ ةفاضإ

1. دومعل تادادعإ راي تخالا ةناخ حسمأ وأ دح

2. قيبطت قوف رقنا



لودجلا ضرع ةقيرط نم مسالا دومع ةلازا نكمي ال :ةظحالم

ةدمعألا بيترت رييغت

ةدمعألا بيترت رييغت

1. بولطملا بيترتلاب رصانعلا بيترتل دومعل مسا يقلأو بحسا

2. قيبطت قوف رقنا

تامولعمل تاحول صيصخت

ةيسايقلا تامولعمل تاحول صيصخت ةيناكمإ ةصصخملا تامولعمل ةحول ةزيم كل حيتت
مادختسالا ةلهس صيصختلا تاراخي نم ةعومجم لالخ نم

- تالفاو بحسالا ةفيظو مادختساب تاحوللا وأ تامولعمل ةحول تاودأ بيترت ةداعإ

- كېڭەشچىلەر ئىشلىرىنىڭ قىسقىچەسىنى تەكشۈرۈش ئارقىلىق
- قىزىقارلىق ھەم ئىشلىرىنىڭ قىسقىچەسىنى تەكشۈرۈش ئارقىلىق
- ئىشلىرىنىڭ قىسقىچەسىنى تەكشۈرۈش ئارقىلىق

تەكشۈرۈش ئارقىلىق قىزىقارلىق ھەم ئىشلىرىنىڭ قىسقىچەسىنى تەكشۈرۈش ئارقىلىق

1. تەكشۈرۈش ئارقىلىق قىزىقارلىق ھەم ئىشلىرىنىڭ قىسقىچەسىنى تەكشۈرۈش ئارقىلىق



قىزىقارلىق ھەم ئىشلىرىنىڭ قىسقىچەسىنى تەكشۈرۈش ئارقىلىق

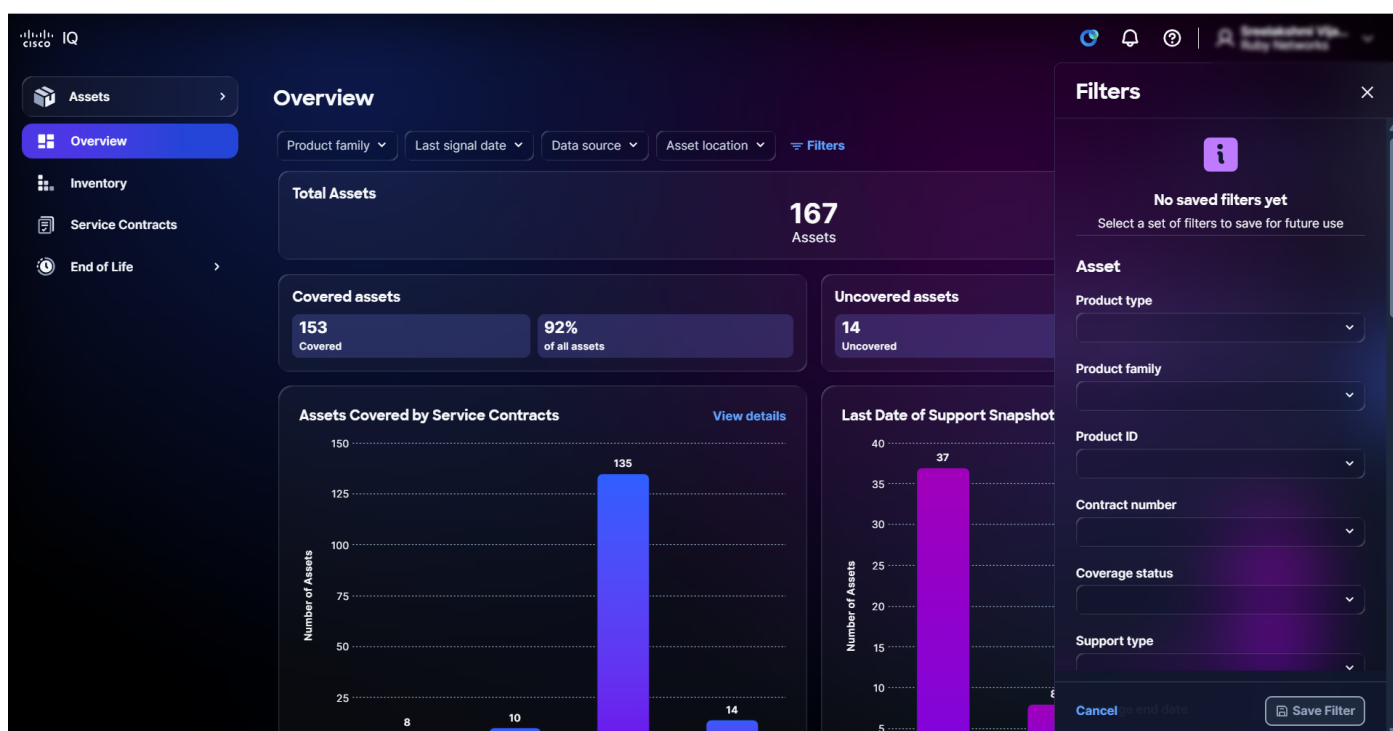
2. قىزىقارلىق ھەم ئىشلىرىنىڭ قىسقىچەسىنى تەكشۈرۈش ئارقىلىق

ةيفصت لماع عاشنإ

صصخم حشرم عاشنإل

1. تامولعملال ةحول ىلا لقتنا

2. ةيفصتال لماع قوف رقنا



ةيفصتال لماع

3. ةلدسنمل مئاولال نم ةبولطمال ةيفصتال لماع رتخأ

4. مسالاب ظوفحمل ةيفصتال لماع راطإ رهظي. ةيفصتال لماع ظفح قوف رقنا

Name saved Filter

Filter name *

Custom Filter |

Cancel

Save Filter

ةيفصتلا لماع مسا

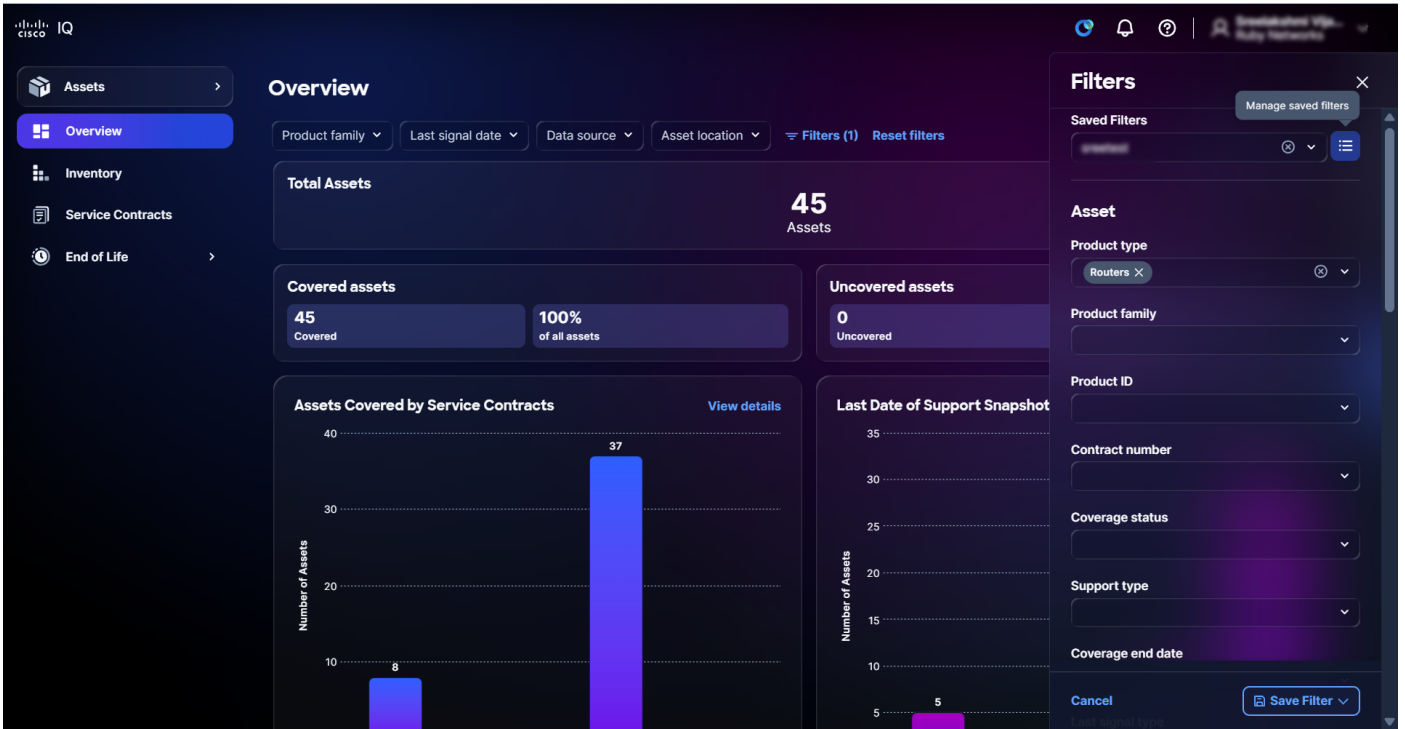
5.ةيفصتلا لماع مسا لخدأ

6.ديكأتلل ةيفصتلا لماع ظفح قوف رقنا

حشرم مسا ريحت

:صصخم حشرم ريحتل

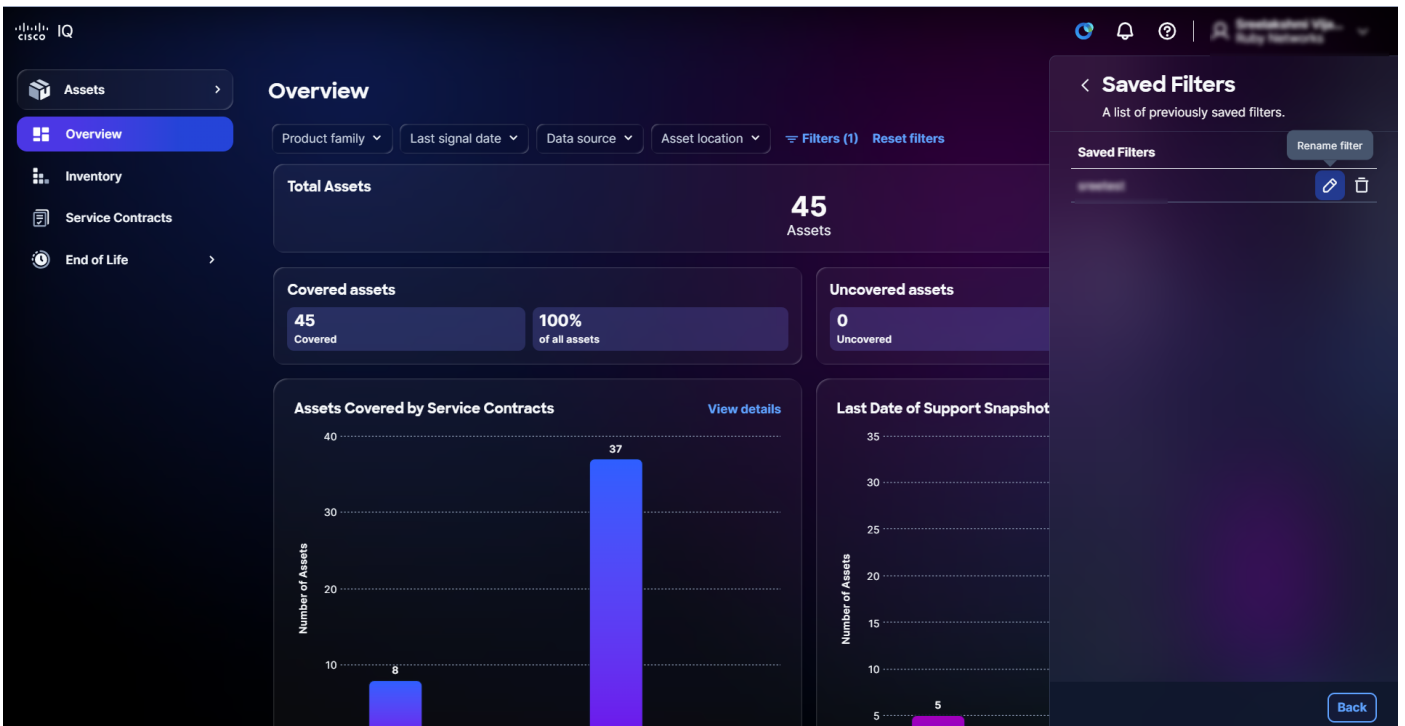
1.ةيفصتلا لماع قوف رقنا



ةظوفحمل ةيفصتلا لم اوع ةرادإ

2.ةظوفحمل تاحش رمل ةرادإ ةنوقي رقنا

3.ةيفصتلا لماع ىلإ لقتنا



ةيفصتلا لماع ريحت

4.مسال ظفح حشرم ءذفان حت في .ريحت ءنوقيأ رقنا

5.حشرملا مسا ريحت ب مق

6.ءيكأتلل ءيفصتلا لماع ظفح قوف رقنا

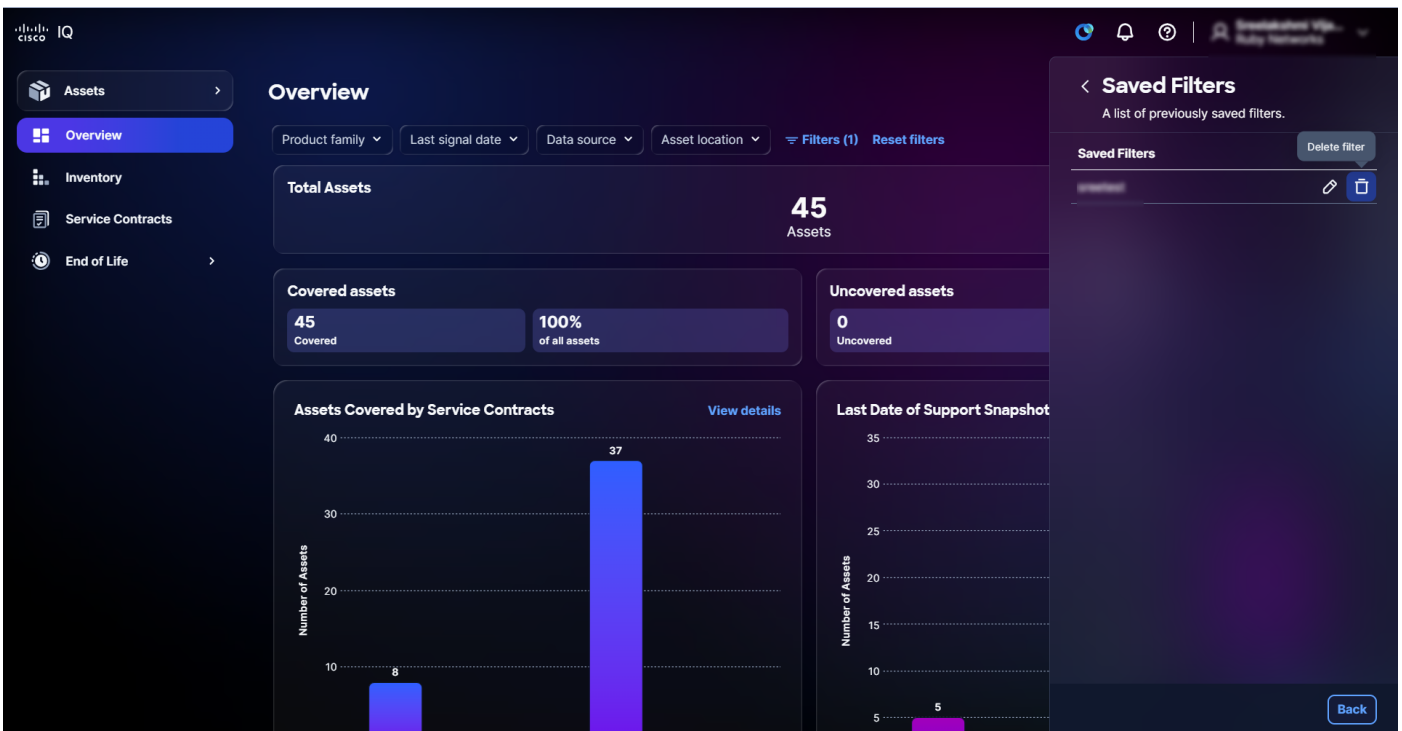
ءيفصت لماع فذح

:صصخم حشرم فذحل

1.ءيفصتلا لماع قوف رقنا

2.ءراءملا ءظوفحمل تاحشرملا ءنوقيأ رقنا

3.ءيفصتلا لماع للى لقتنا



ظوفحمل حشرم فذح

4.ظوفحمل ءيفصتلا لماع فذح ءذفان حت فت .فذل ءنوقيأ رقنا

Delete saved filter

Are you sure you want to delete [redacted]

Cancel

Yes, delete

ظوفحمل اءففصتلا لماع فذح دءكأت

5.دءكأتلل فذحا ،معن قوف رقنا

لوصألا ءدحو

لمعتو Cisco لوصألا ءرادا تاردقو ءلماش ءفؤر ءفناكم "لوصألا" ءفطمنلا ءدحو لا رفوت عمج لالء نم .ءسسؤملا لءاد ءزهءالا ءفمجل ءفزكرم ءمئاق رفوف امم Cisco ءاكذل ساسأك ءزهءالا ءرءب قلعتف امفف ءففقءلل دءو رءصمك لمءف هناف ،ءدءتم رءاصم نم تامولءملا IQ لءاد فءءالا تاءءول ءمءت ءفء ،افرورض ارما ءففقءو ءلماك لوصأا ءمئاقب ظافءءالا دءف .هنم أو كءزهءا ءءص مفففءلل ءانافبلا هءه فلع - مفففءلل ءدحو لءم - Cisco نم

ءفساسألا مفهافملا

ءفءالا ءفساسألا مفهافملا فلى لوصألل ءفطمنلا ءدحو لا ءنءسء

- بقاء عم Cisco ءمءء مفءقء نم ءزءك هءراءو هءرء مء فءامءامرب وأ زاهء وأ زاهء فف :لصألا هءافء ءروءو ءمءءالا ءفءءو هءففظوو هءففوئل فلففصفء
- نوزءملا فف اهعمء مءفف فءالا لوصأالا :ءقءلا لالء نم اهفلع لوصءلا مءفف فءالا لوصأالا IQ بللءفف .ءءب نع ساففقا لالء نم سفلو ،طبءرمل ءمءءالا ءقء ءانافب نم ءرءابم رءاصم ءفطمنلا تاءءول لءفءالا :ءقءلا ءانافب نم ءفءالا ءزهءالا ءاونأ Cisco نم لاصءا ءوءو مءء ءلاف فف ءء نوزءملا فف ءفءرم لوصأالا هءه نوكت .ءوارملا ءقءالا لاطءالا ساففقا
- ءاءءنمل مءءلا ءفءانو ففءارءفالا رمل ءفءان ءءب بقاء : (LDOS) مءءلل ءفءارء رءأ Cisco
- ءطبءرمل ءاقءءءسالا ءافوءسمو ءانامضلاو ءطءنلا مءءلا ءوقء :ءمءءالا ءفءءء ءامربلا وأ ءزهءالا نم ءففعم ءقءب
- ءسسؤملا ب صاء لصلأا هففففءمء مء مءءءسملا لبق نم ءفرعم ءفمسء :لصلأالا ءملاء ءفلفءءءالا لمءالا ءاقءءو ءففصءلاو

• زاهج ىلع ةريخألل ةرم لل فشكلا ب هيف Cisco تماق يذلل تقولا ىلإ ري شي :زاهجلا ةراشإ متي ؛دوقعلا ديدجتو معدلا تالاحو ةزهجألل عبتت تانايب ىلع ءانب (ي لسلسلتلا همقرب) ةددعتم تانايب ةلسلسلالخ نم لوصألل عبتت تانايب تانايب ءارثإو فاشكتسا تاقبطل

لوصألل ةيظمنلا ةدحول ىلإ لوصولا

رقنا وأ لوصألل > ةيسيئرلا ةمئاقلا رتخأ، Cisco IQ، يف لوصألل ةرادإ تازيم ىلإ لوصولل Launchpad. بويوبتلل ةمالع > ةيسيئرلا ةحفصلل يف قيبطتلل مسق نم لوصألل قوف. ةماع ةرظن ةحفص رهظت

لوصألل ىلع ةماع ةرظن

.ةعرسب اهتحصو ةزهجألل ةلاح مبيقت نم كنكمت تامولعم ةحول ةماع ةرظن ةحفص ضرعت

100% 400 Assets 100% 400 Assets 100% 400 Assets



Assets



Overview



Inventory



Service Contracts



End of Life



Overview

Filters

Ask AI

Customize

Saved Filters

Total Assets

199

Assets

928

Assets and subcomponents

Key Asset Metrics

Covered Assets

186

Covered

93%

Of all assets

Uncovered Assets

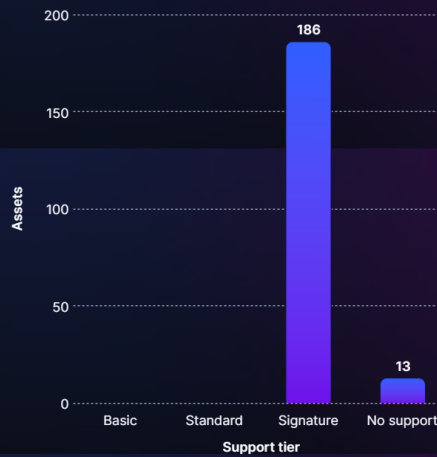
13

Uncovered

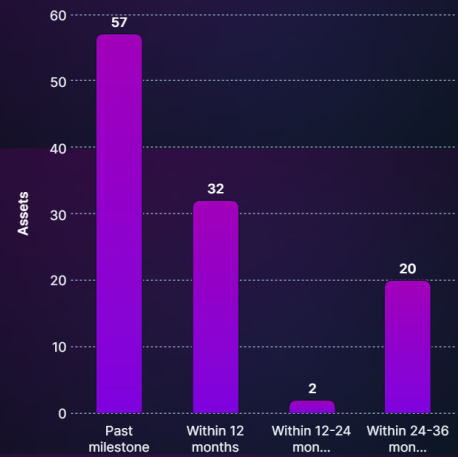
7%

Of all assets

Assets Covered by Service Contracts [View details](#)



Last Date of Support Snapshot [View details](#)



Assets With Telemetry Enabled

186

With telemetry

93%

Of all assets

Assets Without Telemetry Enabled

13

Without telemetry

7%

Of all assets

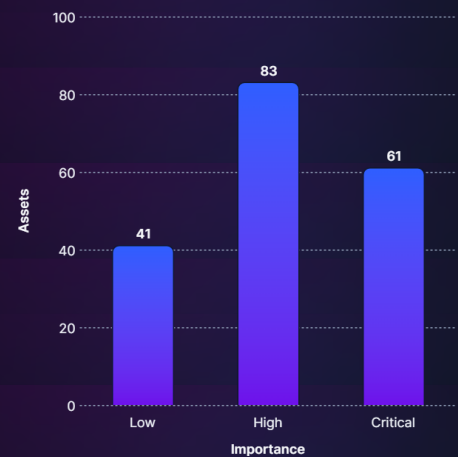
Assets With Critical or High Security Advisories [View details](#)



Of the 186 assets with telemetry enabled, 170 have critical or high Security Advisories

Assets by Importance [View details](#)

Importance can be evaluated for 185 assets.

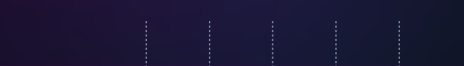


Asset Breakdown

Top 5 Product Families [View details](#)



Top 5 Install-At Locations [View details](#)



لوصلأال ىلع ةمراع ةرظن

ةيلاتال تامولعملال تامولعملال ةحول ضرعت

- Cisco نم IQ باسح لخاد لوصلأل يللامجال ددعال :لوصلأل يللامجال
- دعب نع سايقلا ةلاح لثم ةيفاضا ةيساسا تاسايق :ةيساسال لوصلأل سيسي اقم LDOS تامولعملال ةجرحال نامأل حئاصنو
- ةبس نل او تامدخل دوقعب ةلومشمال لوصلأل يللامجال ددعال :ةلومشمال لوصلأل اهل ةيولملا
- ةبس نل او تامدخل دوقعب ةلومشمال ريغ لوصلأل يللامجال ددعال :ةفوشكمال لوصلأل اهل ةيولملا
- وأ تادعملال - لوصلأل ددعل يللصففت نايب :تامدخل دوقعب اهل مشت يتال لوصلأل قاقحتسالل ىوتسم بسح ةفنصم ،تامدخل دوقعب اهل طغت يتال - تايجمربال
- LDOS تغلب وأ LDOS تزواج يتال لوصلأل ددعل يللصففت نايب :معدلا ةطقل خيرات رخا
- سايقلا نيكمتم مت يتال لوصلأل ددع يللامجال :دعب نع سايقلا نيكمتم مت يتال لوصلأل ةيولملا اهتبس نو دعب نع
- نود ةيولملا اهتبس نو لوصلأل ددع يللامجال :مادختسالل عبتت نيكمتم نودب لوصلأل دعب نع سايقلا نيكمتم
- يللامجال ةيولملا ةبس نل :ةيلالاعل وأ ةمال نامأل تاراشتسالل اهل رفوتت يتال لوصلأل ةيلالاعل وأ ةجرحال نامأ تاراشتسالل اهل يتال او دعب نع سايقلا نيكمتم مت يتال لوصلأل
- يف ىرخال ةزهجال ىلإ ةبسن زاهل ةنيعملال ةيولوالل لي لحت :ةيمهال بسح لوصلأل ةكبشال
- عقاوومو ،تاجتنمال تالئاع لثم ،لوصلأل تامولعملال لصفم ضرع :لوصلأل فينصت لوصلأل راودأو ،جماربال تارادصلو ،تيتبثتال

لوصلأل ضرعال قرط ةيفصت

قوف رقلل وأ ةلدسنمال مئاوقلل نم حشرم رايتخاب تامولعملال ةحول ضرع ةيفصت كنكمي ةحاتمال ةيفصتال لماع ةمئاق نم رايج رايتخاب ةيفصتال لماع

 رفوتت .ةشاشال ريبتك تادادعال اقبط ةيفخم OME ةيفصت لماع نوكت دق :ةظحالم كبةصاخال تانوذال او راودألل اقفو ةفلتخم ةيفصت لماع

لوصلأال ليصافات ضرع

عجار .نوزخملأ ءحفص ىلإ ءحفصلأ هىءوت ءءاعإ مءى ،لىصافاتلأ ضرع قوف رقنلأ ءنع .ءامولءملأ نم ءىزم ىلء لوصلءلل [نوزخملأ](#)

لوصلأل ءىوئءلأ ءىمءالأ ىؤر

ءىطمنلأ ءءولأ ىف ءءىء ءرءق ىهو ،لوصلأل ءىوئءلأ ءىمءالأ ىؤر Cisco IQ نمضءى لىلءل ءالء نم .ءكءشلأ ءزهءال لمءلأ ءىمءأول فىظولأ رولأ ءقوئل ءىلأ لوصلأل ءىلأ لوصلأل ءىءل ىلء "لوصلأل ءروطخ ىؤر" كءءاسء ،ءنكمملأ ءازىملأ واهءلأ ءانىوكء ءماربلأ ءىقروء نامالأ ءءلءملأ ءىءلأ ءىءلأ ءنكمى ىءل - كءكءشل ىلء رىءأل ربكأ اهل .ءىءءلل ءارارقو ىضارءلأ رمءلأ ءىاهنل طىءلءلأ

 ءاىوئسملأ ءاء لوصلأل ىرءل لكءشب لوصلأل ءىوئءلأ ءىمءالأ ىؤر رفوئل :ءظءالم لوصلأل نأ نم ءكأءل ىءرى .ءطشن ءبئل ءالءلأ اهل ءىلأ ءىقوئلأ وأ ءىسائىلأ .ءامولءملأ ءءول لءاء ىؤرلأ هءه رشنل نىوكءلل ءابللءم ىبلل كء ءصاءلل

ءىلألل ءالءءملأ ىف لوصلأل قىببئل ىف لوصلأل ءىوئءلأ ءىمءالأ ىؤر رفوئل

- لوصلأل ءىمءأ ىؤر ءامس بسء اهضرءو صءلملأ لاطءأ ءىففصئل :لوصلأل ىلء ءماع ءرطن
- ءىمءالأ رولأ بسء اهزرفو اهبىءرو اهنء ءءبلأ ءزهءالأ ضرع :لوصلأل نوزءم
- ءاوءال ءاىءملء عم ،ءىءرفلأ ءزهءال ءىمءالأ رولأ ضرع :لوصلأل لىصافات ءمىل لك ءضوئل ءىلأ ءىءامولءملأ

ءىمءالأ رولأ ءافىنصئل ىطءل

نكمى .ءعب نع سائىلأ ءانىب ىلإ اءانءسا لصلأ لك ءىمءأول رولأ ىلأءل Cisco نم IQ ءقوئل ىلأءلل ءبئلل سكءىلأ ءمءنع اىوئى ءافىنصئلل هءه ءىءصئل ءاباسءلأ ىلوؤسمل ءىءص لكءشب ءكءشلل ءىوئءلأ ءىمءالأ وأ لصلأل ءفىظو

 مىل نوكء .طقف ءاباسءلأ ىلوؤسمل زواءلل ىف مكءلل رصانع رفوئل :ءظءالم ىرءال نىمءءسملأ راوءأ ءفاكل طقف ءءارقلل ءىمءالأ رولأ

نوزءملأ لوءء نم ءافىنصئل ىطءل

:لوصلأل نم رءكأ وأ ءءاول ءىمءالأ وأ رولأ زواءلل

1.نوزخمل > لوصألا ىلإ لقتنا

2.ف ددعتم لوصأا ثيدحتل .بولطملا لوصأا فصب صاخلا رايخالا عبرم قوف رقنا
ددعتم ريشأت تاناخ دح ،دحاو تقو

Assets

Overview

Inventory

Service Contracts

End of Life

Inventory

Ask AI

Assets

Search

Filters (2) 20 results Reset filters

Export Saved Filters

Insights: Of the 1 assets where Coverage Status is not covered, 1 (100.0%) have Product Description NCS 560 Route...
• For 1 assets with Support Tier No Support, Product Family NCS 500 Modules leads at 1 instances (100.0%). Assets la...

4 items selected Cancel Manage Tags

	Name	Product ID	Product...	Equipment...	Serial Nu...	Next Mile...	Next Mile...	Contract...	Coverage...	Telemetry...	
☐			Modules	Module		—	—		✓	✓	0
☐			Modules	Module		—	—		⊘	✓	0
☒			Unified ...	Chassis		—	—		✓	✓	1
☐			Storage...	Chassis		—	—		✓	✓	0

ةيمهألاو رودلا

3.لصأالا فصل ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةحیحصلا ةميقل رتخأ ،ةيمهألا وأ رودلا دومع يف

4.زواجتلا ديكأتل قيبطت قوف رقنا

ةيمهألا وأ رودلا دومع يف ايئرم ارشؤم ايودي اهزواجت مت يتلا ميقل تاذ لوصأالا ضرعت

رايخ دح ،يئاقلتلا وُبنتلا ىلإ عوچرلاو اقبسّم هنيوكت مت زواجت ةلازال :ةطحالّم
ةيمهألا وأ رودلا ةلدسنملا ةمئاقلا نم (—) ةطرش

لوصأالا ليصافت نم تافينصتلا زواجت

لوصأالا ليصافت ضرع ةقيرط نم ةيمهألا وأ رودلا زواجتل

1.لوصأالا دحأ قوف رقناو نوزخمل > لوصأالا ىلإ لقتنا

2.ةيمهألاو رودلا يلّقح ناكم دح ،لوصأالا ليصافت ةحول يف

3.ةحیحصلالەمیقلالددحوەثیدحتدیرت یذلاللقحللەلدسنملاەمئاقلالقووفرقلنا

4.دیکأتلالقیبطلتقووفرقلنا

تماقیتلالدعبنعسایقلالتامسلل احرشاضیأ لصلأللەیللصفتللضرعلالقیطرطضرعت
ابسانم زواجتالناک اذالام ديدحت یف ةدعاسم لل ،یلصلألل یئاقلتلال وُبنتلل مالعإب

قیقدتلال زواجت لچس ضرع

لوصولل .باسحلالیوتسم یلع قیقدت لچس یف ةیمهألل اورو دلل تازواجت ةفاک لیچست متی
قیقدتلال لچس یلإ

1.تالچسللاوطاشنللا > ماظنللا تاداعلإ > ةیسئیرلال ةحفصلال رتخأ

2.طقف زواجتلال شادحأ ضرعل زواجتلال > ةیلمعلال عون > تاحشرملال رتخأ

،رئیرغتلالی رجا یذلالم دختسمل ،ةدیجللاو ةقباسلالم یقلال ،لصلألل م ساقیقدتلال لچس ضرعی
ریدصتلل رایخ مادختساب قیقدتلال لچس ریدصت نكمی .رئیرغتلل تقووخیراتو

 لصلألل م ساولم دختسمللاوخیراتلال قاطن بسح قیقدتلال لچس ةیفصت نكمی :ةظحال م

درج

Cisco. نم IQ باسح لخاد Cisco لوصأ عیمجب ةمئاق نوزخملا ةحفص رفوت

☐	Name	Product ID	Product Name	Equipment Name	Serial Number	Next Milestone	Next Mile Date	Contract Number	Coverage	Telemetry	
☐	Cloud a...		Cloud a...	Chassis		End of ...	Jun 25, ...	204107...	✓	✓	0
☐	Wireless		Wireless	Chassis		—	—	204107...	✓	✓	0
☐	Wireless		Wireless	Chassis		—	—	204107...	✓	✓	0
☐	Routers		Routers	Chassis		—	—	204107...	✓	✓	8
☐	Routers		Routers	Chassis		End of ...	Feb 19, ...	204107...	✓	✓	0
☐	Switches		Switches	Chassis		—	—	204107...	✓	✓	10

درج

لوصولاً نوزخم ةيفصتل ضرعلا قرط نع ثحبلا

قوف رقنلا وأ ةلدسنملا مئاوقلا نم حشرم رايتخاب ةمئاقلا ضرع ةقيرط ةيفصت كنكمي نع ثحبلا اضيا كنكمي. ةحاتملا ةيفصتلا لماع ةمئاق نم رايتخاب ةيفصتلا لماع ثحبلا لقح يف لصال مسا لاخدا قيرط نع لوصولاً



ةظحام

- ةشاشلا ريبكت تادادع بسح ىلع ةيفخم تاحشرملا ضعب نوكت دق
- كبة صاخلا تانوذال او راودال اقفو ةفلتخم ةيفصت لماع رفوت

نوزخملا ليلحت

رفوي يعانطصالا ءاكذلا ىلع امئاق اليلحت نوزخملا ءحفص ىلع دوجوملا ىؤرلا قيرف ضرعي ليلحت قوف رقنلا. روطتلا لحارمو، لاصتالا، معدلا ةيطغت ىلع زيكترتلا عم لوصولل اصخلم ىؤر رفوت يتلا تاططخملا و تامولعمل تاحولو ةينايبلا تاموسرلا لثم ةيئرم ضرعل لماك نم ديزم ىلع لوصولل ءكرتشملا تادحولا تازيم يف [تانايبلا ليلحت](#) عجار. ةيفاضا ليلصافتلا

نوزخمل ري دصت

[ري دصت](#) عجار .csv. وأ .xls. قيسننتب اهتي فصت تمت نوزخم ةمئاق ظفحل ري دصت قوف رقنا لي صافتلا نم ديزم ىلع لوصحلل ةكرتشملا تادحول تازيم في [تامولعمل](#)

لوصألا لي صافت ضرع

ةيلي صفتلا ضرعلا ةقيرط ضرع متي .لوصألا لي صافت ضرع لوصألا دحأ قوف رقنا :ةيلاتلا بيوبتلا تامالعب لصلل

- عقوملاو ةيوهلاو ةراشإلا تانايب وحتنملا لثم لوصألا لي صافت ضرع :لي صافتلا ةيطغتلا تامولعمو نامضل او

- تاراعشال او نامأل تاداشرا لثم ةلصل تاذ تاجتنملا تاهي بنت ضرع: جتنملا تاهي بنت

ةيناديمل

- يضارتفالارمعالاياهن جذومنل ينمزلالودجللةيليصفت ضرع ةقيرط رفوي: ةزهأل (معد رخآ خيراتو، ريخأل نحشلاو، عيبلاياهن، لاثملاليس ىلع) ةزهألل
- رمالاياهن ةرودل ينمزلالطخملل ةيليصفت ضرع ةقيرط رفوي: جمانربلال

لوصأل تامالع

Cisco نم IQ في نوزخمل لوصأ ىلع اهنيفي عت ب موقت ةصصخم تايمست يه لوصأل تامالع موقت -ع مجم: ناو نع وأ PROD: ةئي ب، لاثملاليس ىلع -م يق: حيتافم جوز يه زيفي متل ةمالع امك، دحاو تقو في لوصأل نم ديدعلا وأ ةيدرف لوصأ ىلع تامالع نيفي عت كنكمي. هفيري عت ب متهت يتل لوصأل نع ثحبلل زيفي مت ةمالع ةطساوب كب صاخلا نوزخمل ةيفصت كنكمي ةعرب اه ب.

 ةمالع نيفي عت نيمدختسم لل كنكمي، باسحلا لوؤسم لبق نم ةمالع عاشنإ دعب: ةطحالم لوصأل دحل.

زيفي متل تامالع نيفي عت

ميظنت ةيناكل نوزخمل ضرع ةقيرط في ةدحمل لوصأل زيفي متل تامالع نيفي عت حيتي ةرادلاو ريراقتلا دادعإو ةيفصتلا نيسحت لجا نم اهففينصتو لوصأل

لوصأل دحل ةمالع نيفي عت ل:

1. نوزخمل > لوصأل ىلإ لقتنا

The screenshot shows the Cisco IQ Inventory interface. On the left is a sidebar with navigation options: Assets, Overview, Inventory (selected), Service Contracts, and End of Life. The main area is titled 'Inventory' and contains an 'Assets' section. At the top of the assets section are search and filter buttons, an 'Export' button, and a 'Saved Filters' dropdown. Below this is an 'Insights' box stating: 'Of the 27 assets with a Partition Key of "", Support Tier "NO SUPPORT" is the most common, with 27 (100.0...)'. Below the insights is a table with 11 columns: Name, Product ID, Product Name, Equipment Name, Serial Number, Next Mile, Next Mile, Contract, Coverage, Telemetry, and a gear icon. The first row is selected, showing details for a 'Chassis' with serial number '204107...'. Above the table, a status bar indicates '2 items selected' with 'Cancel' and 'Manage Tags' buttons.

لوصول إلى كل تامال ع عضو

2. بولطمال لوصول رأيخال تاناخ دح

3. زيملت التامال عراد ذفان حتفت. زيملت التامال عراد إلى رونا

The 'Manage Tags' dialog box is shown. It has a title bar with a close button. The main text reads: 'Select, search for, or create new tags to assign. Only assigned tags common to selected items are shown.' Below this is a search input field with the placeholder 'Type to search or add new' and a dropdown arrow. Below the input field is a note: 'Tag format is key:value, e.g. City: New York.' At the bottom are 'Cancel' and 'Apply' buttons.

زيملت التامال ع نيعت

4. لاد طغضاو دوجومل تاراخال نم زيملت التامال مسا دح وأ لاداب مق، صنل لوقح يف

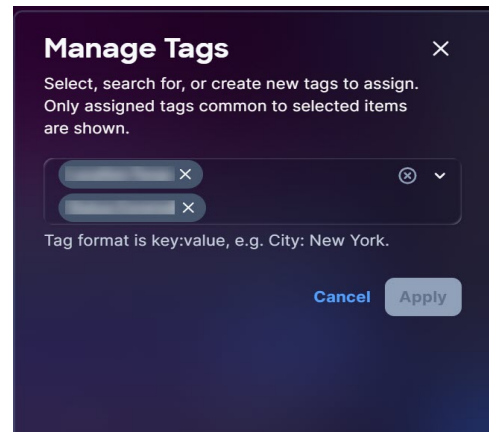
✎ (NYC: نيدم، لاثمل لابس إلى) key:value قيسننن زيملت التامال ع: عظام

5. قيبطت قوف رونا

لوصلأال تامالع ةلازا

رثكأ وأ دحاو لصأ نم ةمالع ةلازال

- 1.نوزخمل > لوصلأال إلقتنأ
- 2.رثكأ وأ دحاو لصأ راوجب رايتخالأ ةناخ ددح
- 3.زييمتلأ تامالع ةرادإ ةذفان حتفي .تامالعلا ةرادإ إلع رقنا



تامالعلا ةلازا

- 4.ديحتللأ نم هتلازال زييمت ةمالع يأ يف X قوف رقنا
- 5.قېبطت قوف رقنا

ةيفصت لم اوعك لوصلأال تامالع مادختسا

حشرمك زييمتلأ ةمالع مادختسا كنكمي ،زييمت ةمالع عاشنإ دعب

حشرمك زييمت ةمالع مادختسال

- 1.نوزخملأ ةحفص إلقتنأ
- 2.ةيفصتلأ لم اوع ةذفان حتفت .ةيفصتلأ لم اوع قوف رقنا

حشرمك زيمي تم ةمالع مادختسا

3. بوعرم ال زيمي تم ال تامالعل رايتخالا تاناخ دح، زيمي تم ال تامالعل ةلدسنم ال ةمئاق ال نم نوزم ال ةحفص يف ةدوجوم ال ضرع ال ةقيرط ثي دحت متي، ةمالعل دي دحت دعب. اهيف اهتيفصت تمت يت ال ضرع ال ةقيرط

تامدخل دوقع

تاصخلم ريفوت لال خ نم دوقع ال ةبقارم ةي لمع طيسبت لىل ةمدخل دوقع ةحفص لمعت تايجيتارتساو ديدجت لل لاعف ال طي طخت ال معددي امم، دوقع ال نع ةيليصفت تامولعمو ةيطغت ال

ةمدخل دوقع اهتيفصت وضرعلا قرط نع ثحبلا

ةلدسنملا مئاوللا نم ةيفصت لماع رايتخاب ةمئاقلا ضرع ةقيرط ةيفصت كنكمي
ثحبلا لقح يف دوقعلا مقرر لاخدا لالخ نم ةمدخل دوقع نع ثحبلا اضيأ كنكمي

تامدخل دوقع ري دصت

عجار .csv. وأ .xls. قيسنتب اهتيفصت تمت يتلا دوقعلا ةمئاق ظفحل ري دصت قوف رقنا
لي صافتلا نم ديزم يلعل لوصحلا ةكرتشملا تادحولا تازيم يف [تامولعمل ري دصت](#)

تامدخل EA صخلم

ربع تيبثتلا ةدعاق ومنل ةعمجم ةرطن (EA) ةسسؤملا تامدخ ةيقافتا صخلم ةحفص رفوت
تيبثت ةدعاق تالجس نم ةرشابم تانايبلا يلعل لوصحلا متي. كب ةصاخلا لوصألا ةعمجم
تقول ربع ةظفاحلا تاريغيغل ةقسانتم ضرع ةقيرط باسحلا قرفلو كل رفوي امم، Cisco

ةيلاتلا تامولعمللا تامدخل EA صخلم ةحفص ضرعت

- ةرتفلا لالخ تيبثتلا ةدعاق ىلا ةديج لوصأ ةفاضإ تمت: ةفاضملا لوصألا
ري رقتلاب ةلومشملا
- ةلومشملا ةرتفلل تيبثتلا ةدعاق مجح يف يلامجال ري غتلا: ري غتلا يفاص
ري رقتلاب

 تانوذألا وادألا تابلطتمل تامدخل EA صخلم ةحفص ىلا لوصول عضي دق: ةظحالم
لقنتلا يف ةيئرم ةحفصلا هذه نكت مل اذا باسحلا لوؤسمب لصتا

ةايحلا ةياهن

يضارتفالا رمعلا ةياهن تامولعمل جماربلا وزهجالل يضارتفالا رمعلا ةياهن تاحفص رفوت
لكشب جتنملا شي دحت تارود ةرادال مزاللا معدلاب ني مدختسملا دوزت امك، ةيلي صفتلا
يضارتفالا رمعلا ةياهن تاحفص يلعل لوصألا دحأ قوف رقتلا يدؤي. ةيطغتلا معدوي قاباتسا
نوزخملا ةحفص يف دوجوملا ةلصلا يذ لصألا ىلا كهيجوت ةداعإ ىلا

رمع الةياهن جم انرب

ةايحل الةياهن ليلحت

ىلع ةمئاق لوصألل ةماع ةرطن يضا رتفالا رمع الةياهن ةحفص ي ف ىؤرلا ةحول ضرعت تاموسررلا لثم ةيئرم ضرورعل لماك ليلحت قوف رقنا .ريخألا معدلا موي ديدحت عم AI ةينقت ي ف [تانايبلا ليلحت](#) عجار .ةيفاضا ىؤر رفوت يتلا تاططخمل او تامولعمل تاحولو ةينايبلا ليلصافتلا نم ديزم ىلع لوصحلل ةكرتشملا تادحولا تازيم

ةايحل الةياهن ري دصت

وأ .xls .قيسننتب يضا رتفالا رمع الةياهن لوصأ نم ةافصم ةمئاق ظفحل ري دصت قوف رقنا نم ديزم ىلع لوصحلل ةكرتشملا تادحولا تازيم ي ف [تامولعمل ري دصت](#) عجار .csv .ليلصافتلا

تام ييقتلا ةدحو

رطاخمل ي ف ي قابتسا لكشب قيقتلا نم كنكمي مييقتلل اراطا مييقتلا ةدحو رفوت ناما ىلع ظفاحي امب ،ةخوخيشلاو قفاوتلاو ةعسللاو رارقتسالاو نامألاب ةقلعتملا اهتي قوئومو اهرارقتساو تاكبشلا

ةيساسألل ميهافملا

ةيلاتلا ةيساسألل ميهافملا ىل تام ييقتلل ةيظمنلا ةدحولا دنتستو

- اقبس م ةدحم رييعم لباقم ةيتحتللا ةينبلل تانايل كل يجهنم ميعيقت :ميعيقتلا ميعيقتلا تايلمع ارجا متي ؛ةيليغشتلا ةردقلا وأ نمألا وأ قفاوتلا وأ اءاألا سايقلا شءح ةطساوب وأ ينمزللا لوءجل بسح وأ بلطلا دنع
- لءس ءاشناب ذيفنت لك موقى ؛ءءاو ميعيقت ةيلمع وأ ليثم ةيلمع :ميعيقتلا ذيفنت نع ءءانللا تانايللاو ،ينمزللا عباللاو ،قالطاللا ةيلأو ،قائنللا عبتت يءىء ذيفنت ميعيقتلا
- ةلاللا وأ اياضقلا وأ رطاخملا وأ ةوءفلا ءءت ذيفنتلل ةلباقو ةقووم ةطءالم :ءءبللا ميعيقتلا ءانءا يضرألا ءوئسملا تانايل ءئائنللا لءمءو .ةطءالملا ب ةريءلا
- ءئائن ربع تاءاءءا وأ طامنا نم ءمءسم يلعأ ءوئسم يلع يلىلءءءءائنءس :ةريصب وأ لامءالل عسوأ قايئس يء ءئائنللا ءينءء ام ريئسفت يلع ءؤرلا لمءء .ةءءءم ليعيغشتلا
- مءقء ؛ءؤرلا وأ ءئائنللا ب ةطبءرم ذيفنتلل ةلباق ةءءم ةفصو :ةيصوئلا وأ ةءءملا لئاسملا ءءالم ءمزاللا ءاوطءلل أنشب ءءضاو تاءيءوئ تايصوئلا ءءءملا صرفلا نم ةءافءسالا
- ؛فءءسم روءمء لءا نم تايصوئلاو ،ءؤرلاو ،ءئائنللا عمء ءمظنم ةقوئو :ريرقء نيلاوؤسملاو ءالمءلل ميعيقتلا ءئائن ءالبل يئسيئرلا زاءنللا يه ريراقءلا ةينفلا قرفلاو نييذيفنتلا

ءاميعيقتلل ةيظمنلا ءءوولا ءلا لوصولا

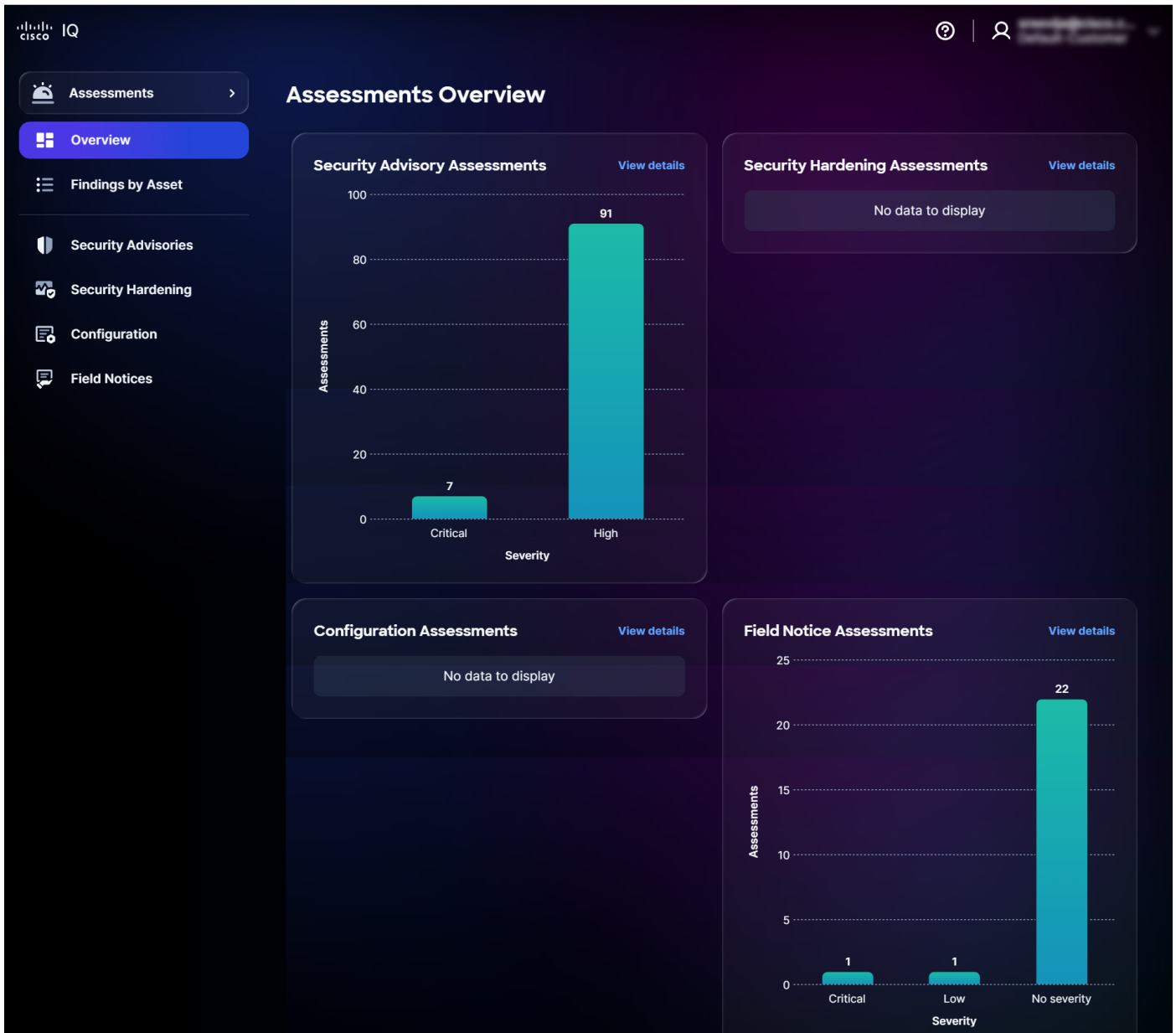
> ةيئئرلا ءمئاقلا رءءا ،Virtual Appliance يء ميعيقتلاو نامألا ءازيم ءلا لوصولا يء Application مسق نم (ءاميعيقتلا) Assessments قوف رقنا وأ (ءاميعيقتلا) Assessments .ءاميعيقتلا ءلع ءماع ءرظن ءءفص رهظء .Launchpad بيبوئلا ءمالع > Home ءءفصلا



مزللا ءراءا > ماظنلا ءئيءء نم ميعيقتلا ءءووقالطان كمى امك :ةطءالم

ءاميعيقتلا ءلع ءماع ءرظن

:ةيئالءلا ءامولءملا ءءوول ءاميعيقتلا ءلع ءماع ءرظن ءءفص ضرءء



تامی قیقتال ىلع ةماع ةرطن

ة:یلاتال تامولعملال تامولعملال ةحول ضرعت

- بسح ةفنصم ،نامأل تاراشتسإ تامی قیقت ضرع :ةنمأل ةیراشتسال تامی قیقتال ةیلاعال ةروطخال
- متیو ،نامأل ةیوقت دعاوق یف لشفت یتل لوصأل ضرعی :نامأل ةیوقت تامی قیقت تامولعملال تاذو ةضفخنملاو ةطسوتملاو ةیلاعال ةروطخال بسح اهفی نصت
- ،نیوكتال عم قفاوتال دعاوق یف ت لشف یتل لوصأل ضرع :نیوكتال تامی قیقت ةج ردبو ةضفخنملاو ةطسوتملاو ةیلاعال ةجرحال ةروطخال بسح اهفی نصت مت یتلل او تامولعمل
- بسح ةفنصم ،ةنادیمال تاراعشالال تامی قیقت ضرع :ینادیمال راعشالال تامی قیقت

قيبطت لل لبلباق الريغو ةيلالو ةرحل ةروطل



طقف اهيل لوصول كل قحي يتل لوصول ضرع كنكمي: ةطالم

لوصول بسح جئاتنل

مادختساب اهميقت مت يتل لوصول اب ةمئاق لوصول بسح جئاتنل ةحفص كل رفوت نيوكتلو، نامال ةيوقت، نامال تاداشرا: ةيلاتل تاميقتل نم لقالا لعل دحاو ميقت ةيناديمل تامالعلو.

<

لوصول بسح جئاتنل

ضرعل قرط يف اهتي فستو لصلال بسح جئاتنل نع ثحبل

قوف رقلل ولةلدسنم المئاول نم حشرم رايتخاب ةمئاقل ضرع ةقيرط ةيفست كنكمي نع ثحبل اضيا كنكمي. ةحاتملا ةيفستل لماع ةمئاق نم رايتخاب ةيفستل لماع ثحبل لقح يف لصلال بسح جئاتنل.



ةطالم

• ةشاشل ريبتك تاداع بسح لعل ةيفخم تاحشرملا ضرع نوكت دق

• كب ةصاخل تانوذالو راودال اقفو ةفلتخم ةيفست لماع رفوت

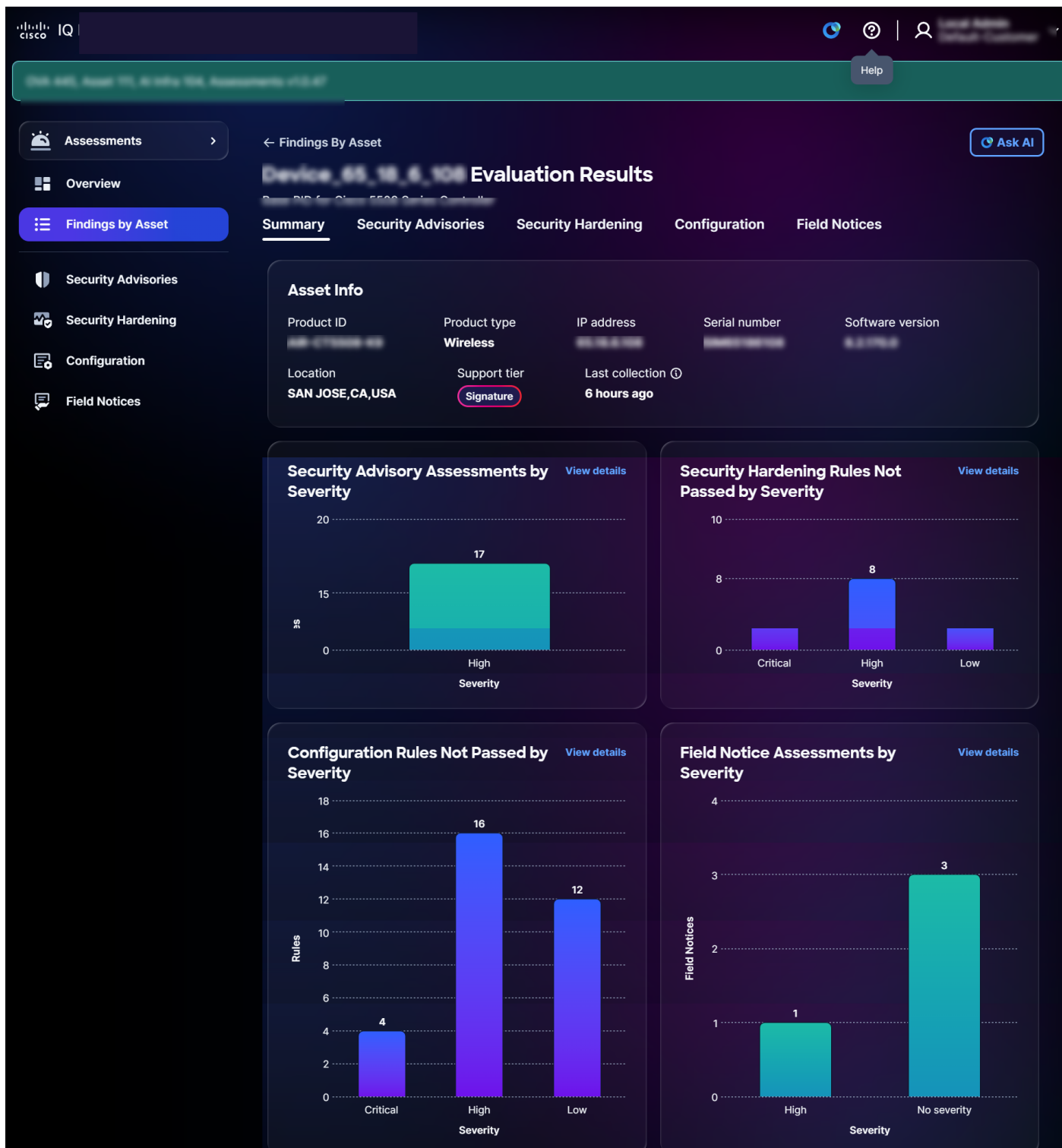
لوصألا بسح جئاتنللا ري دصت

[ري دصت](#) عجار .ري دصت قوف رقنا ،لوصألا ةمئاق ضرع ةقيرط بسح جئاتنللا ري دصت ل
تامولعمللا نم ديزم يلعل لوصحلل [تامولعمللا](#)

لوصألا لي صافات بسح جئاتنللا ضرع

بي وبتلا تامالعل ضرعت .لوصألا دحأ قوف رقنا ،لوصألا لي صافات بسح جئاتنللا ضرعل
ددحمللا لوصألا لي صافات ةيلاتلا

- ةيوقتو نامألا تاداشرا ددع نمضتت لوصألا لوح ةيلي صافات تامولعمل رفوي :صخلم
ةيناديملا تامالعللاو نيوكتللاو نامألا
- ةلصللا تاذ ةينمألا ةيراشتسالا تاميقيقتلاب ةمئاق رفوي :نامألا تاراشتسالا
- نامألا ةيوقت دعاوق يف تلشف يتلا لوصألاب ةمئاق رفوي :نامألا ةيوقت
- تاسرامملا لصفأ دعاوق نيوكت يف تلشف يتلا لوصألاب ةمئاق رفوي :نيوكتللا
- ةلصللا تاذ ةيناديملا تاراعشالا تاميقيقتب ةمئاق رفوي :ةيناديملا تامالعللا



لوصال لي صافات بسح جئاتنلا

تاذ حة فصلال ال هجوتال ديعت حة فصلال نإف ، بناجت ال لي صافاتال ضرع قوف رقنلا دنع
ة طمنلا دحولال نمض ةلصلال

لوصال لي صافات ضرع حة فصل ضرع متي ، لمالكاب لصال لي صافات ضرع قوف رقنلا دنع

نامأل تاراشتسإ

اهرطاخم ىلع ءانب اهتايولوأ ددحتو فعضل نامكم ةي راشتسإل نامأل تامي يقت ددحت رفوت. رطاخم لإا ىلع ةمظنم لإا تاردق ززعت يلاتلابو، اهتيمهأو اهتروطخو اهتروطخو في فخت ي ف عارسإل ىلع ةدعاسم لإا فعضل طاقن لوح ةببحم ىؤر نامأل تاراشتسإ ززعي نأ هئاش نم اذهو. لامعأل او قفاوتل فادهأ عم قفاوتل نامضو ةريطخل تاديدهت لإا تاديدهت لإا هجاوم ي ف دومصل ىلع ةردقل ززعيو، دراومل صيصخت نسحيو، ينامأل فقومل Cisco IQ ي ف ايئاقلت نامأل تاراشتسإ شي دحت متي. ةسسؤم لإا ءاحنأ فلتخم ي ف ئشانل لإا. اهرادصإ درجمب

فعضل طاقن فاشتكا عم نامأل تاراشتسإ عي مجب ةمئاق نامأل تاراشتسإ ءحفص رفوت نامأل ةي راشتسإل تامي يقتل ةمئاق نم ءئاصلنل دحأ قوف رقلل دؤي. ةسسؤم لإا لخد. ةلباقم لإا ليصافتل ضرع ةقيرط ىل لإا لاقتنال ىل

Assessments

Overview

Findings by Asset

Security Advisories

Security Hardening

Configuration

Field Notices

Security Advisories

^ About the Assessments

These assessments compare your assets against Cisco Security Advisories. Security Advisories flag product security vulnerabilities that may need action to prevent incidents.

Security Advisory Assessments

Q Search

Filters 98 results

Export Saved Filters

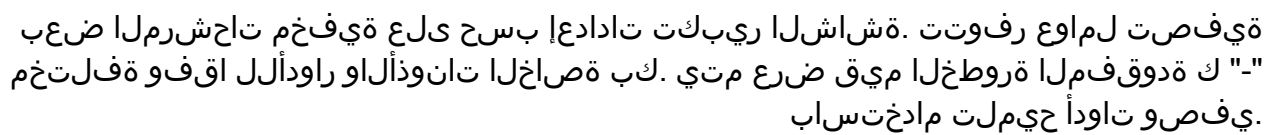
Assessment	Severity	Affected Assets	Potentially Affected...	CVE	Last Updated
Cisco IOS and I...	High	0	12		Oct 4, 2019
Cisco IOS and I...	High	0	1		Sep 25, 2019
Cisco IOS and I...	High	1	0		Mar 23, 2016
Multiple Vulner...	High	0	1		Jan 11, 2016
Cisco IOS and I...	High	0	1		Jul 26, 2017
Cisco IOS and I...	High	1	0		Sep 28, 2016

نامأل تاراشتسإ

نامأل ءئاصلنل اهبي ترتو ضرع لإا قرط نع شحب لإا

ةلدسنم لإا ةمئاقل نم ةي فصت لماع راي تخاب ةمئاقل ضرع ةقيرط ةي فصت كنكمي. لوح ي ف مي يقتل مسإ لخد لإا نم "نامأل تاراشتسإ" تامي يقت نع شحب لإا اضيأ كنكمي شحب لإا.

نوكت دق. ءشاشل ريبكت تادادعإ بسح ىلع ةي فخم تاحشرم لإا ضعب نوكت دق: ءطحال م



تامولعمل ري دصت عجار .ري دصت قوف رقنا ،نامأل تاراشتسا تامي ي ق ت ري دصت ل
تامولعمل نام دي زم يل لوصحلل

تامولعم لي صافاتلا ءحفص رفوت. هن ءفافاضا لي صافات ضرعل مبيقت قوف رقنا
تالاحو ءئاشلا فعضلا طاقنو (CVSS) ءئاشلا فعضلا لي جست ماظن ءمالع لثم
ا.هـ لي راشملا "Cisco نام ءروشم" لي طابتراو ءروطخلاو (CVE) ضرعتلا

- اهلغتسي نأ نكمي ةدكؤم رثأت ةيلباق هل نوكملا وأ لصألا نأ ىلا ري شي :رثأت م احوال صا بلطتي امم ،مجاهملا

- إلى يدوت دق تامالع رهظي نوكملا وألصألأ نأ إلى ريشت: رثأت ي نأ لم تحملا نم نم ديزملا رمألأ بلطتي دق؛ يئاهن لكشب اهديكأت متي مل نكلو، فعضلا قيقحتلا

عضولل ابيرقت يلعلفلا تقوللا يفو ةتمتؤم ةيؤر ةيناكمإ نامألا ةيوقت ةزيم رفوت
تالوحمل او تاهجوملل رم تسملل ميريقتلا لالخنم ةكبشلل ةيساسألا ةينبلل ينمألا
يف تارغلثلا ددحي . ةعانصلا هذه يف ةيسايقلا ريرا علملاب ةنراقم ةيامحل نارذجو
نم باسحلل يلوؤسم نكمي امم ، ذيفنتلل ةلباق ةجلاعم تاداشرا رفويو نيوكتلا
لضفأ عم قسانتمل قسانتلا ىلع ظافحل او لالع لكشب موجهل حطس ليلقت
ةيلمع طيسبتو قفاوتلا ةبقارم زيكرت لالخنمو Cisco نم ةمراصلا نامألا تاسرامم

ةيحي تارتسإ ىلإ ةيلعافت ةمهم نم نامألا ةرادإ ليوتحتب ةدحولأ موقت ،زي زعتلا
ةنورملأب زي متت ةسسؤم ةكبش دوجو نمضي امم ،تانايبالا ىل ع ةمئاق ةي قاباتسإ
نامألاو

ىل ع يوتحت يتلا لوصألل يرصح لكشب نامألا ةيوقت تامي يوقت رفوتت :ةظحال م
ةيساي ق معد تاقبط

نامألا ةيوقت تامي يوقت ضرع

ةيلاتلا تامولعمل نامألا ةيوقت مي يوقت ةحفص ضرعت

Security Hardening Assessment

This assessment only applies to assets with Standard or Signature support. Learn about your coverage details in [Cisco Support Tiers](#).

About the Assessment

This assessment evaluates your assets against Cisco OS Hardening Guides. It detects configuration deviations across your infrastructure that may affect security posture, or risk exposure. Each security hardening rule is evaluated across your covered assets, with findings prioritized by severity to help you... [Show more](#)

Execution Outcome for Jul 20, 2026, 5:40 AM

Summary

Rule evaluations	Assets included
179	146

Rule evaluations

The number of assets evaluated by a rule may differ based on its pre-checks.

Q Search Filters 179 results Export Saved Filters

Rule	Severity	Assets Evaluated	Did Not Pass	Passed	Inconclusive	Not Appli...	Soft war...
Console M...	Medium	6	0	0	6	0	IOS
IGP MD5 A...	High	6	0	0	6	0	IOS
Minimum P...	High	31	31	0	0	0	AireOS

نامألا ةيوقت

- مي يوقتلا نم ضرغلا صيخلت لال خ نم ةي فاضإ لي صافات رفوي :مي يوقتلا لوح
- ددعلا كذا يف امب ،لوصألا مي يوقت جئاتنل اصخلم مدقي :ذيفنتلا ةجيتن
ةنمضتملا لوصألاو ةدعاقلا تامي يوقتلا لي لامجالا
- ةروطخلا كذا يف امب ،ةدعاقلا لوح ةيليصفت تامولعمل رفوي :دعاقلا تامي يوقت
ريغ وأ ةمساح ريغ وأ اهريرم وأ اهريرم متي ملو اهمي يوقت مت يتلا لوصألاو
جمانربلا عون وأ قي بطلل ةلباق
- ةدعاقلا مي يوقت ريثأت وأ ةيمهأ ىوتسم رفوي :ةروطخلا

- اقفو اهم ييقت مت يتل لوصال ل الامجال ددعلا رفوي :اهم ييقت مت يتل لوصال ددعاقلا رييعامل
- م ييقتلا اناثا ددعاقلا رييعامل بءافولا ي ف تلش ف يتل لوصال رفوي :انحن ام
- م ييقتلا اناثا ددعاقلا رييعامل ي فوئست يتل لوصال رفوي :رورملا مت
- اه ي ف لشفلا ديحت نم م ييقتلا نكم تي مل يتل لوصال رفوي :مساح ريغ
- قبطنت ال يتل تاهوي راني سلا و لوصال ال راشالا :ق يبطنتلل لباق ريغ اه يلع قبطنت ال و ددعاقلا اه يلع
- لوصال ل جماربلا عون رفوي :جماربلا عون

اهتي فصتو دواوقلا ضرع قرط نع ثحبلا

رقنلا و اةلدسنملا مئاوقلا نم حشرم رايتخاب ةمئاقلا ضرع ةقيرط ةيفصت كنكمي اضيأ كنكمي . ةحاتملا ةيفصتلا لماع ةمئاق نم راخ رايتخاب ةيفصتلا لماع قوف . ثحبلا لقح ي ف ددعاقلا مسا لاخداب ددعاق نع ثحبلا



. ةشاشلا ري بكت تادادع بسح يلع ةيفخم تاحشرملا ضعب نوكت دق : ةظحالم
كب ةصاخلا تانوذال او راودال اقفو ةفلتخم ةيفصت لماع رفوت

ددعاقلا م ييقت لي صافت ضرع

ةحفص ضرع متي . ددعاق قوف رقنا ، ددعاقلا م ييقت لوح ةيفاضا لي صافت ضرع
: ةيلاتلا تامولعمل عم ددعاقلا م ييقت لي صافت

Minimum Password Length Policy
 Evaluated on: Jul 20, 2026, 5:39 AM

About the Rule
 Check 'Min. Password length' in show switch config, and warn if it is lower than 8. Proper security configuration protects the wireless infrastructure from unauthorized access, data interception, and compliance violations.

Severity: **High** | Software type: **AireOS** | Assets evaluated: **31**

Results Summary 31 assets

0 Passed	31 Didn't pass	0 Inconclusive	0 Not applicable
----------	----------------	----------------	------------------

Asset Results

Search: [] Filters: 31 results [Export] [Saved Filters]

Asset	Result	Product ID	Serial Number	IP Address	Support Tier
Device_...	Didn't pass	...	...	...	Signature
Device_...	Didn't pass	...	...	...	Signature
Device_...	Didn't pass	...	...	...	Signature
Device_...	Didn't pass	...	...	...	Signature
Device_...	Didn't pass	...	...	...	Signature

دعاقال ضرع ةقيرط

- رادصال او جم انربال عونو ةروطخلال لثم دعاقال لوح لىصافت رفوي: دعاقال لوح قئاثو لىل ةمالع تاذ ةيفصو تاطابترا نمضتي و اهميقت متي تال لوصال او ةلصل تاذ ردصلال
- مت لثم دعاقال ةقلعتمال لوصال چئاتل اصخلم مدقي: چئاتل اصخلم قىبطتلل ةلباق ريغو ةمساح ريغو اهريرم متي ملو اهريرم
- فرعمو ةچيتنل او لصلال لثم لىصافت عم لوصالاب ةمئاق رفوي: لوصال چئاتن معدل ةقبطو IP ناونعو لىلسلستال مقرل او چئاتنل



فاشتك نوكي ام دنع ةحضاو تاداشرا Cisco نم ءاكذل لدعم رفوي: ةظحال م تانايب دوجو مدع، لاثمل لىبس لىل (ببسلل حضوي امم، "مساح ريغ" مئيتال عمج نم ققحتال لثم تاوطخب لىصويو (مودم ريغ لىغشت ماظن و، عبتت عبتت لمحت تال صومدقت امك. تانايب لىل شىدحت و، دامتعال تانايب شىدحت و، تانايب لىل لئاسم لىل ةلصلال تاذ قئاثولا لىل مسولا تامال

لوصال دعاقال اهتيفصتو ضرعال قرط نع ثحبال

رقنل و ةلدسنم لىل دعاقال نم حشرم راي تخاب ةمئاقال ضرع ةقيرط ةيفصت كنكمي

اضيأ كنكمي. ةحاتملا ةيفصتلا لماع ةمئاق نم راىخ رايتخا ةيفصتلا لماع قوف
ثحبلا لقح يف لصألا مسا لاخدا لالخ نم لوصألا مبيقت جئاتن نع ثحبلا



ةشاشلا ريبتكت تادادعإ بسح ىلع ةيفخم تاحشرملا ضعب نوكت دق: ةظحالم
كب ةصاخلا تانوذألا وادألا اقفو ةفلتخم ةيفصت لماع رفوت

لصألا جئاتن ريصت

لوصحلل [تامولعمل ريصت](#) عجار. ريصت قوف رقنا، دعاوقلا مبيقت جئاتن ريصتل
تامولعمل نم ديزم ىلع

اهتيفصتو لوصألا جئاتن نع ثحبلا

رقنلا وأ ةلدسنملا مئاوقلا نم حشرم رايتخاب ةمئاقلا ضرع ةقيرط ةيفصت كنكمي
اضيأ كنكمي. ةحاتملا ةيفصتلا لماع ةمئاق نم راىخ رايتخا ةيفصتلا لماع قوف
ثحبلا لقح يف لصألا مسا لاخدا لوصألا جئاتن نع ثحبلا



ةشاشلا ريبتكت تادادعإ بسح ىلع ةيفخم تاحشرملا ضعب نوكت دق: ةظحالم
كب ةصاخلا تانوذألا وادألا اقفو ةفلتخم ةيفصت لماع رفوت

نامألا ةدايزل لوصألا جئاتن ضرع

ليصافت ةحفص ضرعت. هليصافت ضرعل لوصألا جئاتن نم لوصألا دحأ قوف رقنا
لكاقحتسا ةقبط وأ ىوتسمل اقفو تامولعمل لصألا جئاتن

Assessments

Overview

Findings by Asset

Security Advisories

Security Hardening

Configuration

Field Notices

Security Hardening Assessment > Evaluation: Minimum Password Length Policy

Device_65_18_6_125 **Result** Didn't pass

Security Hardening: Minimum Password Length Policy | Evaluated on: Jul 20, 2026, 11:09 AM

Result

Asset and Rule Information

Finding Details

Based on telemetry collected on Jul 20, 2026, 9:04 AM

• Minimum management password length should be 8 or higher: Global

Evidence

Copy

1 Minimum password length does not meet security policy: Global

Recommendation

This is optional security best practice For more information:
https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/controller/8-10/config-guide/b_cg810/managing_user

Suggested Commands

Signature

config switchconfig strong-pwd min-length 8

نامأل اءىوقت راءىعم ءقبط

• ءىسائىقلا ءقبطلا

• اءءءء مء ىءلا نىوكءلا ءافارءنا لوح ءامولعم رفوى :لئصافءلا نع ءءبلا ءلءال ءالءس بناء ىلا مئىقءلا ءانءا

• نىوكءلا قاسءا نامضوءءاءءنلا ءءلاءملا ءاءاشرا رفوى :ءائصوءلا

نامأل نئءمءل ءءاوقلا ولوصأل ءامولعم ضرع

ءامولعم بئوبءلا ءمالع قوف رقنا ،هب ءصاءلا ءءاوقلا ولوصأل ءأ لئصافء ضرعلا .ءءءاوقلا ولوصأل ءامولعم ءءفص رهظء .ءءاوقلا ولوصأل

مقرلا و IP ناونعوءءنملا عونوءءنملا فرعم لءم لصلأل لئصافء رفوى :لصلأل لوح مءءلا ءقبطوءقوولاءمءنربلا راءصا وئلسلسءلا

• ءئمءا و (ءماربلا عونوءروطءلا كلءى فامب) ءءءاوقلا لئصافء رفوى :ءءءاوقلا لوح ءءملا زئعءلا نم ققءءلا

نىوكءلا

ىلع ءانب اءب ىصوول ءاسرامملا لصفأ لباقم كللوصأ نئوكءلا ءامئىقء مئقء وأ رفوءلا ىلع رءوء ءق ىءلا نئوكءلا ءافارءنا نع فشكلل ءءبءملا Cisco ءربء لصفأ ءءاوق نم ءءءاقل لك مئىقء مءى .كئءل ءىساسأل ءئببلا ربع ءاءأل وأ نامأل اءئمءا بئسءءاءءنل بئءرء مءى امك ،ءمءلا اءىطءء ىءلا ولوصأل ربع ءاسرامملا لئغءءلا رطاءم لئلقتوءنورملا زئعءوءئىءءلا قاسءا نامضل



ىلع ىوءءء ىءلا ولوصأل لئرصء لكشب نئوكءلا ءامئىقء رفوءء :ءظءالم .ءىسائىق مءءءاقلب

نىوكءلا ءامئىقء ضرع

:ءئلاءلا ءامولعملا نئوكءلا مئىقء ءءفص ضرعء

IQ

[Home](#) | [Assets](#) | [Findings](#) | [Reports](#) | [Settings](#)

View: All Assets

Configuration Assessment

This assessment only applies to assets with Standard and Signature support. Learn about your coverage details in [Cisco Support Tiers](#).

[Ask AI](#)

- Assessments >
- Overview
- Findings by Asset
- Security Advisories
- Security Hardening
- Configuration**
- Field Notices

About the Assessment

This assessment evaluates your assets against recommended best practices based on Cisco's proven expertise. It detects configuration deviations across your infrastructure that may affect availability, security, or performance. Each best practice rule is evaluated across your covered assets, with findings prioritized b...
[Show more](#)

Execution Outcome for Jul 20, 2026, 05:40 AM

Summary							
Rule evaluations	Assets included						
729	146						

Rule Evaluations

The number of assets evaluated by a rule may differ based on its pre-checks.

Filters 729 results
Export
Saved Filters ▾

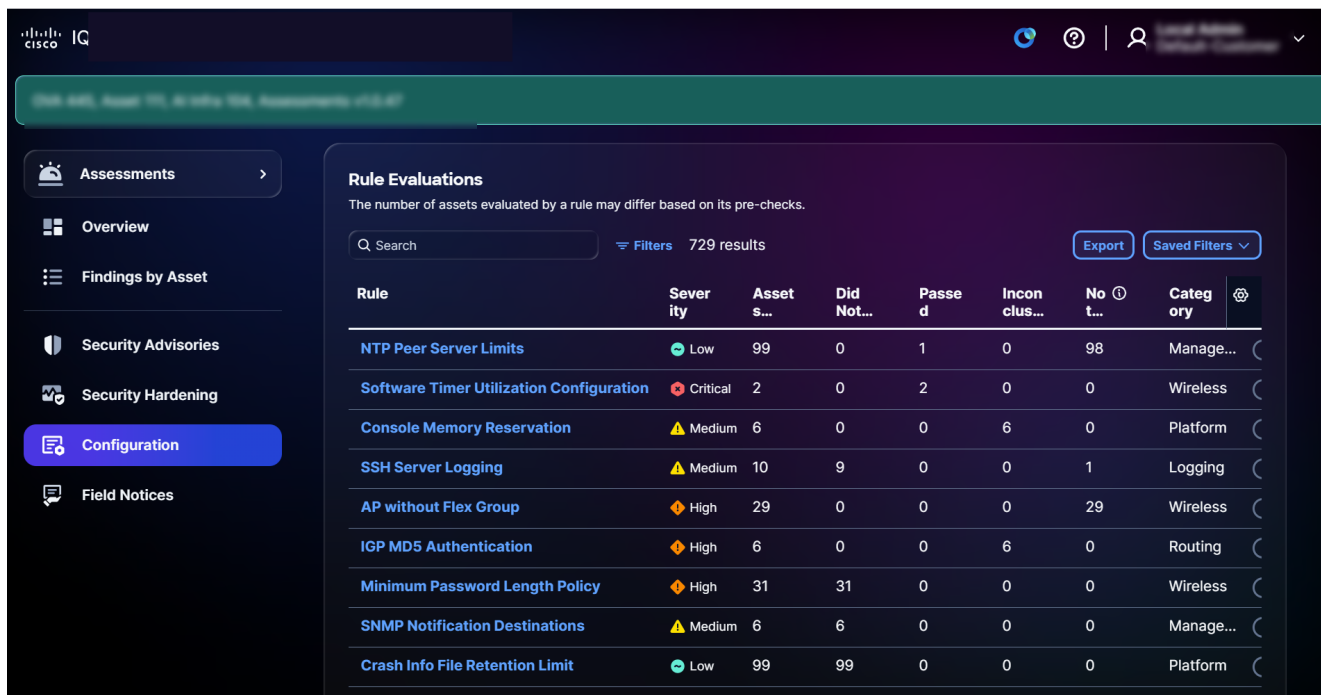
Rule	Severity	Asset s...	Did Not...	Passe d	Incon clus...	No t...	Categ ory	
NTP Peer Server Limits	Low	99	0	1	0	98	Manage...	
Software Timer Utilization Configuration	Critical	2	0	2	0	0	Wireless	
Console Memory Reservation	Medium	6	0	0	6	0	Platform	
SSH Server Logging	Medium	10	9	0	0	1	Logging	

نيوكتالا ميقت

- مېيقتال نم ضرغل صيخلت لالخ نم ةيفاضا ليصافت رفوي :مېيقتال لوح
- لوصألاو اهميقت مت يتي دعاوقل لثم نيوكتل ذيفنتل اصخلم رفوي :صخلم اهميقت مت يتي
- نم اهؤاشنإ مت يتي لاونيوكتل يف اهديحت مت يتي تارغثل لوح ىؤرفوي :ىؤرل
مت حيئافم تاقاطبك اهضرع متي ؛جئاتنلل نيب طبارتلاو طامنأل ليحلت لالخ
هابتنالا بلطتت يتي ةيمهأ رثكأل تالاجمل زييتمتل كذل كشب اهعيمجت
- ةروطخل كلذ يف امب ،ةدعاقل لوح ةيليصف تامولعم رفوي :دعاوقل تاميقت
مدع وأ اهمسح مدع وأ اهريرم وأ اهريرم متي ملو اهميقت مت يتي لوصألاو
جماربلا عون وأ ةئفل وأ اهقبيبطت
- ةدعاقل مېيقت ريئات وأ ةيمهأ ىوتسم رفوي :ةروطخل
- اقفو اهميقت مت يتي لوصأل ليلامجال دعال رفوي :اهميقت مت يتي لوصأل
ةدعاقل رييعمل
- عانثأ ةدعاقل رييعام فوتست مل يتي لوصأل ليلامجال دعال رفوي :انحن ام
مېيقتال
- اهل مېيقتال ليغشت ردعت يتي لوصأل ليلامجال دعال رفوي :مساح ريغ

- مېيقتال ءانثا ءءءاقال رېياعم ي فوئسئ يئال لوصال رفوي :رورمال مئ
- قءبئئئال يئال ئاھوي رانيئال وأ لوصال ال ءراشال :قئبئئال ل لبق رېي
اھلئ قءبئئئال وأ ءءءاقال اھلئ
- ءءءاقال اھلئ لئ مئئئئال ل لءملا ءقطنم رېفوء :ئئفل
- ءءءاقال اھلئ قءبئئئال يئال ءماربال لوصال ءون ال ءراشال :ءماربال ءون

اھئفصئو ءءاقال ضرع قءرئ ءءءال



Rule	Severity	Assets	Did Not Pass	Passed	Inconsistent	No	Category	Actions
NTP Peer Server Limits	Low	99	0	1	0	98	Management	
Software Timer Utilization Configuration	Critical	2	0	2	0	0	Wireless	
Console Memory Reservation	Medium	6	0	0	6	0	Platform	
SSH Server Logging	Medium	10	9	0	0	1	Logging	
AP without Flex Group	High	29	0	0	0	29	Wireless	
IGP MD5 Authentication	High	6	0	0	6	0	Routing	
Minimum Password Length Policy	High	31	31	0	0	0	Wireless	
SNMP Notification Destinations	Medium	6	6	0	0	0	Management	
Crash Info File Retention Limit	Low	99	99	0	0	0	Platform	

ءءاقال ئامئقئ

رقلل وأ ءلءسنملا مئاقال نم ءشرم رايئءاب ءمئاقال ضرع ءقئرط ءئفصئ ءنءمئ
اضئ ءنءمئ .ءءاملا ءئفصئال لماع ءمئاق نم رايء رايئءا ءئفصئال لماع قوف
ءءبال لقئ ي ف ءءءاقال مسا لاءءاب ءءءاق ءءءال



ءشاشل رېبءئ ئاءاءء بسء ال ءئفءم ئاءشرملا ضعب نوءئ ءق :ءظءالم
ءب ءصاءال ئانوءالاول اوءالاقفوء ءفلءم ءئفصئ لماع رفوءئ

ءءءاقال مئقئ لئصافئ ضرع

ءءفص ضرع مئئ .ءءءاق ي قوف رقلل ،ءءءاقال مئقئ لوء ءئفصاء لئصافئ ضرع
ءئلئال ئامولءملا عم ءءءاقال مئقئ لئصافئ

Configuration Assessment

NTP Peer Server Limits

Evaluated on: Jul 20, 2026, 5:40 AM

Ask AI

About the Rule

Checks whether the number of configured time synchronization peers and servers stays within a recommended limit, and skips the check when time synchronization is not configured.

Severity	Category	Software type	Assets evaluated
Low	Management	IOS-XE	99

Results Summary 99 assets

1 Passed	0 Didn't pass	0 Inconclusive	98 Not applicable
----------	---------------	----------------	-------------------

Asset Results

Search Filters 99 results Export Saved Filters

Asset	Result	Product ID	Serial Number	IP Address	Support Tier
ios-xe-1	Not applicable	IOS-XE-1	123456789	10.10.10.1	Signature
ios-xe-2	Not applicable	IOS-XE-2	123456789	10.10.10.2	Signature
ios-xe-3	Not applicable	IOS-XE-3	123456789	10.10.10.3	Signature
ios-xe-4	Not applicable	IOS-XE-4	123456789	10.10.10.4	Signature

مېيقتال

- چماربال عونو ةئفلاو ةروطخلا لثم ةدعاق لوح لىصافت رفوي :ةدعاقلا لوح ىلا اهفينصت مت ةيفصو تااطابرا نمضتيو اهميقت مت يتلا لوصألاو ةلصل تاذرصملا قئاثو
- يتلا لوصألا ددع ضرع لالغ نم ةيلامجال لوصألا جئاتن رفوي :جئاتنلا صخلم قيبطتلل ةلباق ريغ تالاحو ،ةمساح ريغو ،اهريرمت متي ملو ،اهريرمت مت
- ةجيتنلا ةلاح عم ةدحمل ةدعاقلا ب ةرثأتملا لوصألا ب ةمئاق رفوي :لوصألا جئاتن



ريغ" مېيقتال ةجيتن نوكت ام دنع ةحضاو تاداشرا Cisco نم IQ رفوي :ةظحالم وأ ،عبتت عبتت تانايب دوجو مدع ،لاثملا لىبس ىلع) بابسلا حرش عم ،"ةمساح وأ ،تانايبلا عمج نم ققحتلا لثم تاوطخب ةيصوتلاو (موعدم ريغ لىغشت ماظن تامال لمحت تالصو مدقت امك .تانايبلا شي دحت وأ ،دامتعال تانايب شي دحت مېيقتال ةدحو معدت .لئاسملا لحي ةدعاسملا ةلصل تاذرثأولا ىلا مسولا نأ يف مېيقتالو ةجلاعمل ةيناكمإ حيتي امم ،دعاوقلل تائفلا ددعت مدي دحتلا .ةددعت دعاوق تائف ربع دحاو

لصألا جئاتن ري دصت

لوصحلل [تامولعمل ري دصت](#) عجار .ري دصت قوف رقنا ،دعاوقلل لصألا جئاتن ري دصت ل .تامولعمل نم ديزم ىلع

اهتيفصتو لوصأل جئاتن نع ثحبلا

رقنلا وأ ةلدسنملا مئاوقلا نم حشرم رايتخاب ةمئاقلل ضرع ةقيرط ةيفصت كنكمي اضيأ كنكمي. ةحاتملا ةيفصتلا لماع ةمئاق نم رايتخاب ةيفصتلا لماع قوف ثحبلا لقح يف لصأل مسا لاخدإ لوصأل جئاتن نع ثحبلا



ةشاشلا ريبتك تادادعإ بسح ىلع ةيفخم تاحشرملا ضعب نوكت دق: ةظحالم كبةصاخلا تانوذال او راودألل اقفو ةفلتخم ةيفصت لماع رفوتت

نيوكتلا تاميقيقتل لوصأل جئاتن ضرع

لوصأل جئاتن نم لوصأل دحأ قوف رقنا، لوصأل جئاتن ليصافت ضرعل

لكقاقحتسإ ةقبط وأ ىوتسمل اقفو تامولعمل لوصأل جئاتن ليصافت ةحفص ضرعت

نيوكتلل ةيسايقلا ةقبطلا

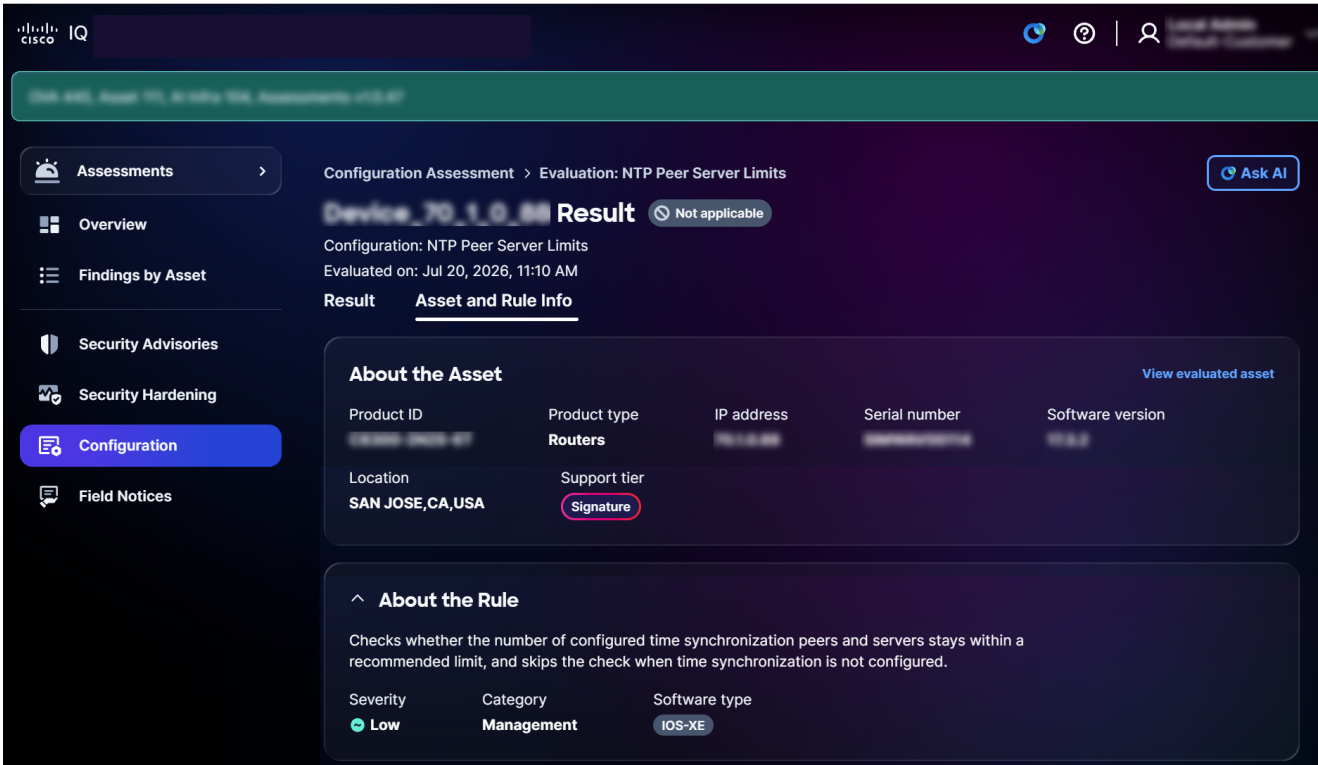
• ةيسايقلا ةقبطلا

• اهديحت مت يتلا نيوكتلا تافارحنا لوح تامولعم رفوي: ليصافتلا نع ثحبلا ةلدال تالجس بناج ىلإ مييقتلا ءانثأ

• نيوكتلا قاستا نامضو جئاتنلا ةجلعمل تاداشرا رفوي: تايصوتلا

نيوكتلا تاميقيقتل دعاوقلاو لوصأل تامولعم ضرع

لوصأل تامولعم بيوبتلا ةمالع قوف رقنا، ةدعاقلاو لوصأل تامولعم ليصافت ضرعل دعاوقلاو



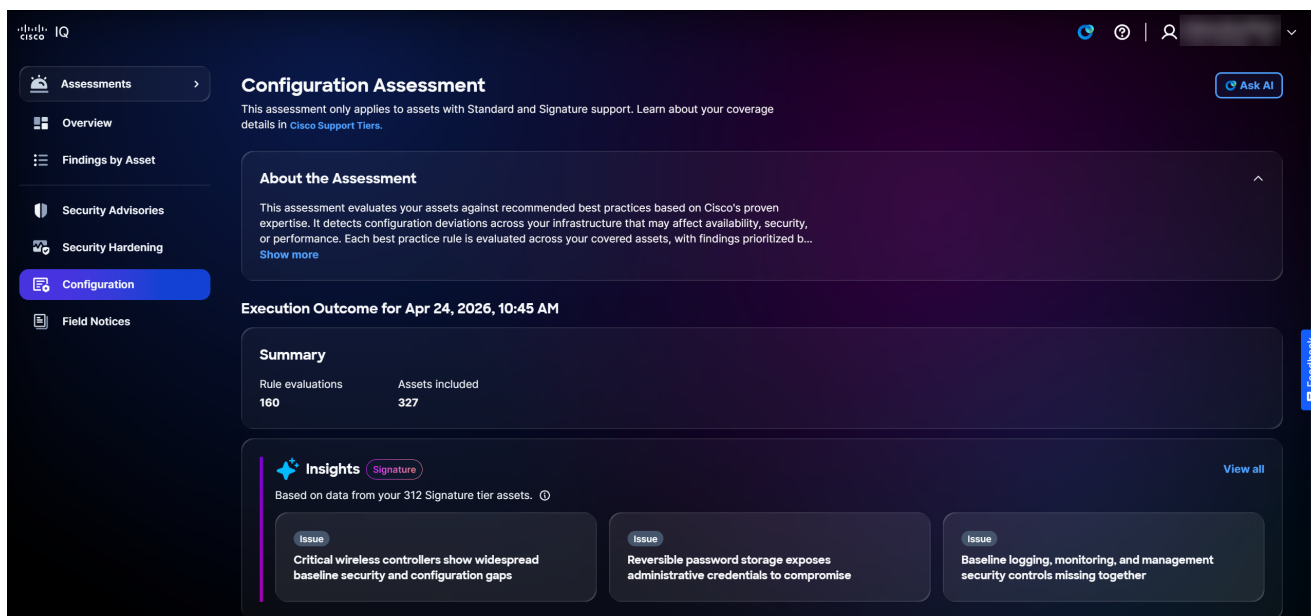
ةدعاقلاو لصألا تامولعم

ةيولاتلا تامولعملاب دعاقولاو لوصألا تامولعم ةحفص ضرع متي

- IP ناونعوجتنملا عونوجتنملا فرعم لثم ،لوصألا دأ لئاصافت رفوي :لصألا لوح معدلا ةقبطو عقوملاو جمانربلا رادصإو يلسلسلتلا مقررلاو
- جمانربلا عونو ةئفلاو ةروطخلا لثم ةدعاق لئاصافت رفوي :ةدعاقلا لوح

ىؤرلا ضرع

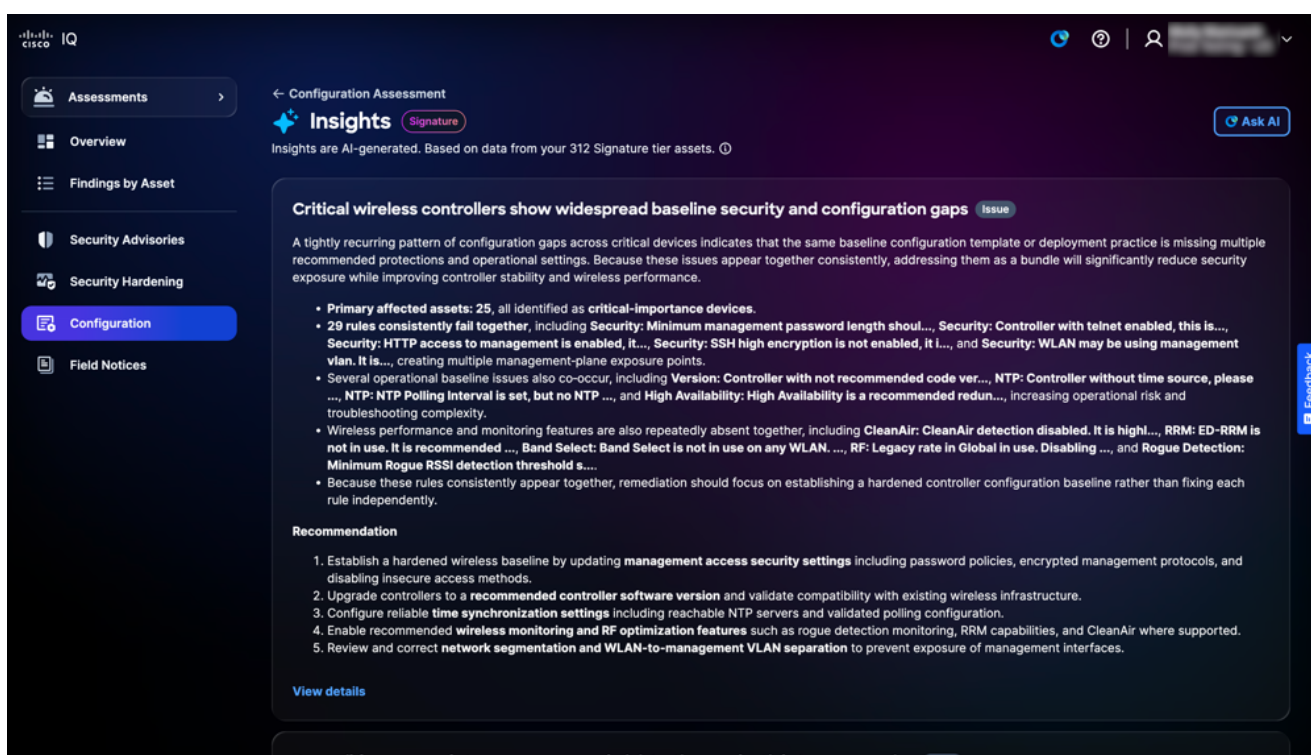
فيلوت ىلع لمعت ةيكد تامولعم ةحولك لمعتو AI ةينقت ربع ىؤرلا عاشنإ متي ىلع ءوضلا طلسمي امم ،ةيولوألا تاذ حيتافملا تاقاطب يف مئيققتلا تانايب رثكأ ةجلاعم نم كنكمت يهف .ةددعتمل جئاتنل ربع نيوكتلا يف ةجرحل تانايبلا قطانملا هذه ىلع زيكرتلا لالخنم لاعف لكشب اريثأت ةيساسألا ةينبلا رطاخم ةينبلا اهيف لمعت يتلا قطانملا ديدحت لالخنم ةوقلا طاقن زربي امك .ةحلمل تاسرامملا لصفألا قفو ديج لكشب كيذل ةيساسألا



يؤرلا

يؤرلا لي صافات ضرعل

1. يؤرلا عي مج يؤرلا ةحفص ضرعت . لكلا ضرع رقنا ، يؤرلا ةحول نم



يؤرلا ةحفص

2. يؤرلا لي صافات ةحفص رهظت . ةقاطب يا قوف رقنا وا لي صافاتلا ضرع قوف رقنا
ةيالاتلا تامولعملاب

Configuration Assessment > Insights

Critical wireless controllers show widespread baseline security and configuration gaps

Insights are AI-generated. Based on data from 312 assets with Signature support. ⓘ

Details Source Findings

Insight

A tightly recurring pattern of configuration gaps across critical devices indicates that the same baseline configuration template or deployment practice is missing multiple recommended protections and operational settings. Because these issues appear together consistently, addressing them as a bundle will significantly reduce security exposure while improving controller stability and wireless performance.

- **Primary affected assets:** 25, all identified as **critical-importance devices**.
- **29 rules consistently fail together**, including **Security: Minimum management password length should be 12 characters**, **Security: Controller with telnet enabled, this is insecure**, **Security: HTTP access to management is enabled, it is insecure**, **Security: SSH high encryption is not enabled, it is insecure**, and **Security: WLAN may be using management vlan. It is insecure**, creating multiple management-plane exposure points.
- Several operational baseline issues also co-occur, including **Version: Controller with not recommended code version**, **NTP: Controller without time source, please enable NTP**, **NTP: NTP Polling Interval is set, but no NTP server is configured**, and **High Availability: High Availability is a recommended redundancy feature**, increasing operational risk and troubleshooting complexity.
- Wireless performance and monitoring features are also repeatedly absent together, including **CleanAir: CleanAir detection disabled. It is highly recommended to enable it**, **RRM: ED-RRM is not in use. It is recommended to enable it**, **Band Select: Band Select is not in use on any WLAN. It is recommended to enable it**, **RF: Legacy rate in Global is in use. Disabling it is recommended**, and **Rogue Detection: Minimum Rogue RSSI detection threshold should be -80 dBm**.
- Because these rules consistently appear together, remediation should focus on establishing a hardened controller configuration baseline rather than fixing each rule independently.

Recommendation

1. Establish a hardened wireless baseline by updating **management access security settings** including password policies, encrypted management protocols, and disabling insecure access methods.
2. Upgrade controllers to a **recommended controller software version** and validate compatibility with existing wireless infrastructure.
3. Configure reliable **time synchronization settings** including reachable NTP servers and validated polling configuration.
4. Enable recommended **wireless monitoring and RF optimization features** such as rogue detection monitoring, RRM capabilities, and CleanAir where supported.
5. Review and correct **network segmentation and WLAN-to-management VLAN separation** to prevent exposure of management interfaces.

Affected Assets

Q Search Product type Product family Product ID Filters 25 results Export

Name	Product ID	Serial Number	IP Address
ASR9901-01	ASR9901-01	ASR9901-01	10.10.10.1
ASR9901-02	ASR9901-02	ASR9901-02	10.10.10.2
ASR9901-03	ASR9901-03	ASR9901-03	10.10.10.3

يؤرل لي صافات

- نيوكتلات افارحنال ةرركتمال طامنالآ ىلع عوضال طلسي اصخلم مدقي :ةريصب
تالاجم ىلإ ةفاضلإاب ،ةددعتمل جائتال ربع لماشلل لي لحتلال لالخ نم ةدحمل
لضفأ عم تانيوكتلات قفاوتت ثيح كيدل ةيساسالآ ةينبال ي ف قوفتال
تاسراممال
- ةدحمل نيوكتلات تاوچف حالصال ذيفنتلل ةلباق تاوطخ رفوي :ةيصولال
- نيوكتلات فارحنال فيرعت مت ثيح ةدحمل ةزهجالآب ةمئاق رفوي :ةرثأتمال لوصالآ
تامولعمل ةيؤرمسق تحت دحم وه امك
- 3.ةيدرفال جائتال رصمل جائتال ةحفص ضرعت .ردصمل جائتال قوف رقنا
ك.تيؤرمعدتال ةيليصفتال

Cisco IQ		Configuration Assessment > Insights		Critical wireless controllers show widespread baseline security and configuration gaps		Signature	Ask AI
Assessments		Insights are AI-generated. Based on data from 312 assets with Signature support.		Details		Source Findings	
Overview		725 results		Export			
Findings by Asset		Asset		Rule		Severity	
Security Advisories		High Availability: High Availa...		Low		Serial Number	
Security Hardening		High Availability: High Availa...		Low		Result	
Configuration		High Availability: High Availa...		Low		Did not pass	
Field Notices		High Availability: High Availa...		Low		Did not pass	
		High Availability: High Availa...		Low		Did not pass	
		High Availability: High Availa...		Low		Did not pass	
		High Availability: High Availa...		Low		Did not pass	
		High Availability: High Availa...		Low		Did not pass	
		High Availability: High Availa...		Low		Did not pass	
		High Availability: High Availa...		Low		Did not pass	
		High Availability: High Availa...		Low		Did not pass	
		High Availability: High Availa...		Low		Did not pass	
		High Availability: High Availa...		Low		Did not pass	
		High Availability: High Availa...		Low		Did not pass	
		High Availability: High Availa...		Low		Did not pass	
		High Availability: High Availa...		Low		Did not pass	

ردصملا جائاتن

ةروطخلا ةلدسننملا مئاوقلا نم حشرم رايتخاب لودجلا ضرع ةقيرط ةيفصت كنكمي جائاتنلاو.

ةيؤر لك تاجرخلما اقفو ةيرايتخا ةرثأتملا لوصألاو تايصوتلا نوكت :ةظحالم

ةيناديملا تامالعالا

ةقلعتملا ريغ تاجتنملا باب ةقلعتملا ةريبكلا لكاشملا ةيناديملا تاراعشإلا ددحت ززعي امم ،هتيما ةدمو ريثأتلا ةروطخا دمىلا اءانتسا تالكشملا هذمظنتو نامألا باب ةلباقا يؤر ةيناديملا تاراعشإلا رفوت .تاجتنملا رطاخم ةراءاىل عمظنملا ةردق يصوملا تايقرتلا لالخنم فيفختلا ةيلمع عرستو ،تاجتنملا بويعلوحي فيفنتلل نم اذهو .لامعألا فادهأو ةيلغيشتلا فادهألا عم قفاوتلا نمضتو ،ةلبدللا لولحلأا واهب ةهجاوم في ةنورملا ززعيو ،ءراوملا صيصخت نسحيو ،تاجتنملا ةيقوئوم ززعي نأ هئاش ةسسؤملا في ةروطتملا تاجتنملا تايدحت

IQ Dev (Internal use only, no support available)

Assessments

Overview

Findings by Asset

Security Advisories

Security Hardening

Configuration

Field Notices

Field Notices

Ask AI

About the Assessments

These assessments compare your assets against Cisco Field Notices. Field Notices flag non-security product issues that may need action to prevent incidents.

Field Notice Assessments

Search

Filters 47 results

Export

Saved Filters

Assessment	Severity	Affected Assets	Potentially Affected Assets
FN74350 - Cisco Unified Border ...	Critical	0	24
FN74223 - Some Cisco NCS 540 ...	Critical	0	3
FN74267 - Cisco NCS-55A2 and ...	Critical	0	1
FN74353 - Cisco Network Conve...	High	0	1

ةيناديملا تامالعال

ةيناديملا تاراعشلال اهبيترتو ضرعلا قرط نع شحبالا

ةلدسنملا مئاولقلا نم ةيفصت لماع رايتخاب ةمئاقلا ضرع ةقيرط ةيفصت كنكمي .
يف مئيقلا مسا لالخال نم ةيناديملا تامالعال تاميقت نع شحبالا اضيأ كنكمي
شحبالا لقلح .

ةيناديملا تاراعشلال تاميقتلا ضرع

ليصافت رهظت .مئيق قوف رقنا ،يناديم راعشلا لوح ةيفاضا ليصافت ضرعل
ةيلاتلا مئيقلا :

- مئيقلا نم ضرغل صيخلت لالخال نم ةيفاضا ليصافت رفوي :تاميقتلا لوح
- يناديملا راعشلال ةرثأتملا لوصألاب ةمئاق ضرعي :يناديملا راعشلال تاميقت
ةفشتكملا فعضلا طاقن تاذ لوصألا كلذ يفا م ،ددحمل

View only: Asset 70, Assets 70, Assessments v1.0.0

Assessments > Field Notices

Overview

Findings by Asset

Security Advisories

Security Hardening

Configuration

Field Notices

FN74223 - Some Cisco NCS 540 Series Medium Density Routers May Become Unresponsive After Upgrade to Cisco IOS XR Software Release 7.11.1 or Later - Workaround Provided

Ask AI

About the assessment

Some medium density Cisco Network Convergence System (NCS) 540 Series Routers may not boot when subjected to a field programmable device (FPD) upgrade during installation of Cisco IOS XR Software Release 7.11.1 or later.

Severity: Critical

Last updated: Dec 11, 2024

Bugs: 

References

Field Notice 

Asset Results

Q Search  Filters 3 results  Saved Filters 

Asset	Result	Product ID	Serial Number	Product Type	Product Family	Sup po...	
Device_70_1...	 Potentially affe			Routers	Cisco Network...	Signature	
Device_70_1...	 Potentially affe			Routers	Cisco Network...	Signature	
Device_70_1...	 Potentially affe			Routers	Cisco Network...	Signature	

ةيناديملا تاراعشلل تاميقيقتلا ضرع

ةيناديملا تاراعشلل اهتيفصتو لوصال جئاتن نع ثحبالا

رقنلا واولدسنملا مئاوقلا نم حشرم رايتخاب ةمئاقلا ضرع ةقيرط ةيفصت كنكمي اضيأ كنكمي .ةحاتملا ةيفصتلا لماع ةمئاق نم راخ رايتخاو ةيفصتلا لماع قوف ثحبلا لقح يف لصال مسا لاخداب لوصال جئاتن نع ثحبلا



ةشاشلا ريبكت تادادع بسح ىلع ةيفخم تاحشرملا ضعب نوكت دق :ةظحالم .كب ةصاخلا تانوذال او راودال اقفو ةفلتخم ةيفصت لماع رفوت

ةيناديملا تاراعشلل لوصال جئاتن ريصت

ريدصت عجار .ريدصت قوف رقنا ،ةيناديملا تاراعشلل مبيقت لوصال جئاتن ريصتلا .تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل **تامولعمل**

ةيناديملا تاراعشلل لوصال مبيقت جئاتن ضرع

مبيقت جئاتن نم لوصال دحأ قوف رقنا ،لصال مبيقت جئاتن ليصافت ضرعل .لصال مبيقت جئاتن ليصافت ةحفص ضرع متي .لوصال

ةيلاتلا جئاتنلا عاونأ ضرع كنكمي

- اهصحف مت يتلا ريعامل ايمج يفوتست يتلا لوصال ىلإ ريشي :رثأتم دكأتلل يفاضل يودي ققحت يأ بلطتت الويناديم راعشا ىلع لوصحلل ايئاقلت

اهرثأت نم

- يتللا رييعالعملال عيجمج يفوتست يتللا لوصألا ىللا ةراشإلا: رثأتا نأ لم تحملا نم يفافاضإلا يوديلا ققحتلا بلطتت اهنكلا يناديم راعشإلا ايئاقلت اهصحف مت لعفلاب ترثأت دق تناك اذا امم دكأتلل

نامألا ةيوقت بيوبتلا ةمالع - تاميقيقتلا بجومب ةيلالتلا تابلاطملا رفوت

- ؟ ةكبشلا ةزهجأ Cisco نامأ ةيوقت تاسرامم لضفأ يه ام
- Cisco IOS XE ةزهجأ ةيوقت يننكمي فيك
- .تالوحملاو تاهجوملل ةيساسألا نامألا ةيوقت تاوطخ درس
- Cisco ةزهجألا اهب ىصوملا يساسألا طخلا ةيوقت تادادعإ يه ام
- ؟ نامألا ةيوقت تاسرامم لضفأ كهتنت يتللا لوصألا ددع مك

ةيلحملا ةقداصملا

ىللا لوخدلا ليچستل ةيلالتلا دامتعالا تانايب مادختسا تاباسحلا يلوؤسم ىلع بجي حاجنب VA

- admin :يضايرتفالا مدختسملا مسا
- تيبتت ةيلمع ءانثأ اهطبض متي يتللا رورملا ةملك :ةيضايرتفالا رورملا ةملك ةمولعم ريثك ل دشرم أدبي لصحي لا تلحأ VA
- لييمع-يضايرتفا :يضايرتفالا باسحلا قايس
- "Default-Customer" باسحلا مساو "admin" و يضايرتفالا مدختسملا ضرع متي ،لوخدلا ليچست دنع ةيسيرللا ةحفصلا ىلع

يلحملا لؤؤسملا نامأ دادعإ

مدختسملا فيرعت فلم ةمئاق لالخنم نامألا ةلئسأ دادعإو رورملا ةملك رييغت كنكمي ةيسيرللا ةحفصلا في

نيماألا تادادعإ

رشنلا ءانثأ نيوكتلل ةلباق ةيلالتلا باسحلا نيماأ تادادعإ

- .اهليطعت وأ باسحلا لفق ةزيم نيكمت :نيماألا ةلاح
- .تالواحم ددعلا ىصقألا دحللا نييعت :لوخدلا ليچست تالواحملا ىصقألا دحلا :قلاطنلا 3; :يضايرتفالا) باسح نيماأ لبق اهب حومسملا ةيلالتلا لشفلا (0-10).
- :يضايرتفالا) ةلشافلا تالواحملا بقعتل ةينمزللا ةرتفلا ددحي :جرحدتلا تقوراطإ

(ةقيقد 60 ىل 0 ن م :قاطنلا ؛ةقيقد 15

- دحل ىل لوصولو دعب الفقم باسحلا اهيف لظي يتلا ةدملا نييعت :ةدملا (ةقيقد 60 ىل 0 ن م :قاطنلا ؛ةقيقد 30 :يضارتفالا) تالواحمل ددعل ىصقألا



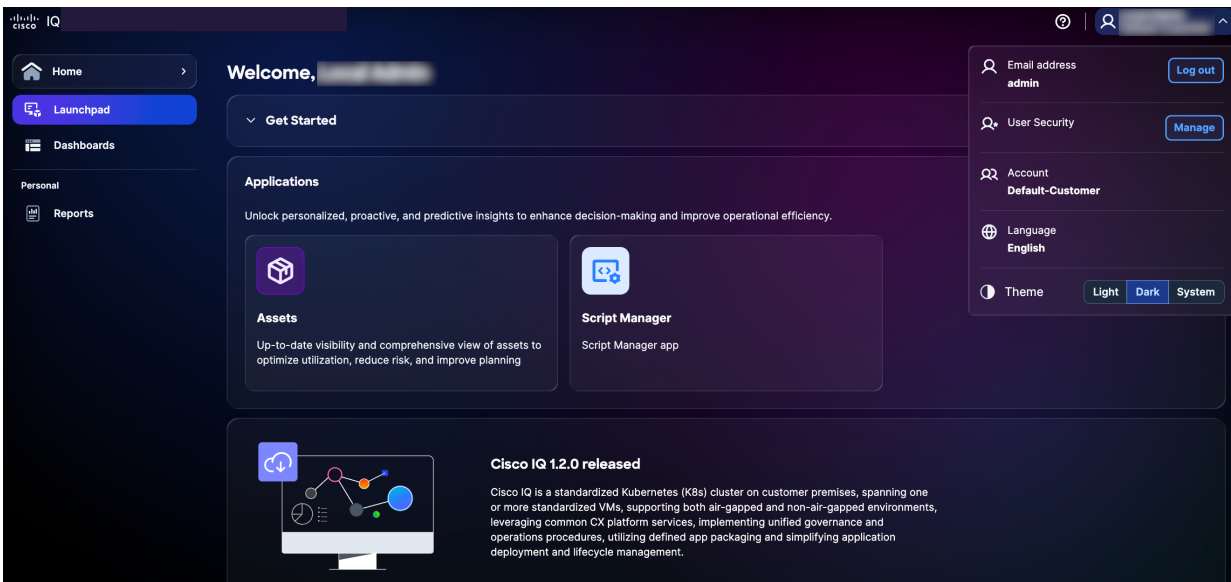
15 ةرتف لالغ ءحيصل رورمل ةملك لاخدال تالواحمل (3) ثالث كيدل :ةظحالم لكشب كباسح لفقم تي ،(3) ثالثل تالواحمل ءفاك حجنت مل اذا .ةقيقد ءانثأ لوخدلا ليحست ءلواحمل كنكمي ال .نامألا ءيامل ءقيقد 30 ءدمل تقؤم ددع ببسب باسحلا نيئات مت " :ءاسرلا ماطنلا ضرعي .نيئاتلا ءرتف كلذيف امب ،.اقلال ىرخأ ءرم ءلواحمل اءارلا .ءلشافلا تالواحمل نم ادج ريئك كباسح نيئات اءلال متي .نيئاتلا ءيصالص ءدم هي في هتنت يذلا تقولا ءءاعل وأ لوخدلا ليحست لواحت دق ءطقنلا هءه دنعو ،ةقيقد 30 دعب ائيائل رورمل ءملك نييعت

تاباقل او نامألا ءلئسأ دءاعل

ىلع بجي .رورمل ءملك تيئن اذا كتيوه نم ققحتلا ىلع نامألا ءلئسأ دءاست نييعت ءءاعل ءزيئم نيئكمتل نامألا ءلئسأ (5) ءسمخل تاباقل دءاعل تاباسحلا يلوؤسم ءءاو ءرم دءاعل اءه .رورمل ءملك

نامألا ءلئسأ دءاعل

1.م تي .مدختسمل فيرعت فلم ءنوقيأ ىلع رقنا ،ءيسيئرلا ءحفصل نم ءلئسمل ءمئائل حتف



نامألا مدختس

2.مدختسمل نامألا ءحفص رهظت .مدختسمل نامألا في ءرادل قوف رقنا

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 *

نام ألة إلهي ساً ني وكت

5. دل دس نم لاء ميا اوقال نم (5) ةسمخ نام ا ةلئسا يا رتخا

6. لاؤس لك ىلع كتبا جا لخدا

7. ظفح قوف رقنا



لثام لليبس يلع ، فرحألا للاحل ةساسح تسيل ةبوجألا ف: ةظالم
 ة، ةففاضإلا تافاسملا لهأتم متي . نيلثامتم "SMITH" و "SMITH" ربتعي
 فيك ركذت . ةقيرطلال سفنب نالماعي "ثيمس" و "ثيمس" نأينعي ام
 لباقم ةلماكلا عامسألا ، لثام لليبس يلع) ةباجإلا لاخداب تمق
 . تاونس دعب نوركذتتس ةرشابم ةبوجأ اولمعتسا . (؁راعتسملا عامسألا



تقوّل رورم عم ريغتت نل ةبوجاً عم ةلئسا اوراخا



ثي دحتب موقت ام دنع .رمأل مزل اذا اقحال ك تاباجا ثي دحت كنكمي :ةطحال م
كلل ع بجي كلذل ،ةقباسل تاباجال عي مج لادبتسا متي ،ك تبوجأ
طقف سيلو ىرخأ ةرم (5) ةسمخل ةلئسأل عي مجل تاباجا ري فوت
اهريغت ديرت يتل ةلئسأل

رورملا تاملك ةرادا

Cisco IQ ل رورملا ةملك ةرادا نييلحملا ني مدختسملاو باسحلا يلوؤسملا نكمي

:ةيلاتل رورملا ةملك جهن ضر ف متي ،كباسح نامأ نامضل

- نم يا عم ةديجل رورملا ةملك قباطت نا نكمي ال :مادختسال ةداعا ديقت
،ليجستلا ىلع جهنلا اذه قبطني .ةقباسلا (5) سمخل رورملا تاملك
رورملا ةملك تاقفدت ريغتو ،رورملا ةملك نايسنو
- نوكل نا بجي ،ةقداصلما اناثا كرورم ةملك ريغت دنع :فورحلا نيبات
كرورم ةملك يف ةفلتخم ةيلالحا كرورم ةملك نم لقأل ىلع فورح (8) ةينامث
ةديجل
- 24 راطتال بجي ،يضارتفا لكشب :ريغتتل ينمزل لصالل ىندأل دحل
،فلتخم ينمزل لصال نيوكت مت اذا .ىرخأ ةرم رورملا ةملك ريغت لبق ةعاس
تقولا اذه يهتني ىتح رورملا ةملك ثي دحت نم نكمتت نلف
- دنع .اموي 60 لك رورملا تاملك ةيحالص يهتنت :رورملا ةملك ةيحالص اهان
نييغت كنم بلطيس ،ةيحالصل اهاننا خيرات دعب ةرم لوأل كلوخذ ليجست
اهنيوكت ةلاحي (ف) ماظنلا ىل لوصول نم نكمتت نا لبق ةديج رورم ةملك
(.رورملا ةملك ةيحالص اهاننا ليطعت متي ،0 ىلع

ةيساسأل تابلطتملا

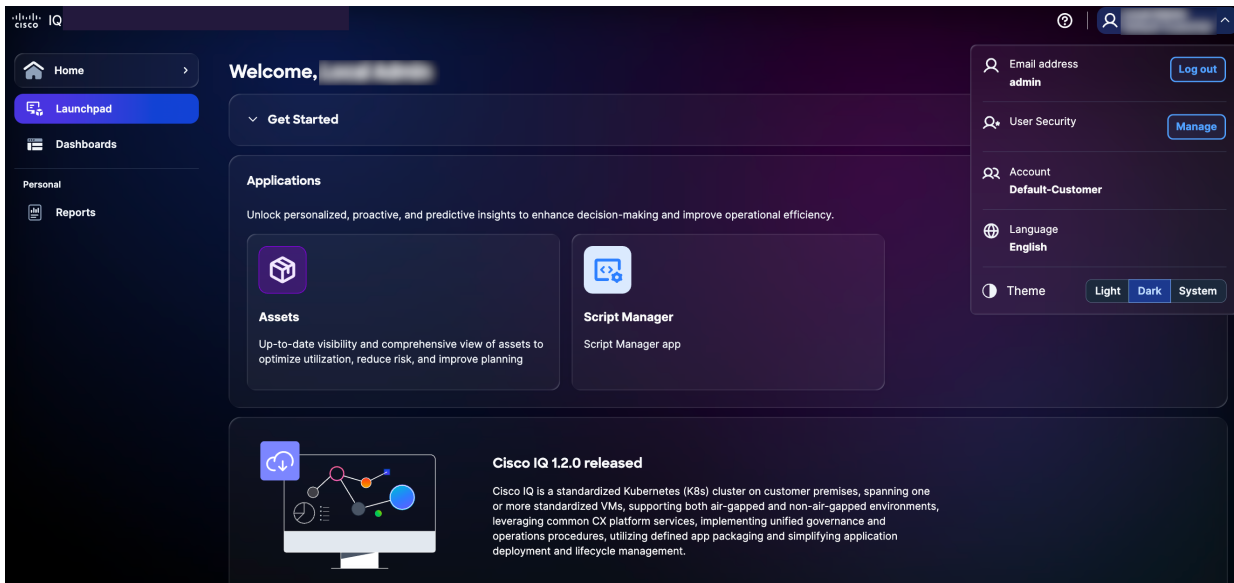
:ةيلاتل طورشل افايتسا بجي ،رورملا تاملك ةرادا

- يلحم مدختسم وأ يلحم باسح لوؤسم تنا
- ةقداصلما وأ (SSO) يداخا لوخذ ليجست سېل) ايلحم اباسح مدختست تنا
(ةيجراخ)
- Cisco نم IQ ىل كلوخذ ليجست مت
- ةيلالحا رورملا ةملك فرعت تنا

رورملا تاملك ريغت

:رورملا ةملك ريغت

1.م ت ي .م د خ ت س م ل ا ف ي ر ع ت ف ل م ة ن و ق ي ا ل ع ر ق ن ا ، ة ي س ي ئ ر ل ا ح ف ص ل ا ن م
ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ا ح ت ف



م د خ ت س م ل ا ن ا م ا ة ر ا د ا

2.م د خ ت س م ل ا ن ا م ا ة ح ف ص ر ه ط ت .م د خ ت س م ل ا ن ا م ا ي ف ة ر ا د ا ق و ف ر ق ن ا



ر و ر م ل ا ة م ل ك ر ي ي غ ت

3.ة ي ل ا ح ل ر و ر م ل ا ة م ل ك ل خ د ا

4.ة د ي د ج ل ر و ر م ل ا ة م ل ك ل خ د ا

5.د ي ك ا ت ل ل ي ر خ ا ة ر م ة د ي د ج ل ر و ر م ل ا ة م ل ك ل خ د ا

6.ظ ف ح ق و ف ر ق ن ا

Cisco IQ VM. ك ل ذ ي ف ا م ب ، Cisco IQ م ا ط ن ي ف ر و ر م ل ا ة م ل ك ث ي د ح ت م ت ي

ة ي س ن م ر و ر م ة م ل ك ن ي ي ع ت ة د ا ع ا

نامألأ ةلئسأ نم ققحتلأ ةللمع مادختساب رورم ةملك طبض ةداعإ كنكمي

:ةيسنم رورم ةملك نييعت ةداعإل

1. Cisco IQ VA 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. نامألأ ةلئسأ (3) ةثالث ةيولأ نم ققحتلأ ةحفص ضرعت. ةعباتم قوف رقنا
اقبسم اهنىوكت مت يتلا (5) ةسمخلأ ةلئسألأ نم ةيئوشع

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](#)

ههال نم قحتل

5. ةورملا (3) ةثالثا ةلئسألا ىلع دودرلا لخدأ

6. ةلسررملا ةباجتسالا تقباطت اذا . ةعباتملاو قحتلا قوف رقنا
ةديج رورم ةملك لاخدإب كيلي زعوي ، اقبسمةظوفحمل كئاباجتسا

Choose a strong password that contains the following:

- ## New password

Confirm password

Reset password

[Back to login](#)

7.ةدي دجال رورم لاة ملك لخدا

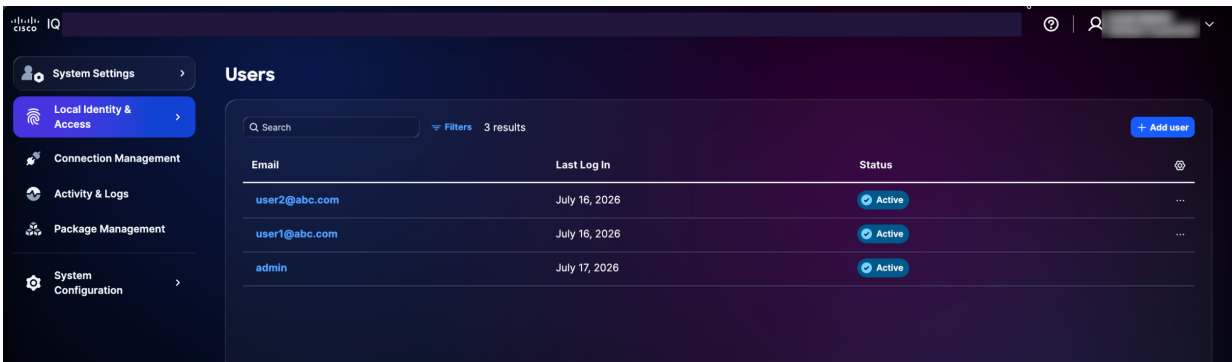
8. ديك أتال يرخأ ةرم رورملا ةملك لخدا

9. لاس را قوف رقنا

نيلي لحم نيم دخت سم ةفاضاً

ةفاضل Cisco. ن IQ باسح ىل نيمدختسم ةفاضل باسحل يلوؤسم لكمي
:دديج مدختسم

1. نيم دختسمال > نيم لول او ويلي واهل > ماضن ال تاداعل الى لقتنا
نيم لول ال نيم دختسمال عيم جردى وهو. نيم دختسمال ءحفص رهظت
مهعضو بناج الى نيم لول ال



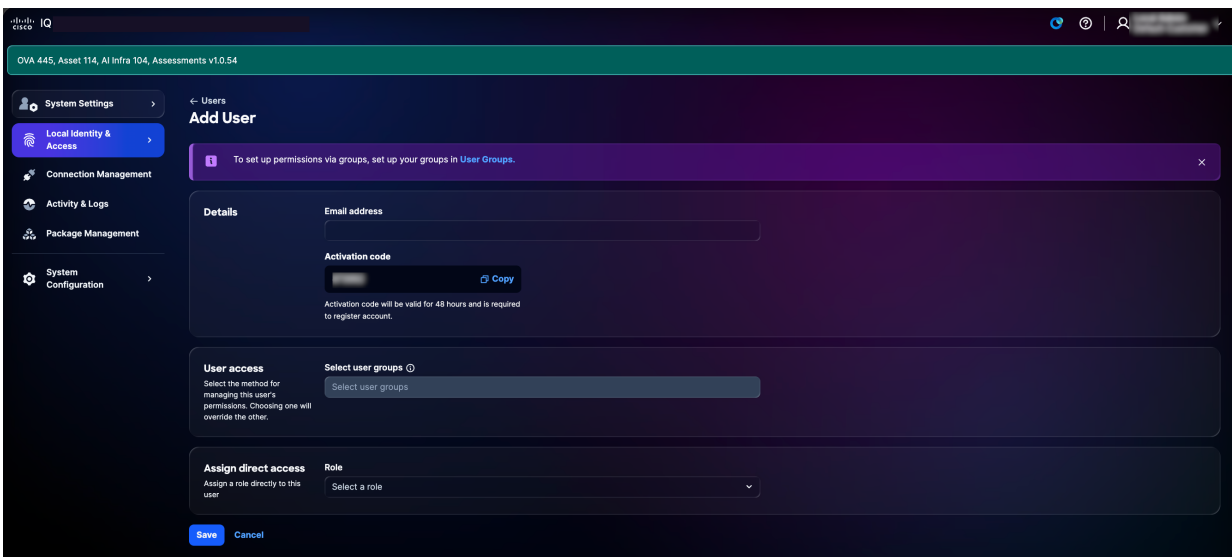
Email	Last Log In	Status
user2@abc.com	July 16, 2026	Active
user1@abc.com	July 16, 2026	Active
admin	July 17, 2026	Active

نيم دختسمال ءحفص



نادق ف ءلا ح ي ف . ءنم آل ري غ تا ون قل رب ع طيشنننل زمر ءكراشم مدع : ءظالم
امم ، ديدج طيشننن زمر عاشن ءداعل ءمئاقلا ءنوقيأ مدختسأ ، ءقارتخا وأ زمرل
اذا . ءعاس 48 ءدمل ءحل اص طيشنننل زومر . ق باسلا زمرل لاطبا الى يدؤي
ديدج زمر بلطل باسلا لوؤسمب لاصتالا ءا ج رلا ، زمرل ءي حالص تهتنا

• م دختسم ءفاضا ءحفص رهظت . نيم دختسم ءفاضا قوف رقنا



Details

Email address

Activation code

Copy

Activation code will be valid for 48 hours and is required to register account.

User access

Select user groups

Assign direct access

Role

Save Cancel

م دختسم ءفاضا

3. ينورتكل الى دي ربل ناو نع لخدأ

4. طيشنننل زمر لخدأ



زمر ءكراشم . يضا رتفا لكشب طيشنننل زمر ضرع م تي : ءظالم
ليجستلل بولطم وه امك ، مدختسمال عم ضرع مال طيشنننل

5. ءل دسنم ال ءمئاقلا نم نيم دختسمال ءعومجم رتخأ ، مدختسمال لول و ي ف

ن.نم دختسم ل تاومجم دخت



ةدحمل ةومجم ل نم لوصول نوم دختسم ل ثري :ةظالم

6.كانه .رودل ةلدسنم ل ةمئاق ل نم ارود رتخ ،رشابم ل لوصول ني عت ي ف
ن:احاتم (2) نارود

• اهيل لوصول او تاقب طت ل ضرع :ضرع ل

• ماطن ل تاداع ةرادو ةي طمن ل تادحول ل لوصول :باسح ل لوؤسم
(IDP) ةي وه ل رفوم و ماطن ل ةرادا ءانثت ساب

7.ةمئاق ي ف هضرعو ديدج ل مدختسم ل ءاشن م تي .ظفح قوف رقنا
لم كي مل مدختسم ل نا ل قيلعت ل ري شي .قلعم ةلاح ي ف ني مدختسم ل
دع ب ي تاذل طيشن ل

8.ةلاح ل دومع نا دكا ةمئاق ل ي ف اثي دح ءاشن م تي ذل مدختسم ل ع قوم دح
قلعم ضرعي

9.اثي دح ءاشن م تي ذل مدختسم ل راوجب تارايخ ل نم ديزم ل ةنوقي ا رقنا

Email	Last Log In	Status
user2@abc.com	July 16, 2026	Active
xyz@abc.com	-	Pending
user1@abc.com	July 16, 2026	Active
admin	July 17, 2026	Active

طيشن ل زمرخسن

10.طيشن ل زمرخسن م تي .ةلدسنم ل ةمئاق ل نم خسن ل طيشن ل زمر دح
كب ةصاخ ل ةظفاح ل ل

11.ل ل خ نم ،ل اثم ل ل بس ل ع) نم آ لكشب مدختسم ل عم زم ل اذه ةكراشم
بولطم وهو ةدحاو ةرمل مادختس ل ل ص صخم طيشن ل زمر .(نم آ ةي ل خاد ءانق
ل ل جست ل ل امك ل



نادقف ةلاح ي ف .نم آل ريغ تاونق ل ربع طيشن ل زمر ةكراشم مدع :ةظالم
امم ،ديدج طيشن ل زمر ءاشن ةداع ل ةمئاق ل ةنوقي ا مدختسا ،هقارتخا و ا زم ل
اذا .ةعاس 48 ةدمل ءالاص طيشن ل زمر .قباس ل زم ل لاطب ل ل ا ي دوي
ديدج زمر بلطل باسح ل لوؤسم ل لاصتال اءارل ،زم ل ل ةي ل اص تهتنا

12.ةي وازل ي ف مدختسم ل في رعت فلم ةنوقي ا ل ع رقنا ،جورخ ل ل جست ل
لوخدل ل جست ءحفص ل ل ءعاجرا م تي .جورخ ل ل جست دحو ي نمي ل ل ا ل ع ل
ل Cisco IQ.

ددج نيم دختسم تاباسح ليچست

ديدل م دختسم لاسح ليچستل

1. ديدج م دختسم لاسح ليچست طابترا قوف رقنا، لوخدلا ليچست ةحفص ي ف

Register User Account

Username or email

Activation code

Show

Register account

Back to login

© 2026 Cisco Systems, Inc.

ديدج م دختسم لاسح

2. عاشن دن ع م دختسم لاسح ليچستل ديورثك لال دي ربل ناون ع و م دختسم لاسح ليچستل
(user1@abc.com، لاسح ليچستل ع) م دختسم لاسح ليچستل

3. لاسح ليچستل لوؤسم لبق نم كرتشم لاسح ليچستل زمر لخدأ

4. ديدج رورم ةملك نييعت ةذفان رهظت. لاسح ليچستل قوف رقنا

Set New Password

Choose a strong password that contains the following:

- At least 15 characters
- At least 2 uppercase characters
- At least 2 lowercase characters
- At least 2 numeric characters
- At least 2 special characters
- No repeating characters

New password

[Show](#)

Confirm password

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

ديدجل م دختسمال باسح رورم ةملك

5. ةديدج رورم ةملك لخدأ

6. رورمال ةملك ديكأت يف ىرخأ ةرم رورمال ةملك لخدأ

7. (5) ةسمخ نيوكتب م دختسمال ةبالاطم متت ، حجان لوخد ليجست لوأ يف
(نامألا ةلئسأ دادعأ عجار) . نامأ ةلئسأ

نييلحملال ني م دختسمال تاعومجم ةرادإ

ني م دختسم ةدعل راودألا ةرادإ نم باسحال لوؤسم ني م دختسمال تاعومجم نكمت
ءاشنأ كنكمي ، ةدح ىلع م دختسم لك ل رود نييعت نم الدب . دحاو تقوي نييلحمل
يف ةيوضعلا وأ رودلا ثيدحتو هيلإ ني م دختسمال نم ةعومجمو رود قافراو ةعومجم
ةيوهالا ءحفص نم ني م دختسمال ةعومجم ةرادإ ءفاك ذي فنت متي . دحاو ناكم
لوصولاو ةيلحملال

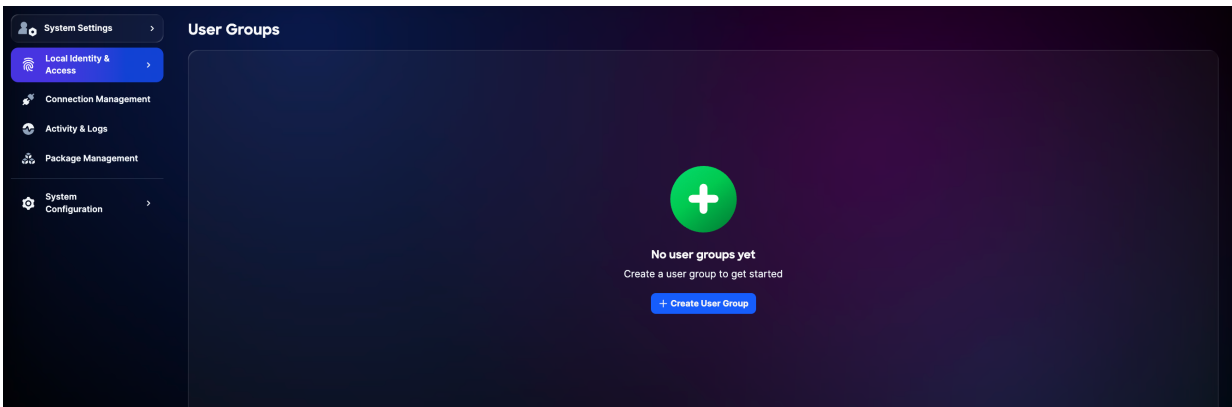


وأ نېم د ختسمال تاعومجم عاشن ا طقف باسحل ل وؤسم ل نكمي :ةظحال م
بجي ؛نيلي لاج نيلي لحم نيم د ختسم نم تاعومجم ل فلاتتو .اهف ذح و ا هري رحت
نيم د ختسم ةفاضل عجار .ةعومجم ل ا مهتفاضل لبق نيم د ختسم ل عاشن ا
تامول عمل نم ديزم ل ل ووصل ل نيلي لحم

نيم د ختسم ةعومجم عاشن ا

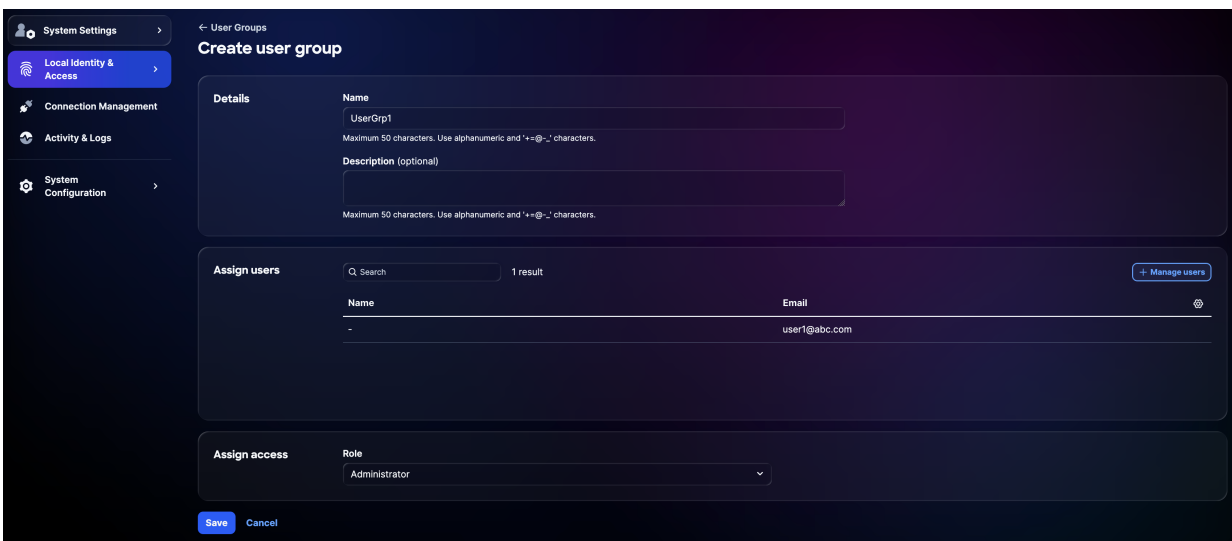
نيم د ختسم ةعومجم عاشن ا ل

1. نيم د ختسم ل تاعومجم > نيلي لحم ل ل وصول او ةي وه ل رتخ ا ،ماظن ل ا تادادع ا نم
نيم د ختسم ل تاعومجم ةحفص رهظت



نيم د ختسم ل تاعومجم

2. ةعومجم عاشن ا ةحفص رهظت .نيم د ختسم ةعومجم عاشن ا قوف رقنا
نيم د ختسم



نيم د ختسم ةعومجم عاشن ا

3. ةيلات ل ماسق ا ل لمك ا

ل ل صافات ل

◦ تالغشم، لاثملا لېبس ىلع) ةعومجملل اديرف امسا لخدأ: مسالا
(طقف ةعارقلا

◦ يدجبأ؛ فرح 50 ىصقأ دحب) ةعومجملل رصتخم فصول: (يرايخا) فصولا
(اهب حومسم فرحأ _ - @ = + و ي م ق ر

◦ مقو رثكأ وأ دوجوم يلحم مدختسم نع ثحبا: نيمدختسم نييعت
مل نيمدختسم ةفاضلا: ةطحالم. ةعومجمللا إلهتفاضلا هديدحتب
نيمدختسملا ةرادا قوف رقنا، دعب مهجاردا متي

◦ لوصول نييعت
◦ راودألا. ةعومجمللا هذه اضعأ عيمجل هنييعتل ماطنلا رود دح: رودلا
ةرفوتم ةيلاتلا

◦ (طقف ةعارقلا) اهلا لوصولاو ةيطمنلا تادحول ضرع: ضراعال

◦ ماطنلا تاداعإ ةراداو ةيطمنلا تادحول إلا لوصولا: لوؤسملا

4. ظفح قوف رقنا

عم نيمدختسملا تاعومجم ةمئاق ي ف ةديدل نيمدختسملا ةعومجم رهظت
اعاضألا ددعو اهل نييعملا رودلا

نيمدختسم ةعومجم ريحت

نيمدختسم ةعومجم ريحتل:

1. ديرت يتلا ةعومجمللا عقوم دح، نيمدختسملا تاعومجم ةمئاقلا نم
اهل يدعت

2. رهظت. ةبولطملا ةعومجمللا نم ريحت > تارايلخا نم ديزملا ةنوقيأ رتخأ
نيمدختسملا ةعومجم ريحت ءحفص

نيمدختسملا ةعومجم ريحت

3. ةبولطملا تارييغتلا اعارجاب مق

4. ظفح قوف رقنا

ديجلال رودلا لخدې. نيمدختسمل تاعومجم ةمئاق ي ف ةثدجملا ةعومجملا رهظت
ةعومجملا ءاضعأ عيمل ذي فننلا زيح

نيمدختسم ةعومجم فذح

نيمدختسم ةعومجم فذحل

1. ديرت يئلا ةعومجملا عقوم ددح، نيمدختسمل تاعومجم ةمئاقلا نم
اهفذح

2. فذح ددحو ةعومجملا راوجب تارايخلال نم ديزملا ةنوقيأ رقنا

⚠ Delete user group?

User group will be permanently removed from the platform.

Cancel

Delete user group

نيمدختسمل ةعومجم فذح

3. اهبلط دن ع فذحل ديكأتب مق

نيمدختسمل تاعومجم ةمئاق نم ةعومجملا ةلازا تمت



دنتسملال رودلا نييغت ةلازا إلى نيمدختسم ةعومجم فذح ي دؤي: ةظحال م
نيمدختسملال تاباسح فذح مئتي ال. ءاضألأ ةفاك نم ةعومجم إلى
ةيدرفلا

ةيوهلا رفوم نيوكت

تادادعإ نيوكت تاباسحال يلوؤسمل نكمي، VA إلى لوخدلا ليچست درجمبو
ةرادإلا مادختساب لوخدلا ليچست تاباسحال يلوؤسمل نكمي. ةفلتخم
IDP نيوكت وأ ةيلحمل

SSO ل OKTA IDP SAML نيوكت

IDP SAML نيوكتل ةيساسألأ تابللطتملا

• Cisco IQ إلى يلحملال لوؤسملال لوصو

• ايلخاد نيديرشملا ةبابو إلى لوصولا

SSO ل IDP SAML نيوكت

SSO ل (SAML) IDP نام أديكأت زيمي مت غل نيوكتل

1. ك ب ة صا خ ل IDP ة باب ى ل ل ق ت ن ا

Cisco ن م IQ تام س : 2 ل و د ج ل ا

ل ق ح ل ا	ة م ي ق ل ا
ق ي ب ط ت ل ا م س ا	< ق ي ب ط ت ل ا م س ا >
ة ئ ب ل ا	ESP Business ق ي ب ط ت
ق ي ب ط ت ل ا ي ك ل ا م ت ا ع و م ج م	ا ي ل خ ا د ن ي د ر ش م ل ا ت ا د ا د ع ا ك ل ا م
د ي ر ب ل ا ق ي ر ف	ق ي ر ف ل ل د ي ر ب ي ع ا س
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 ص ن ا " د د ح

SAML نيوكت تام ل م : 3 ل و د ج ل ا

ل ا ث م	ر ت م ا ر ا ب	ن ي و ك ت ل ا
	ر و ه م ج ل ا	ل ا ج م ل ا م س ا
	ف ر ع م	ل ه و م ل ا
	(ن ا ي ك ل ا)	ل م ا ك ل ا ب
		(FQDN)
	ن ا و ن ع	ة ط ق ن
	URL	ة م د خ ة ي ا ه ن
	ل ي ج س ت ل	ء ا ل م ع ل ا
	ل و خ د ل ا	(ACS)
	ي د ا ح ا ل ا	د ي ك ا ت ل
		SAML
	ق ي س ن ت	ن ا و ن ع
	ف ر ع م	د ي ر ب ل ا
	م س ا ل ا	ي ن و ر ت ك ل ا ل ا
	م س ا	
	م د خ ت س م	Username
	ق ي ب ط ت ل ا	د و ج و م ر ي غ

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



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

ل و ا ل ا ل ا خ د ا ل ا

م س ا ل ا : Username

ة م ي ق ل ا : user.login

- يـنـاـثـلـا لـاـخـدـا لـا
 - يـسـاـسـا لـا يـنـوـرـتـكـلـا لـا دـيـرـبـا لـا :مـسـا لـا
 - email.مـدـخـتـسـم :ةـمـيـقـلـا
 - ةـعـوـمـجـمـا لـا ةـمـسـا تـا رـا بـع
 - تـا عـوـمـجـم :مـسـا لـا
 - سـكـيـغـيـر :ةـيـفـصـتـلـا لـمـا ع
 - .*: ةـمـيـقـلـا
6. قـيـبـطـتـلـا يـف (SLO) يـدـا حـا لـا جـو رـخـلـا لـيـجـسـتـا تـا دـا دـعـا لـا نـيـو كـتـبـا مـق
- SLO نـيـو كـتـا تـا دـا دـعـا لـا :4 لـو دـجـلـا

لـقـحـلـا	ةـمـيـقـلـا
اذا طـقـفـا ةـبـو لـطـمـا ةـدـا هـشـلـا هـذـه ، OKTA لـا ةـبـسـنـلـا بـا	اذا طـقـفـا ةـبـو لـطـمـا ةـدـا هـشـلـا هـذـه ، OKTA لـا ةـبـسـنـلـا بـا
عـيـقـو تـلـا ةـدـا هـشـلـا لـيـزـنـتـبـا مـق . SLO نـيـكـمـتـا تـرـتـخـا	عـيـقـو تـلـا ةـدـا هـشـلـا لـيـزـنـتـبـا مـق . SLO نـيـكـمـتـا تـرـتـخـا
ةـدـا هـشـلـا	ةـيـو هـلـا يـرـفـو مـ يـف SP لـيـزـنـتـا ةـدـا هـشـلـا مـا دـخـتـسـا بـا
عـيـقـو تـلـا	عـجـا ر . sp-public-key.crt ةـئـيـهـا يـلـعـا فـلـمـلـا طـفـحـا
	دـيـزـمـا يـلـعـا لـو صـحـلـلـا يـدـا حـا لـا جـو رـخـلـا لـيـجـسـتـا نـيـو كـتـا
	لـيـصـا فـتـلـا نـمـا
تـا نـا يـبـا	ةـبـو لـطـمـا (SP) ةـمـدـخـلـا رـفـو مـا فـيـرـعـتـا تـا نـا يـبـا
SP فـيـرـعـتـا	(OKTA لـا سـيـلـو) طـقـفـا ADFS يـفـا اـيـلـخـا دـا نـيـدـرـشـمـلـلـا
يـفـا بـغـرـتـلـهـا	
نـيـكـمـتـا	ا لـا و ا مـعـنـا
لـيـجـسـتـا	
يـدـا حـا لـا جـو رـخـلـا	
URL نـا و نـعـا	
لـيـجـسـتـلـا	https://mymanagementhost.mydomain.com/saml/logout
ةـرمـا جـو رـخـلـا	
ةـدـحـا و	
SP رـدـصـمـا	
فـرـعـمـا	
نـا يـكـلـا /رـو هـمـجـلـا	https://mymanagementhost.mydomain.com
لـا نـا و نـعـا و ا	
(ACS)	

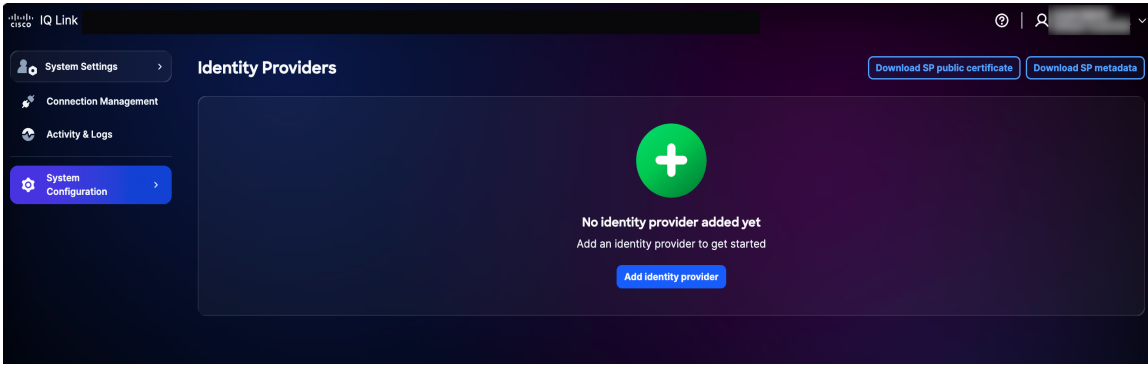
8. IDP فـيـرـعـتـا تـا نـا يـبـلـا "XML" فـلـمـا لـيـزـنـتـلـا لـيـزـنـتـلـا زـمـرـقـو فـا رـقـنـا

9. رـفـو مـلـا لـبـقـا نـمـا بـو لـطـمـا و هـا مـكـا هـئـا شـنـا و ا قـيـبـطـتـلـا رـيـفـو تـبـا مـق

ا تـكـو ا يـفـا نـيـحـزـا نـلـا ةـفـا ضـا لـا

Cisco IQ يـفـا IDP ةـفـا ضـا لـا

1. ةـحـفـصـا رـهـظـا . ةـيـو هـلـا يـرـفـو مـا > مـا ظـنـلـا نـيـو كـتـا رـتـخـا ، مـا ظـنـلـا تـا دـا دـعـا لـا نـمـا .
ةـيـو هـلـا يـرـفـو مـا



ايلخاد نيدرشم لل ةيسيئرلا ءحفصلا



يف ايلخاد نيدرشم ل نم (1) دحاو صخش ىوس ءاضا نكمي الو :ءطءالم
ننعم تقو.

2. ةيوهلا دوزم ءاضا ءحفص رهظت . ةيوه رفوم ءاضا ىلع رقنا

ةفوهل رفوم ةفاضل

3.ةفوهل رفوم مسا لخدأ

4.لقح ىل هيلع Cisco IQ نيوكت مت لاجم مسا ةفاضل ةفاضل قوف رونا
(تالاجم ل لاجم ل)

5.مت يذل SAML فيرعت تانايب فلم ليحت وأ تالفال او بحس ل اب مق
ةصاخل IDP فيرعت تانايب لقح في IDP قيبت نم هيلع لوصح ل
ليصافت وةداهش ل ليصافت ىل ع فلم ل اذه يوتحي .ةسسؤم ل اب
SP. نايب

6.ي درفل جورخل ليجست لي دبت ني كم ت رز لي غشت ب مق (يرايتخ)
كذلك اقحال SLO ني كم ت كنكمي

7.ظفح قوف رونا

رودل ني عت نيوكت

1.راودال ني عت > تارايل ل نم ديزم لة نوقيأ رتخأ ، فاضم ل IDP فلم نم
مدختسم ل راودأ ني عت ةحفص رهظت

×

Map identity provider roles to system roles to assign permissions.

Map User Roles

IDP Role	System Role
iq-demo-user ⊗	General Account... ⊗ ▾ 🗑
	▾ 🗑
	▾ 🗑
	▾ 🗑
	▾ 🗑

+ Add identity provider role

Save

مدخستسملا راودأ نئي عت

2.معدم ةيلا تلاماظنلا راودأ. ددح ملاماظنلا رودل IDP رود لخدأ

- قلمك اللتان وذلأب ماعل باسحل ريدم عتم تي :ماعل باسحل ريدم جتنم لاي ف تاءارجل ايمج ذيفنتل
- لوصول قح هي دل "ماعل باسحل ضراع" :ماعل تاباسحل ضراع طقف ءارقلل



نأ بجي .صنل احو تفم لاجم وه ايلخاد ني درشم لارود نإ :ةطحال م صاخل IDP ي ف نوكل مال رودل مسا وأ ءومج مال عم امامت قباطت هاندأ OKTA تاعومجم لعل لاثم ءكراشم متي .كتسسؤمب

Group name	People	Applications
PLATFORM_ADMINISTRATOR	0	0
PLATFORM_VIEWER	0	0
APPLICATION_ADMINISTRATOR	0	0
Everyone	3	1
Okta Administrators		

رودل ني عت عجرم

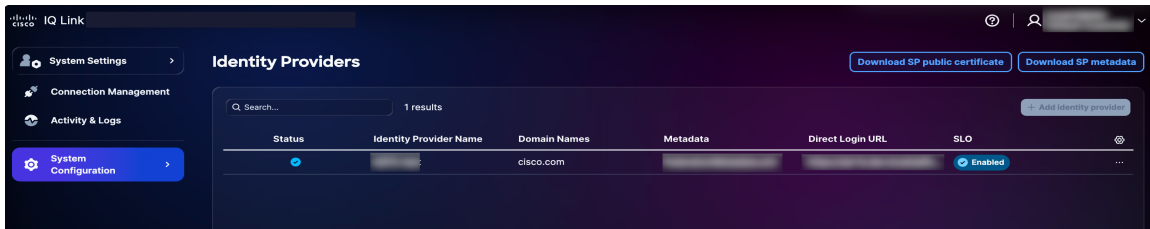
3. ءافاضا قوف رقلل ءطساوب بولطم وه امك ءي فاضا راودأ ني عت ب مق ءي وهال رفوم رود

4. ارايخ لوخدل ليجست ءحفص ضرعت ،اهني وكت درجم بو .ظفح قوف رقلل IDP رب ع) SSO مادختساب لوخدل ليجستل

ي داحأل جورخل ليجست ني وكت

نمضت تي تي في رعتل تانايب لي محت لكي ل ع بجي ف ،SLO ني كم تترتخا اذا ءي وهال رفوم تاداعل ريرت قيرط نع اذه ني وكت كنكمي .URL SLO ناو نع SLO ني وكت لامكل .ي داحأل جورخل ليجست ني كم تل ليدبتل لي غشتو

1. ءداهشل ليزنت قوف رقلل ،ءي وهال يرفومل ءيسيئرل ءحفصل نم (SP) تامدخال رفومل ءمال



ةم اال SP ةداهش

2. sp-public-key.crt. ةئيه ىلع هليزنت مت يذال فلم الا ظفح

3. كـب ةصاخ ال IDP ةباوب ىلإ لقتنا

4. IDP [نيوكت](#) ي ف هؤاشنإ مت يذال عيقوت ال ةداهش فلم ليـمحتب مق [SAML J SSO](#).

5. SLO URL لخدأ (لثـم ال ليـبس ىلع) <https://ciq-xxx-xxx-37-160.cx-hub-5.rtp.cisco.com/saml/logout>.

6. SP ردصم لخدأ (لثـم ال ليـبس ىلع) ciq-xxx-xxx-37-160.cx-hub-6.rtp.cisco.com.

7. لاسرا قوف رقنا

8. ىرخأ ةرم IDP فيرعت ال تانايب فلم ليـزنتب مق

9. ةفاضم ال IDP تاراخي نم ديزم ال ةنوقي رتخأ، ةيوهـل يرفوم ةحفص ي ف ريرحت >

10. (SLO) يـدرفـل جورـخـل نيـكـمـت ليـدبـت رز ليـغـشـتب مق

11. اثيدح هليزنت مت يذال فيرعت ال تانايب فلم ليـمحتب

12. SLO و SSO ةفيظو نم ققحتلل ةيلاتل ققحت ال ةمئاق مدختسأ

ةيـعـجـرمـل ققحت ال ةمئاق

- حاجنب ليـحمـل لوؤسـمـل لوخد ليـجـست مت
- اهدادم او IDP ةباوب نيوكت مت
- "حاجن" ةلاحب Cisco IQ ىلإ IDP ةفاضإ متت
- اهرابتخاو راودأل تانايب عت نيوكت مت
- ةداهش ال جارختساو SP فيرعت تانايب ليـزنت متي
- عيقوت ال ةداهشب SLO نيوكت لامكإ متي، SLO نيـكـمـت ةلاح ي ف يـقـيـقـحـل
- حاجنب ةيـاهـن ىلإ ةيـاهـن نم SLO و SSO قفدت رابتخإ مت

اهلحو ايلخاد ني درشم ل تالكشم فاشكتسا

يف ةدعاسم لل ةنكمم لولحل او ةعئاشل تالكشم ل ةيلال ل وادجل درست
ءاطخ او ايلخاد ني درشم ل ةلاح ب ةقلعتم ل لكاشم لىل ةعرسب فرعتل
SLO ني وكتو SSO ماطن لىل لوخدل ليحست لشف تالحو تاداهشل

اهلحو ايلخاد فاشكتسا: 5 لودجل

لحل	ءلأسم
رئغ" اهنأ لىل رهظت ايلخاد ني درشم ل ةلاح "ءلمتكم	نييغت تانويكت نم ققحتل رودل
ءداهشل ءاطخأ	ءداهشل قيسنت نم ققحتل اهتجالصو
SSO لوخد ليحست لشف	نييغت ةحص نم ققحتل ءوومجم ل تانويغتو ةمسلا
عقوتم وه امك لمعي ال SLO	ءداهشل ليحت نم دكأت نيوكت نم وحيحص لكشب SLO URL نيوانع

SSO ل ADFS IDP SAML ني وكت

(AD) Microsoft Active Directory داخا تامدخ ني وكتل تاداشرا مسقلا اذه رفوي
ماعل اءافم لل ةيساسأل ةينبل معد عم، Cisco IQ ل SAML IDP عونك (FS)
ءداهش لىل ةدنستسم ل ةقداصم ل وأ رورم ل ةملك لىل ةمئاقلاو (PKI)

SSO ل ADFS IDP SAML ني وكتل ةيساسأل تابللطم ل

- ADFS 6.0+ تافللم ل ماطن مادختساب ىصوي
- (2019 ماعل نسحتسم) + Windows Server 2016 ليغشتل ماطن
- ني مدختسم ل تاباسح عم AD لملك ني وكت
- ADFS مءاخ لىل SSL/TLS تاداهش
- Cisco IQ لىل لوؤسم ل ووصو
- (Windows مءاخ) ADFS مءاخ لىل يرادلل لوصول
- ADFS مءاخ لىل PowerShell ل ووصو
- Cisco IQ و ADFS ني ب ةكبشل لاصلتا
- (لوصول ةلباق وأ ةتبثم) (CA) تاسسؤم ل ب ةصاخل ةداهشل حنم ةهح
- (طقف PKI ل ةبولطم) ةسسؤم ل لوؤسم وأ لاجم ل لوؤسم تازايتم
- (هاندا لودجل يفر دم وه امك) ADFS مءاخ ني وكت ليصافت

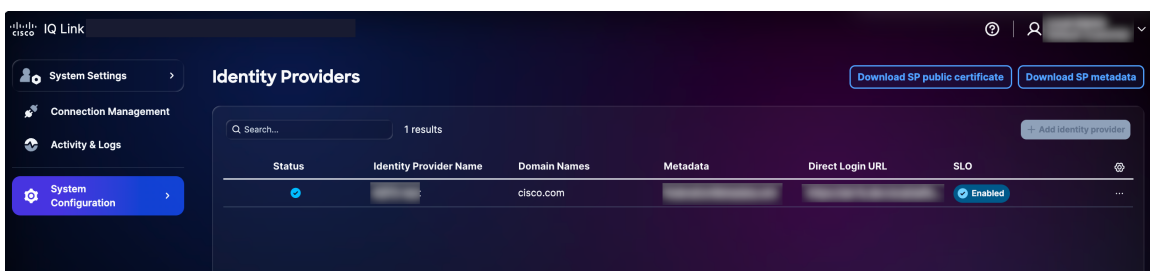
ةقداصم لقفدت ىلع ةماع ةرظن :6 لودج

لثام	فصولا	رصنعلا
<your-ci-qfdn> ىلع dev35- 23.cx-xxx-xxx.cisco.com	رشن فيضم مسا مدختسملا	IQ FQDN نم Cisco
https://<your-adfs- hostname> ىلع لثاملا، https://ad- fs.dev.local	ADFS مداخ ناوع مدختسملا	ADFS مداخل URL ناوع
<ك ب صاخال لاجملا> CN=Role - وروطم CXIQ OU=تاعومجم، DC=dev، DC=مجلي	ينورتكلال دي ربل لاجم Active Directory (DN) ةومجم لاجم عامسا	ةكرشلا لاجم تانالعال تاعومجم
قدصملا عجرملا مسا< >ك ب صاخال 49443	قدصملا عجرملا مسا ةسسؤملا ل ليدبلا TLS ذفنم ADFS	قدصملا عجرملا مسا (PKI) CERT ةقداصم ذفنم (PKI)
SSL ماهب ةمصب< >ك ب صاخال	ADFS مداخل SSL ةداهش	SSL ةداهش ماهب ةمصب

يساسأل ADFS SAML نيوكت

ADFS: نيوكتل

1. ءحفص رهظت. ةيوهال يرفوم > ماظنلا نيوكت رتخأ، ماظنلا تادادع نم
ةيوهال يرفوم.



ليزننلا تاراخي

2. SP فيرعت تانايب ليزننلا و SP ةماعلا ةداهشلا ليزننلا قوف رقنا
تافلما هذه ليزننلا.

3. ةمدخل دوزمو xml. فيرعتلا تانايب-ةمدخل يرفوم تافلما خسنب مق
C:\. لثاملا لىبس ىلع (ADFS مداخل لىل اهظفحو certificate.crt).

4. ADFS مداخل لىل لوخدلا ليچستب مق

5. دامتعالا فرط ةقث ىلع رقنا، ADFS ةرادا ةمئاق نم

6. دامتعالا هج ةقث ةفاضل قوف رقنا ،دامتعالا هج ةقث ةمئاق نم
ديجلال جلاعلم

7. "Claims Aware" وي دار رز قوف رقنا

8. نيوكتل ةعباتمل ءدب قوف رقنا

9. لعل لوصحلل فلم نم لوعم الفرطال لوح تانايب داريتسلا قوف رقنا
3. ةوطخل نم ءزجك هظفح متي يذال فلمال نم ليصافت

10. لامكإو ةمدخل رفوم فيرعت تانايب فلم ديدحتل ضارعتسلا قوف رقنا
فلمال ليحت

11. (يلال) Next قوف رقنا

12. تاطحالم يا فضا مٲ ، ("Cisco IQ" ، لاثملال لابس ىلع) ضرع مسا لخدأ
يلال قوف رقناو ، ءلص تاذ

13. عيمجلل حامسلا قوف رقنا ، لوصولا ي ف مكحتللا هـن رايتخلا ءحفص ي ف
(كتسسؤم نامأ نيوكتل ةطساوب بولطمال هـنالا وأ)

14. ةيقبتمال تاشاشلال لالـ نم كلذ دعب تقطق

15. دمتعمل الفرطال ةقث نيوكتل لامكإل "قالـ قوف رقنا



مل ام "MFA مادختساب صخش لكل حامسلا" ديدحتب مقت ال : ةطحالم
Multi-Factor Authentication (MFA) ئياهم كب صاخلا ADFS مداخ ىدل نكي
ةرمال رورم ةملك نيوكتل مت ، Azure MFA ، لاثملال لابس ىلع) لـسم
تقولا ىلا ةدنتسمال (TOTP) ةدحاولا

ADFS موقى ، هـنيوكتل مت MFA رفوم نودب هـنالا اذه نيكمت ءلاح ي ف
ءلاحلاب بلطلال ضفري فاطملا ءياهن ي ف نكلو مدختسمال ءقداصمب
ال SAML ءباجتسلا نأ امب . urn:oasis:names:tc:saml:2.0:status:RequestDeny
ديرب" أطـ نع ربـيولـشـفـي فـفاضـلا نوكمال نإف ، ديـكأـتـ ىلـع يـوتـحت
".دوقفم يـنورـتـكلـل

"MFA هـيدل صخش لكل حامسلا" ديدحت مت : ءلكشمال

يلالال رمالا ليغشت لالـ نم يلالحال هـنالا نم ققحت ، PowerShell ي ف : لـالـ

```
Get-AdfsRelyingPartyTrust -Name
```

“

```
).AccessControlPolicyName
```

To set “Permit everyone” (no MFA requirement), run the following command:
Set-AdfsRelyingPartyTrust -TargetName “


```

        -AccessControlPolicyName "Permit everyone"
You can also create the trust through PowerShell:
        -Add-AdfsRelyingPartyTrust `
            =Name "

        -Identifier "

        -SamlEndpoint (New-AdfsSamlEndpoint -Binding POST -Protocol
            SAMLAssertionConsumer -Uri "

        -AccessControlPolicyName "Permit everyone" `
        -IssuanceAuthorizationRules '=> issue(Type =
"http://schemas.microsoft.com/authorization/claims/permit", Value =
"true");

```

ADFS ةبلاطم دعاوق نيوكت

ماسقألا يف ةجر دمل تاوطخل ذيفن تب مق ، ADFS ةبلاطم دعاوق نيوكتل
ةيلاتلا.

ةبولطملا تابلاطملا

ةبولطملا تابلاطملا اب صاخال يلاتلا لودجلا ىلإ عوچرلا ىجري.

ةبولطملا تابلاطملا 7: لودجلا

ردصملا	ضرغل	ةبلاطم	ينورثكلإلا ديربلا
تانالعالإلا ديرب	مدختسملا فرع		
ضرع مسا	لماكلال مسا		ضرعلا مسا
نالعالإلا	مدختسملل		
ADFS مچرتي	ةداهشلا/ PKI ةقداصم		UPN

ردصملا	ضرغل	ةبللاطم
ليمعل اءاهش		
مدختسم ل		
AD ربل UPN		
نم لي وحتلا مت		
ديربلا	SAML عوضوم	Nameld
ينورتكللا		
ل دنل دنتسملا لوصول		تاعومجم
ةومجم ةيوضع		
راودألا		
(ءاضعأ) نالعال		

ةبللاطملا دعاوق قيبطت

1. "Cisco1"، لاثملا ليلبس لعل) لكي دل دامتعالا ةه ةقث مسا فيرعتب مق
IQ - لال - IQ).

```
$relyingPartyName = "Your-RP-Name"
```

2. ةيوضعو مدختسملا تامولعم لاسرال تابلللاطملا دعاوق دي دحتب مق
Cisco IQ. ل ةومجملا

```
$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",
@RuleTemplate = "LdapClaims"
@RuleName = "Send UPN"
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/upn"),
query = ";userPrincipalName;{0}", param = c.Value);
@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, OriginalIssuer = c.OriginalIssuer, Value = c.Value, ValueType = c.ValueType,
Properties["http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claimproperties/format"] = "urn:oasis:names:
@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 = ";memberOf;{0}", param = c.Value);
'@
```

3. لالال رمالا لي غشتب ةبللاطملا دعاوق قيبطت

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

رضخألا ةمدقملا نول- "احاجنب اهنىوكت مت يتلا ةبلل اطملا دعاوق" Write-Host

تناك اذا. ديربلا ةمس ىلع AD مدختسم باسح لك يوتحي نأ بجي: ريذحت
ديرب ةبلل اطم ىلع SAML ديكأت يوتحي ال، ةدوقفم ةمسلا هذه
ةقداصملا ضفر ىلإ يدؤي امم، ينورتكلإ

رمألا ذيفنتب مق، مدختسملل ينورتكلإل ديربلا ناونع شيذحتل
PowerShell الاتلا:

```
Set-ADUser -Identity “
```

```
” -EmailAddress  
“
```

```
”
```

نيمدختسملا تاعومجم نم ققحتلا

1. ةعومجم ةيوضع نم ققحتلل مدختسملا مسا نييعتب مق
يالاتل رمألا ليغشت قيرط نع نيمدختسملا

```
$username = “username”
```

2. مدختسملا باسح ىلع روثعلل ةيالاتل رماوالا ليغشتب مق

```
$searcher = [adsisearcher]“(samaccountname=$username)”  
$user = $searcher.FindOne()
```

3. يالاتل رمألا مادختساب مدختسملا اهيلإ يمتني يتلا تاعومجملا ضرع

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

جارخإلا لاثم

ي لحم DC=، DC=Dev، راودألا تاعومجم=OU، CXIQ وروطم - CN=Role

SP عي قوت ةداهش يف ةقثلل ADFS نيوكت

1. TrustedPeople:1 نزم ىل SP ةداهش داريتساب مق، ADFS مداخل يف

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

2. ةقثلال تارايخل دحأ رتخأ



نكمي ال يلخاد قدصم عجرم لبق نم SP ةداهش رادصا متي: ةطحال م
ةيسايقيلا ةقثلال ةلسلس لال خ نم هتحص نم ققحتل ADFS ل

• هذه دامتعالا ةهجل ماع لكشب ةلسلسلا ةحص نم ققحتل لي طعت

```
Set-AdfsRelyingPartyTrust `  
-TargetIdentifier "
```

```
`
```

```
-SigningCertificateRevocationCheck None `  
-EncryptionCertificateRevocationCheck None
```

• مق، (ايتاذ ةعقوم ريغ) قدصم عجرم نع ةرداص SP ةداهش تناك اذا
رذجل تاداهشل نزم ىل ةردصم الم قدصم الم عجرم الم ةداهش داريتساب

```
Import-Certificate -FilePath "C:-ca.cer" -CertStoreLocation  
"Cert:"
```

3. ADFS ةمدخ ليغشت ةداعاب تاريغيغتال قيبطت

```
Restart-Service adfssrv
```

ةداهشل PKI/ ةقداصم دادعإ

(أ) ةداهشل ىل ةدنتسم الم ةقداصم الم ةفاضإ ةيفيك مسقلا اذه حضوي
اذه يطخت نكمي. رورم الم تاملك بناجب (جمانرب الم ةداهش وأ ةيكذلا ةقاطب الم
ةيفاك طقف رورم الم ةملكب ةقداصم الم تناك اذا مسقلا

AD CS CA رود تيبتت

(CS): تانالعالا تاداهش تامدخل قدصم الم عجرم الم رود تيبتت ل

1. كلاً من هذين الأمرين سيؤديان إلى تثبيت شهادة رقمية على جهازك إذا لم تكن قد فعلت ذلك من قبل.

```
certutil -config -ping
```

م. تم. مسبقاً هذه الخطوات لن تكون كافية، للحصول على شهادة رقمية، يجب عليك أولاً تثبيت شهادة رقمية على جهازك. إذا لم تكن قد فعلت ذلك من قبل، فستحتاج إلى تثبيت شهادة رقمية على جهازك.

2. لتثبيت شهادة رقمية على جهازك، يجب عليك أولاً تثبيت شهادة رقمية على جهازك.

```
install-WindowsFeature AD-Certificate -IncludeManagementTools
```

3. لتثبيت شهادة رقمية على جهازك، يجب عليك أولاً تثبيت شهادة رقمية على جهازك.

```
nstall-AdcsCertificationAuthority `
-CAType EnterpriseRootCA `
-CACommonName "
`
-KeyLength 2048 `
-HashAlgorithmName SHA256 `
-CryptoProviderName "RSA#Microsoft Software Key Storage Provider" `
-ValidityPeriod Years `
-ValidityPeriodUnits 10 `
-Force
```

4. لتثبيت شهادة رقمية على جهازك، يجب عليك أولاً تثبيت شهادة رقمية على جهازك.

```
certutil -ca
```

5. لتثبيت شهادة رقمية على جهازك، يجب عليك أولاً تثبيت شهادة رقمية على جهازك.

```
certutil -config -ping
```

شهادة رقمية

نسخة من الشهادة رقمية على جهازك (EKG):

1. CA. ةدقع عسوو certsrv.msc حتفا

2. ةرادا > ةداهشلا بلاوق قوف نميال سواملا رزب رقنا

3. مدختسمل بلاق رارك تب مق



تنالك اذا طقف حلاص وأ لمعي نمضمل مدختسمل بلاق: ةطحال مل
ليمعل ةقداصل مل ECU نمضتت هنم ةرداصل ةداهشلا

4. ةيلالال بيوبتل تامال عي ف تادادلإ نيوك تب مق

• ةرتف عم لاجم مسلال ي ف "ةيوه ةحص لمعتسم CIQ" تلخد: ماع
قنس (1) دحاو نم ةيخالص

• ةلدسنملا ةمئلال نم ريفشتلاو عيقتلا دح: بلطلا ةجالام
صاخلا حاتفملا ريذصتب حامسلا رايخال ةناخ ددحو ضرغلا

• مقو Active Directory تامولعم نم Build دح: عوضوملا مسا
SAN وعوضوملا يلقح نم لك ي ف ينورتكلإ ديرب نيضتب

مدختسمل مسا يلع SAN وعوضوملا القح يوتحي نأ بجي: ريذحت
AD. باسح قباطي ينورتكلإ ديرب وأ مدختسمل (UPN) ياساسلا
لوقحلا كلت مادختساب AD مدختسمل صيخرتل ADFS مخرتي

• ةقداصم "نمضتت قيبطتل تاسايس نأ نم دكأت: تاقحللملا
(1.3.6.1.5.5.7.3.2) ليمعل

• ليجستلاو ةءارقلا تانوذأ مهحنمو لاجملا يمدختسم ةفاضل: نامألا

5. ةيلالال رمألا مادختساب بلاقلا رشنب مق

```
Add-CATemplate -Name "CIQUserAuthentication" -Force
```

مدختسم ةداهش ليجست

1. فده مدختسمك لوخدلا ليجستب مق

2. ةيلالال رمألا ليغشتب ةداهشلا ليجست

```
certreq -enroll -user "CIQUserAuthentication"
```

3. ةيلالال رمألا ليغشتب ةداهشلا تيبتت نم ققحت

```
Get-ChildItem Cert:| Where-Object {  
$_.EnhancedKeyUsageList.ObjectId -contains "1.3.6.1.5.5.7.3.2"} | Format-Table Subject, Thumbprint, Not.
```

(Mac) لي عمل الى عل اهت ب ثت و Windows نم مدختسم ةداهش ري دصت

Mac الى Windows نم مدختسم ةداهش ري دصت ل

1. رم او ال لي غ ش ت ب PFX فلم ةئيه الى عل Windows نم ةداهش ل ري دصت
ة ل ل ال :

```
$cert = Get-ChildItem Cert:| Where-Object { $_.Subject -like "*
```

```
*" }
```

```
$password = ConvertTo-SecureString -String "
```

```
" -Force -AsPlainText
```

```
Export-PfxCertificate -Cert $cert -FilePath "C:-cert.pfx" -Password $password
```

2. ك ي دل Mac زاهج الى user-cert.pfx فلم ل قن ب مق

3. ي ل ل ال رم ال لي غ ش ت ب Mac ح ي ت اف م ة ل س ل س الى ةداهش ل داري ت س ا

```
security import user-cert.pfx -k ~/Library/Keychains/login.keychain-db -P "
```

```
"
```



ه ح ت ف ة د ا ع ا و ض ر ع ت س م ل ا ق ا ل غ ا ب ج ي ، ة د ا ه ش ل ا د ا ر ي ت س ا د ع ب : ة ط ح ا ل م
ه ي ل ع ف ر ع ت ل ل

4. لي غ ش ت ل ا ق ي ر ط ن ع Mac الى ع CA ي ف ة ق ث ل ا

```
sudo security add-trusted-cert -d -r trustRoot \  
-k /Library/Keychains/System.keychain ca-certificate.cer
```

ADFS ةداهش ةقداصم ل ةياهنل طاقن نيكم ت

ADFS: ةداهش ةقداصم ل ةياهنل طاقن نيكم ت

1. لئغشت قيرط نع ةبولطم ال ADFS ةداهش ةياهن طاقن نيكم تب مق
ةيلاتل رماوال

```
EEnable-AdfsEndpoint -TargetAddressPath /adfs/services/trust/2005/certificate
Enable-AdfsEndpoint -TargetAddressPath /adfs/services/trust/2005/certificate/transport
Enable-AdfsEndpoint -TargetAddressPath /adfs/services/trust/13/certificate
Enable-AdfsEndpoint -TargetAddressPath /adfs/services/trust/13/certificate/transport
```

2. لئيلاتل رمال لئغشت قيرط نع ةياهنل طاقن عي مج نيكم ت نم ققحت

```
Get-AdfsEndpoint | Where-Object { $_.AddressPath -like "*cert*" } | Format-Table AddressPath, Enabled,
```

ةيساسأك ةداهشل ةقداصم نيكم ت

ةيساسأك ةداهشل ةقداصم نيكم ت

1. ت نارتن إىل لوصولل نيئيساسأل ةقداصم ال يرفوم نيوكتب مق
ةيلاتل رمال مادختساب ت نارتسك إال او

```
Set-AdfsGlobalAuthenticationPolicy `
-PrimaryIntranetAuthenticationProvider @(“CertificateAuthentication”, “WindowsAuthentication”, “FormsAuthentication”)
-PrimaryExtranetAuthenticationProvider @(“CertificateAuthentication”, “FormsAuthentication”, “MicrosoftWindowsAuthentication”)

```

2. CertificateAuthentication نيتمئاق ال ك ني مضت نم ققحت
ةيلاتل رمال مادختساب FormsAuthentication

```
(Get-AdfsGlobalAuthenticationPolicy).PrimaryIntranetAuthenticationProvider
(Get-AdfsGlobalAuthenticationPolicy).PrimaryExtranetAuthenticationProvider
```

3. لئيلاتل رمال مادختساب لئال ال TLS لئمع ذفنم نيوكتب نم ققحت

```
Get-AdfsProperties | Select-Object HostName, HttpsPort, TlsClientPort
```

4. لئغشت ةداعإو ذفنم ال ئي دحتب مق ف، 49443 وه TlsClientPort نكي مل اذا
ةيلاتل رمال مادختساب ADFS ةمدخ

```
Set-AdfsProperties -TlsClientPort 49443
```


Restart-Service adfssrv

(PKI ل جرح) ScChannel/TLS تاحال صا

CERT_E_UNTRUSTEDROOT ءاطخا ةيالاتلا ماسقألا يف ةدراولا تاوطخلا لحت
ل.معل نم ةداهشلا ةقداصم عنمت يتلا (0x800B0109)

49443 ذفنملا ىلع ةمزلمل SSL تاداهش

49443: ذفنملا ىلع SSL تاداهش طبرل

494431: ذفنملا ىلع ةدوجوم SSL تاداهشل (طباور) طبريأ ةلازاب مق
يالاتلا رمألا مادختساب

```
>netsh http delete sslcert  
hostnameport=
```

:49443

2.رمألا مادختساب ليمعل ةداهش ضوافت نيكمت عم ديدج طبرعاشنا
يالاتلا:

```
netsh http add sslcert hostnameport=
```

```
:49443 `\  
certhash=
```

```
appid="{5d89a20c-beab-4389-9447-324788eb944a}" `\  
certstorename=MY `\  
clientcertnegotiation=enable `\  
verifyclientcertrevocation=disable
```

3.يالاتلا رمألا مادختساب ليمعل ةداهش ضوافت نيكمت نم ققحت

```
http show sslcert  
hostnameport=
```

(ماه) تاداهشال نزخم فيظنت

تاداهشال نزخم فيظنتل

تتاك اذا لي عمل تاداهش عي مج Windows ScChannel ضفري: ريذحت
وه اذه. هب قوومال رذجل نزخم في ةدوجوم ايتاذ ةعقومال ريغ تاداهشال
PKI. تاقافخال يسئرال ببسال

1. هب قوومال رذجل نزخم في ايتاذ ةعقومال ريغ صيخارتل فيرعتب مق
يلال رمال ليغشت قيرط نع

```
$bad = Get-ChildItem Cert: | Where-Object { $_.Issuer -ne $_.Subject }
$bad | ForEach-Object { Write-Host "PROBLEM: $($_.Subject) | Issuer: $($_.Issuer)" -ForegroundColor Red }
```

2. يلال رمال ليغشتب طيسوال CA نزخم يلى تاداهشال هذه لقنا

```
$bad | Move-Item -Destination Cert:\IntermediateCA
Write-Host "Moved $($bad.Count) cert(s) from Root to Intermediate CA store" -ForegroundColor Green
```

3. قوومال رذجل نزخم في ايتاذ ةعقوم ريغ تاداهش يءاقب مدع نم ققحت
يلال رمال ليغشت قيرط نع هب

```
Get-ChildItem Cert: | Where-Object { $_.Issuer -ne $_.Subject }
```

(جرح) ScChannel لجس تاحالصال

ةداهشال ةقداصم ةحص نامضل ScChannel لجس تادادع| نيوكتل

1. يلال رمال مادختساب ليجستال راسم ريغتم فيرعتب مق

```
$regPath = "HKLM:"
```

2. رمال مال مادختساب هاندأ لودجال في ةدحمال ليجستال تادادع| قيبطت
ةلالال

```
Set-ItemProperty -Path $regPath -Name "ClientAuthTrustMode" -Value 2 -Type DWord
Set-ItemProperty -Path $regPath -Name "SendTrustedIssuerList" -Value 0 -Type DWord
```

ScChannel لجس تادادع: 8 لودجلا

طبض ةميقيلا	ضرغلا
قث نيكم ت	
قوصملا عجرملا	
حيحصت لي رصحا	2
قحتلا راسم	
يضارتفالا	
نم مداخلا عنمي	
ةمئاق لاسرا	
ني روصملا	0
مهب قوئوملا	
ءانثأ لماكلا ب	
ةحفاصم TLS.	

CA تاداهش نزخم نم قحتلا

CA: تاداهش نزخم نم قحتلل



تاداهش ردصت يتلا قوصملا عجرملا ةداهش نوكت نأ بجي: ةظحالم
لكشب اهيلع فرعتلا نامضل SystemCertificateStore في مدختسملا
حيحص.

1. رمأل مادختساب قوصملا عجرملا ةداهش ماهب ةمصب فيرعتب مق
يلالات:

```
$caThumbprint = "
```

```
"
```

2. LocalMachineStore في لعلاب ةدوجوم CA ةداهش نأ نم قحت
يلالات رمأل مادختساب:

```
$exists = Test-Path "HKLM:\caThumbprint"
```

LocalMachine: نزخم ىلا اهداري تساب مق ، ةداهشلا ىلع روثعلا متي مل اذا

```
if (-not $exists) {  
    Import-Certificate -FilePath "C:\YOUR-CA-CERT>.cer" ` -CertStoreLocation "Cert:"  
}
```

(يمازلا) ADFS مداخل ليغشت ةداعا

يالاتال رمالا مادختساب ADFS مداخل ليغشت ةداعاب مق

Restart-Computer -Force



ةداعا دعبا ال ClientAuthTrustMode ليجستال ريغت يرسى ال :ةظحال م
مداخل ليغشت

ةيلوالا ADFS تانايب ريصت

وا PowerShell مادختساب كبة صاخال ADFS فيرعت تانايب ليزنت كنكمي
كبة صاخال بيولا ضرعتسم

لش رواب

PowerShell: مادختساب ةيلوالا ADFS تانايب ريصتل

1. ADFS مداخل لى PowerShell حتفا

2. ةيلوالا تانايبال فلم ليزنتل ةيلاتال رمالا ليغشتب مق

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

C:- ةيلوالا تانايبال فلم ظفح متي، رمالا ليغشت دعبا
metadata.xml.

بيولا حفصتم

بيوحفصتم مادختساب ةيلوالا ADFS تانايب ريصتل

للقتنا <https://<your-adfs-server>/FederationMetadata/2007-1-06/FederationMetadata.xml>، مساب "<your-adfs-server>" ال دبتمسم

ك.ب صاخال ADFS مداخل فيضمال

2. كنم بلطي امدنع كبساح في XML فيرعتال تانايب فلم ظفح
كلذ.

Cisco IQ ىلع نيوكتال

Cisco IQ ىلع نيوكتال

1. لمعال طحم ىل adfs-metadata.xml لقن

2. ىرفوم > ماظنل نيوكت > ماظنل تاداعل ىل لقتنا، Cisco IQ في
ةوهل.

3. IDP ةداهش جارختسال ADFS فيرعت تانايب فلم ليحمتب مق
اىئاقلت SSO ب صاخال URL ناونعو ةحولل فرعمو

4. نيوكتال ظفح



عقوت ةداهشل ىئاقلت لوات ذيفنتب ADFS تماق اذا: طحال
فيرعتال تانايب فلم ريذصت ةداعل كىل ع بجي، زيملل زمرل
ةداصلل رارمتس نامضل Cisco IQ ىل هليحتو

IDP ADFS ةفاضل

1. ةوه دوزم ةفاضل رقنا، ةوهل ىرفوم ةحفص في

2. ةوهل رفوم مسا لخدأ

3. (company.com، لاثملل لىبس ىلع) (تالاجملل) لاجملل لخدأ

4. ىدرفال جورخلل لىجست لىدبت نىكمت رز لىغشتب مق (ىراىخا)
ابولطم كلذ ناك اذا

5. ىذل SAML فيرعت تانايب فلم ليحمتب وأ تالفالاو بحسلاب مق
تانايب ليحمتب لىح في IDP قىببطت نم هىل لوصحلل مت
IDP فيرعت

6. ظفح قوف رقنا



نىيغت لمتكى ىتح "لمتكم ريغ" اهانأ ىلع ةلالل ضرعت: طحال
عقوتل كولسلل وه اذهو؛ رودل

رودل نىيغت نيوكت

ىلع روثعلل ةيناكلل نم دكأت، رودل نىيغت نيوكتل ةعباتمل لبق
AD، نم تاعومجم ىلع روثعلل. نىيغتال في اهمادختسال AD نم تاعومجم

يالت PowerShell رمألا ليغشتب مق:

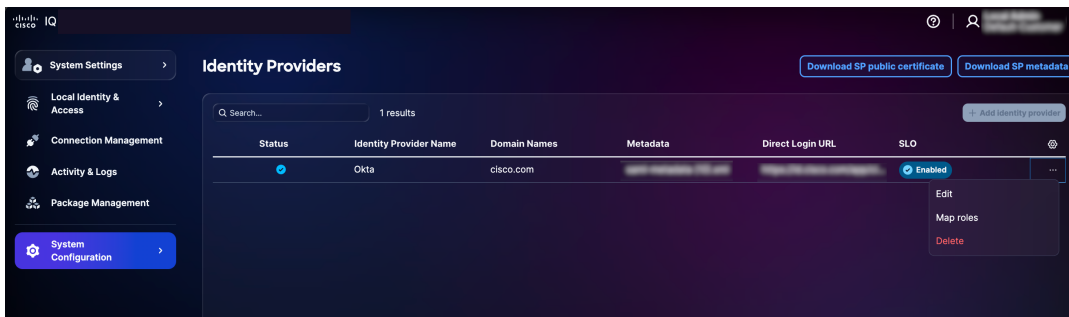
```
$searcher = New-Object DirectoryServices.DirectorySearcher
$searcher.Filter = "(&(objectClass=group)(cn=Role - CXIQ*))"
$searcher.PropertiesToLoad.Add("distinguishedName") | Out-Null
$searcher.PropertiesToLoad.Add("cn") | Out-Null
$searcher.FindAll() | ForEach-Object { $_.Properties["distinguishedname"]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

ليلدلأ لوصولأ لوكوتورب ربع ةرشابم AD نع ماطنلأ ملعتسي تامولعم عاجرا متي .ةيفاضا تادحو بلطتي الو، (LDAP) نزولأ فيفخ لاثملأ لبس لىع ،"لمالك لاب زيملأ مسالا" قيسنتب ةعومجملأ

CN=Role - وروطم CXIQ، OU=Groups، DC=Dev، DC=DC=CN=Role -
CN=Role - ودهاشم CXIQ، OU=Groups، DC=Dev، DC=Example، DC=com

AD في اهئاشنأ متي نأ بجي ،ةجر دم ريغ ةبولطملا تاعومجملأ تناك اذا
ADFS. رود نبيعت لامكإ نم نكمتت نأ لبق باسحلأ لوؤسم لبق نم

رودلأ نبيعت نيوكتل



رودلأ نبيعت

1. نبيعت > تارايحلأ نم ديزملأ ةنوقيأ رتخأ ،فاضملأ IDP فلم نم
مدختسلأ راودأ نبيعت ةحفص رهظت . راودألا

Cisco IQ Link_IDP



Map identity provider roles to system roles to assign permissions.

Map user roles

IDP role

System role

[Blurred IDP role]

General Account...



[Blurred IDP role]

General Account...



[Empty IDP role field]

Select option



[Empty IDP role field]

Select option



[Empty IDP role field]

Select option



[+ Add identity provider role](#)

Save

رودلاني عت

2:مومدم ةيلاتالماظنلاراودا. ددحمالماظنلارودل IDP رود لخدأ

• تانوذأبماعل باسحل ريدم عتم تي :ماعل باسحل ريدم
ني درشمال رود .جت نمال يف تاءارجلال ةفاك ذي فننل ةلماك
CXIQ لوؤسم وه (هليلحت مت يذل مسالال) ايلخاد

• قح ب "ماعل باسحل ضراع" عتم تي :ةماعل تاباسحل ضراع
مت يذل مسالال) ايلخاد ني درشمال رود .طقف ةارقلل لوصول
CXIQ ي ضراع و CXIQ يروطم وه (هليلحت



لبيس يلع) اهليلحت مت يتال امامسأل مدختسأ :ةظحال



ة.لماك DN ءامسأ سي لو (CXIQ) يروطم ،لا ثمل

3.حاجنل الى ةلاحل تاثير دحت .ظفح قوف رقنا

ScChannel لي مع ةداهش رابتخا

،لي مع ال تاداهش لوبقل حي حص لكشب ScChannel نيوكت نم ققحتلل
يالاتل رمألل ذي فنن تب مقو ةديج PowerShell ةذفان حتفا

```
curl.exe -insecure `
-cert "CurrentUser\YOUR-USER-CERT-THUMBPRINT">`
-v "https://
```

:49443/adfs/1s/"

وأهيجوت ةداعا ،لا ثمل لي بس يلعل HTTP ةباجتسا وه عقوتملل جارخال
لاصلتال لشف دقف ،TLS لاصلتال ديكأت يف أطخ ثدح اذإ .(ADFS ةحفص

PKI قفدتل لماشلل ضرعتسمل رابتخا

نم دكأت ،PKI قفدتل حفصتمل رابتخا ةياهن يف أدبت نأ لبق
[داريتسا](#) عجار MacOS حيتافم ةلسلس يف مدختسمل ةداهش تيبت
رابتخالل .(MacOS) [لي مع ال زاهج يلعل مدختسمل ةداهش](#)

1.مدقت .قبيبطتلل SAML لوخد ليچستل URL ناونع الى لقتنا
رورمل ةملكو صيخرتلل تاراخي ADFS

2.ةداهشلاب ضرعتسمل بلاطي .ةداهشل ةقداصم رتخا

3.هيجوت دي عتو ،مدختسمل ADFS قداصت .ةداهشل لي محتب مق
ةديج ةسلج ئشننو ،SAML ةباجتساب بلطلل

رورمل ةملك قفدتل لماشلل ضرعتسمل رابتخا

رورمل ةملك قفدتل لماشلل ضرعتسمل رابتخا ءدب لبق

1.مدقت .قبيبطتلل SAML لوخد ليچستل URL ناونع الى لقتنا
رورمل ةملكو صيخرتلل تاراخي ADFS

2.جذامنل/رورمل ةملك ةقداصم ددح

3.مدختسمل مسا لخدا

4. رورملا ةملك لخدا

5. لوخدلا ليچست حاجن نم ققحت



دحاو تقوي ف تاقفدتلا لك لمعت نأ بجي :ةظحالم

اهحالصإو ADFS ءاطخأ فاشكتسأ

ةدعاسم لل ةنكمملا لولحلل او ةعئاشلا لكاشملا ةيلالتلا ةمئاقلا ددحت
ءاطخأو ADFS ةلاحب ةقلعتملا لكاشملا ىلع ةعرسب فرعتلا يف
SLO نيوكتو SSO ىلإ لوخدلا ليچست لشف تالاحو تاداهشلا

ADFS لكاشم 9: لودجل

ةلأسم	فصولا / ضارءألا / تاقققحتلا / بابسألا	تاحالصإلاو لولحللا
م تي مل يتلا تاعومجملا	دعب راودأ دجوت ال	ةبللاطم ةدعاق ةداعإ :ةدوقفم ليغشت يف تامي لعتلا دعاقوق نيوكت ADFS ةبللاطم
اهجارختسا	لوخدلا ليچست	
ريفشنتلا كف لشف	ريفشنت كف لشف "ف يف "ديكأتلا تالچسلا	نيوكتلا نم قققحتلا ةداهش نيوكت يف ADFS
		ل URL ناوئع جلاص ريغ ACS نم قققحتلا ةحصلا https://your-fqdn/saml/acs
لوخدلا ليچست ةقلح	ةي لمع يف قللاع ةقلح وأ ةقداصملا لوخدلا ليچست	فيريغت فلم ريغ طابترالا صحف :قباطتم فيريغت تافلم طابترالا ضرعتسم لابل حيحصلا لاجملل

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسال صيخشنتلا رماو

Cisco IQ جلاعمو كب ةصاخلا ADFS ةئيبي نيبي حجان لماكت نامضل
نم قققحتلا يف رماوأل هذه دعاست .ةيلالتلا صيخشنتلا رماو مدختسا
تاداعإو تاداهشلا تانيوكتو فيرعتلا تانايب ىلإ لوصولا ةيناكم
ةياهنلا طاقن

• دكؤي ADFS: فيرعت تانايب ىل لوصول اةيناكم نم ققحتل
ADFS داحتاب ةصاخلا ةيفصولا تانايبلا ىل لوصول اةيناكم
ءانب قيرط يف ةمساح ةوطخ يهو؛ماع لكشب اهلا لوصولاو
ةلولال ةقتل

```
curl -k https://
```

```
/FederationMetadata/2007-06/FederationMetadata.xml
```

• ةداهش نارتقا نمضي: ريفشتل ةداهش ءص نم ققحتل
Cisco نم IQ دامتعا ةهج ةقتب ةحيصل ريفشتل

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

• ةياهن طاقن نيوكت نم ققحتي: SAML ةياهن ةطقن نيوكت ةعجارم
تابلط هيجوت نم وحيصل لكشب Cisco IQ ةقتب ةصاخلا SAML
ةعقوتل URL نيوانع ىل ةقداصل تاديكاتو

```
Get-AdfsRelyingPartyTrust -Name "Cisco IQ - Production" |  
Select-Object SamlEndpoints
```

SSO ل SAML Microsoft Entra ID نيوكت

Entra (فرعم) Microsoft Entra فرعم نيوكتل تاداشرا مسقلا اذه رفوي
ةملك ىل ةدنتسمل ةقداصل نم لك معد عم، Cisco IQ ل SAML IDP
(CBA) ةداهش ىل ةدنتسمل ةقداصل وا PKI و رورمل

SSO ل SAML Entra ID نيوكتل ةيساسال تابلطل

• لاثمل لابس ىلع) Entra فرعم رجأتسم
"ciqtestdev.onmicrosoft.com")

• Cisco IQ ىل قيبطتل لوؤسم و امال لوؤسم رود لوصولو

• Cisco IQ و (ةباحسل) ارتنال فرعم نيبل لاصلال

• PKI ل بولطم) هلا لوصولو نكمي و ةسسؤمل ىلع تبثمل CA
(طقف)

• لوصولو نكمي يتلا (CRL) ةداهشلا ءاغل ةمئاق عيزوت ةطقن

(طوق ف PKI ل ةبولطم) تنرتنإل نم اهيلإ

نئاكل فرعم مداخ نيوكت :10 لودجلا

لثام	فصولا	رصنعلا
37352d8f-0ebe-4762-8161-8775ffe897cb	رجأتسم فرعم ارتنإل فرعم	فرعم رجأتسم
<your-ciq-FQDN>	فيضم مسا رشنلا	IQ FQDN Cisco نم
https://sts.windows.net/<tenant-id>/	ردصم URL Entra فرعم	فرعم نايك نيدرشملا
https://login.microsoftonline.com/<tenant-id>/saml2	ةياهن ةطقن لوخد ليحست SAML	ناونع URL ب صاخلا SSO IDP
<كب صاخلا لاجملا>	ديربلا لاجم ينورتكلإلا نيمدختسملل	لاجم ةكرشلا

ارتنإل فرعمل SAML قيبطت نيوكت

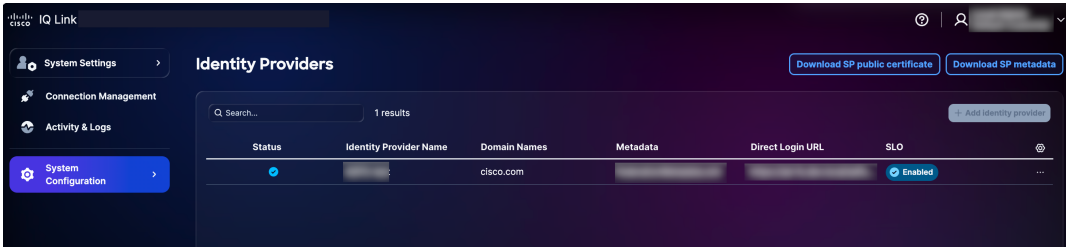
ةسسؤم قيبطت عاشنإ

1. [Microsoft Entra](#) **ةرادا زكرم** ىلإ لوخدلا ليحست ب مق
2. تاسسؤملا تاقيبطت > تاقيبطتلا > ةيوهلا ىلإ لقتنا
3. صاخلا كقيبطت عاشنإ > ديدج قيبطت قوف رقنا
4. ("Cisco IQ"، لاثملا ليبس ىلع) مسالا لخدأ
5. (ضرعمل سيل) ضرعملال ي ف هدتال رخآ قيبطت ي أجمد رتخأ
6. قلخي ةقطق

SAML يداحأ لوخد ليحست نيوكت

فيرعت تانايب فلم ليححت بجي، SAML يداحأ لوخد ليحست نيوكتل
VA: نم ةيلاتلا تاوطخلا ذيفنت قيرط نع اهيلع لوصحلا كنكمي. SP:

1. رهظت. ةيوهال يرفوم > ماظنلا نيوكت رتخأ، ماظنلا تادادعإ نم
ةيوهال يرفوم ةحفص



ليزنتل تاراخي

2. فلم لي ماحت متي. ليزنتل لل SP فيرعت تانايب ليزنت قوف رونا
لوخد لي جست نيوكت لامك إل هليزنت متي ل SP فيرعت تانايب
ي داحل ال SAML.

3. تانايب فلم لي ماحتل فيرعتل تانايب فلم لي ماحت رز قوف رونا
تانايب فلم نم دراوال تانايب لة ئبعت متتس SP. فيرعت
ي داحل لوخدل لي جست ة شاش ي ف ايئاق لل SP فيرعت
حجانل لي ماحتل دعب SAML لة دنتسملا

تادادع نيوكتل ايودي لى صافتل هذه لاختا رايتخا اضيا كنكمي
ايودي SAML ي داحل لوخد لي جست نيوكتل. ي داحل لوخدل لي جست

4. رتخاو ي داحل لوخد لي جست لة لقتنا Enterprise، قيبطت ي ف
SAML.

5. ي لي ام لخدأو ريرحت رونا، يساس ال SAML نيوكت مسق ي ف

◦ <your-ciq-FQDN> : (نايكل فرعم) فرعمل

◦ https://<your-ciq-fqdn>/saml/acs : (ACS URL ناووع) درلل URL ناووع

◦ https://<your-CIQ-FQDN>/saml/login : URL لوخد لي جست

◦ https://<your-CIQ-FQDN>/saml/logout : جورخل لي جستل URL ناووع

6. ظفح قوف رونا

همدختست ام عم امامت نايكل فرعم قباطتي نا بجي: ةطال م
FQDN ةداع وه اذه. اهب صاخ ال SP نايكل فرعمك Cisco IQ
رشنلل

7. مسق ي ف ريرحت قوف رونا، تابل اطمل او SAML تامس نيوكتل
تابل اطمل او تامسل

8. ةيلال تابل اطمل نيوكتب مق

ةبولطم ال SAML تابل اطم 11 لودجل

مسابلا ءحاسم	ردصم لاء ءمس	ءبالاطم
	user.userPrincipalname (يضا رءافالا)	فرءم مدءءسم لاء ءيرفالا (NameID)
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims	mail.مدءءسم	ناونء ءيربال ينورءكل لاء
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims	user.givenname	مسا givenname
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims	user.surname	ءينك
http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims	user.userPrincipalname	مسابلا
	assignedroles.مدءءسم (مسابلا ءحاسم ءسا — رافا)	ءاعومءم



ءاعومءم لاء ءاءال ءبسن لاء :ءطءالم

- user.groups سيليو - ردصمك user.assignedroles مدءءسا
- ءمس لاء مسا نا نمضي اءو .اراف مسالا ءحاسم لقء نوئي نا بءي ءوم ءراوم فرءم نم الءب ءاعومءم ءاسبب وه SAML ءيكا ءي ف (URI) لمالك لاء
- اءه ناأل user.groups عم ءرركم ءعومءم ءبالاطم ءافاضاب مقء ال ءاضراء ءوءي ف ببسيءي
- قبيبطءال راوءا نيوكء
- في سيليو) قبيبطءال ليجسيء في ءاقيبطءال راوءا نيوكء مءي قبيبطءال راوءا نيوكءل ؛(ءسسؤم لاء قبيبطء
- 1. ءاقيبطءال ءاليجسيء > ءاقيبطءال > ءي وهالا لاء لاء لاء
- 2. هرايءءاو قبيبطءال نع ءءبال
- 3. قبيبطءال روء اءشنا > قبيبطءال راوءا لاء لاء
- 4. ياءي اما نيوكءب مق ،بولطم روء لكل
- Cisco نم IQ ولوؤسم ،لاءم لاء ببس لاء :ضراء مسا
- ءاعومءم لاء/نومءءسم لاء :اهب ءومسم لاء اءاضءال عاونأ
- Cisco نم IQ ولوؤسم ،لاءم لاء ببس لاء :ءميقل
- Cisco نم IQ ولوؤسم ،لاءم لاء ببس لاء :فصولا
- 5. قبيبطءا قوف رقاء

 Cisco نم IQ رود نبيعت تابلطتم قباطات راوداً عاشناب مق :ةظالم
ضرع چمارب وأ CXIQ يروطم وأ CXIQ يلوؤسم ،لاثملا لابس ىلع
(CXIQ).

بابسألل ةومچملا تابلطتم نم الدب تاقيبطتلا راوداً مادختسا متي
ةيلاتلا:

- ةومچملا ضرع عامساً لاسرا طقف ةباحسلا يرجأتسم لك مي ال
P2 وأ P1 صيخرت نودب
- نم اهتنامزم تمت يتلا تاعومچملا طقف sAMAccountName لمعي
لحملا AD
- يذلا (UUIDs) يملعلا ديرفلا فرعملا ةومچملا فرعم ردصم لسري
هنييعت بعصي
- IQ رود تاعقوتل ةقباطم ةلسلس ميقي تاقيبطتلا راوداً لسرت
Cisco نم

تاقيبطتلا راودال نيمدختسم نبيعت

تاقيبطتلا راودال نيمدختسم نبيعتل

1. تاعومچملا ونومدختسملا > ةسسؤملا قيبطتلا عجرا
2. ةومچم/مدختسم ةفاضل قوف رقنا
3. قيبطتلا رود نبيعت بمقو (نيمدختسملا) مدختسملا رتخاً
بسانملا
4. ةءارقلا ةلباق لسالسك رودلا ميقي ضرع متي .نيعي ةقطق
SAML ديكتات تاعومچم ةمس في

مهتداهش وائلخاد نيذرشملا فيرعت تانايب ليزنت

ائلخاد نيحزانلاب ةصاخلا ةداهشلاو فيرعتلا تانايب ليزنتل

1. عيقتوت ةداهش > يداحأ لوخد ليچست رتخاً ،ةسسؤملا قيبطت نم
SAML.

2. entra-id-2 مساب ظفح) داحتالا فيرعت تانايب ل XML ليزنت
metadata.xml).

وأ

ةيوديلا ةداهشلا لاخل (Base64) ليزنتلا ةداهش

3. دادعإل مسق نم ةيلاتلا ميقيلا ظحال

◦ (URL SSO IDP) لوخدلا ليحستل URL

◦ (IDP نايفك فرعم) Azure AD فرعم

◦ (SLO IDP ب صاخلا URL ناووع) جورخلا ليحستل URL ناووع



يُروود لكش ب عي قوتلا تاداهش ريدي ارتنإلا فرعم نأ امب :ةطحال م
تريغت ام لك VA ىلا اهلي محتو في رعتلا تانايب لي زنت ةداعإ بجي
ةعطقتم لا ريغ SSO ةمدخ نامضل ةطشنلا ةداهشلا

IDP ارتنإ فرعم ةفاضإ



ةفاضإ دنع ايئاقلا SAML ل APISIX تاراسم ءاشنإ متي :ةطحال م
يوديلا راسم لا نيوكت ىلا ةجالحا نم للقي امم ، Cisco IQ في IDP

IDP: ENTRA ID ةفاضإل

1. باسح لوؤسمك VA ىلا لوخدلا لجس

2. ةيوهلا يرفوم > ماظنلا نيوكت > ماظنلا تاداعإ ىلا لقتنا

3. ةيوه رفوم ةفاضإ ىلع رقنا

4. ("Entra فرعم"، لاثملا لي بس ىلع) IDP مسا لخدأ

5. لاثملا لي بس ىلع) (تالاجملا) لاجملا لخدأ
(كتكرش لاجم وأ "ciqtestdev.onmicrosoft.com"

6. يدرفال جورخلا ليحست لي دبب نيكم ت رز ليغشتب مق (ي رايتخا)
ابولطم كلذ ناك اذا

7. يذل entra-id-metadata.xml فلم لي محت وأ تالفاو بحسلا ب مق
في رعت تانايب لي محت لقح في Entra فرعم نم هي لع لوصحلا مت
IDP.

8. ظفح قوف رقنا



نييغت نم ءاهتنا لا متي ىتح "ةلمتكم ريغ" ةلاحلا لظت :ةطحال م
عقوتملا كولسال وه اذهو ؛رودلا

رودلا نييغت نيوكت

رودلا نييغت نيوكتل

1. نم ديزملا ةنوقيأ رتخأ ، مهتفاضإ تمت نيذل ني درشملا نم
مدختسملا راودأ نييغت ةحفص رهظت . ةطيرخلا راودأ احتارايخلا

2:موقع دم ةيالات ال ماطن ال راوداً .ماظن رود لك ال IDP رود لخدأ

ماظن ال راوداً 12: لودج ال

فصولا	ماظن ال رود	ةميقي (رود IDP قيبطت ال رود)
ةفاكل ةلماك تانوذأ تاءارجلال	CXIQ ولوؤسم	account_administrator_ماع
طقف ةءارق لل لوصو	CXIQ وروطم	account_viewer_ماع
طقف ةءارق لل لوصو	ضرع جمارب CXIQ	account_viewer_ماع



اهنيوكت مت امك قيبطت ال رود ةميقي لسالس مدختسأ :ةظحال م
يلع لوصحلل [قيبطت ال راوداً نيوكت](#) عجار) Entra فرع م ي ف امامت
(ليصافت ال نم ديزم)

4.حاجنل ال ال ةلحال تاتيحت .ظفح قوف رقنا

(رورم ال ةملك ةقداصم) SAML قفدت نم ققحت ال

SAML: قفدت نم ققحت لل

1.Incognito عضو وأ صاخال عضو ال ي ف ضرعتسم حتفا

2.https://<your-CIQ-FQDN>/saml/login ال لقتنا

3.Microsoft ال لوخدل ليجست ةحفص ال كهيجوت ةداع نم ققحت

4.ةلاح ي ف (MFA) دامت ال تانايب مادختساب ةقداصم لابق
(اهنيوكت)

5.ضرع نمو /saml/acs ال كهيجوت ةداع نم ققحت ،ةقداصم لابق
Cisco نم IQ قيبطت

6:يالات ال رمال ليعشت قيروط نع ةعومجم ال جارختس نم ققحت

```
kubectl -ncxue logs deployment/apisix -since=5m | grep -E "authentication successful|Extracted group|To
```

عقوتم ال جتانل

:مدختسم لل SAML عم ةقفاوتم ال SAML 2.0 ةقداصم تحجن
ةدحاو ةعومجم ورفوتم ريغ :لماكل مسالاب user@domain.com

(CXIQ ولوؤسم :لصأل) CXIQ ولوؤسم :ةجرتسم ال ةعومجم ال

1 :ةجرتسم ال تاعومجم ال يلامج

عداهشال ىلإ ةدنتسمال ةقداصملا نيوكت

نكمي. رورملا تاملك بناجب CBA ةفاضل ةيفيك مسقلا اذه حضوي.
ةيفاك طقف رورملا ةملكب ةقداصملا تناك اذا مسقلا اذه يطخت

CBA ل ةيساسألا تابلطتملا

◦ لىبس ىلع) ةسسؤملل CA ةئيهت عم AD CS عم Windows Server
("DEV-ADCS-CA"، لاثملا

◦ CA مداخل ىلع PowerShell لوؤسم لوصو

◦ Entra فرعمل UserPrincipalName عم ةداهشلل UPN قباطتي نأ بجي

◦ تنرتنإلا نم CRL عيزوت ةطقن ىلإ لوصولو بجي

AD CS ىلع صيخرت بلالقا عاشنإ

1. CA مداخل ىلع certtmpl.msc حتفا

2. "EntraUserCert" هتيمستو مدختسملا بلالقا ةفعاضمب مق

3. بلالقال نيوكتب مق

◦ تاونس 2 ىلإ 1 نم ةيخالص، EntraUserCert مساضرع:ماع

◦ ريفشتلاو عيقوتلا = ضرغل: بلطللا ةجلاعم

◦ بلطللا يف ديروت دح: عوضوملا مسا

◦ ةقداصم قيبطتلا تاسايس نمضتت نأ بجي: تاقحلل
(1.3.6.1.5.5.7.3.2) ليمعلا

◦ نيمدختسملل ليحستلاو ةارقلا تانوذأ حنم: نامألا
مهيلع قداصملا

4. يلاتلا رمالا مادختساب بلالقال رشنب مق

Add-CATemplate -Name "EntraUserCert" -Force

مدختسم ةداهش رادصاو بلط

1. (C:-cert.inf، لاثملا لىبس ىلع) (INF) صيخرت نيوكت فلم عاشنإ
يلااتلا PowerShell يصننلا جمانربلا مادختساب

```

[Version]
Signature = “`$Windows NT`$”
[NewRequest]
Subject = “CN=

”
KeyLength = 2048
KeySpec = 1
KeyUsage = 0xa0
MachineKeySet = FALSE
ProviderName = “Microsoft RSA SChannel Cryptographic Provider”
RequestType = PKCS10
[RequestAttributes]
CertificateTemplate = EntraUserCert
[EnhancedKeyUsageExtension]
OID = 1.3.6.1.5.5.7.3.2
OID = 1.3.6.1.4.1.311.20.2.2
[Extensions]
2.5.29.17 = “{text}”
_continue_ = “upn=

&”
_continue_ = “email=

”
“@ | Out-File -FilePath C:-cert.inf -Encoding ASCII

```

2.الثم) Entra ID UPN ب <user-UPN> تلدبتسا
user@ciqtestdev.onmicrosoft.com).

3:ةيلاتل رماوالا ليغشتب مق ،ةداهشلا عاشنإل

```
certreq -new C:-cert.inf C:-cert.csr
```

4:يلاتل رمالا ليغشتب مق ،قوصملا عجرملا إلبلطلا لاسرإل

```
certreq -submit -config “
```

```
\\CA-NAME>” C:-cert.csr C:-cert.cer
```

5. رمأل لي غشتب مق، ق دصملا عجرملا ىلإ ةداهشلا تيبتل
يالاتلا:

```
certreq -accept C:-cert.cer
```

تاداهشلا ري دصت

مق، (لي م ل ل) PFX فلم ةئيه ىل ع مدختسملا صيخرت ري دصت
يالاتلا يصنلا چمانربلا لي غشتب

```
$cert = Get-ChildItem Cert: | Where-Object { $_.Subject -like “*
```

```
” }
```

```
$password = ConvertTo-SecureString -String “
```

```
” -Force -AsPlainText
```

```
Export-PfxCertificate -Cert $cert -FilePath C:-cert.pfx -Password $password
```

ي صنلا چمانربلا لي غشتب مق، (Entra فرعلم) CA رذج ةداهش ري دصت
يالاتلا:

```
Get-ChildItem Cert: | Where-Object { $_.Subject -like “*
```

```
” } |
```

```
Select-Object -First 1 | Export-Certificate -FilePath C:-root.cer -Type CERT
```

(MacOS) لي م ل ل زاهج ىل ع مدختسملا ةداهش داري تسلا

يالاتلا رمأل لي غشتب مق، (PFX) مدختسملا ةداهش داري تسلا

```
security import /path/to/entra-cert.pfx -k ~/Library/Keychains/login.keychain-db -P “
```

”

ي:الأتال رمالأ لئغشتب مق ،قءصملا عجرملا رءء ءءاهش ءارئسال

```
security import /path/to/ca-root.cer -k ~/Library/Keychains/login.keychain-db
```

ءلسلس ىلإ لوصولل ءف ءمئءل ءقثل ىلإ CA ءءاهش نئئعئل
ءئافملا

1.ءئافملا ءلسلس ىلإ لوصولل ءفف

2.ءامولعم ىلعل لوصولل قوف رقناو قءصملا عجرملا ءءاهش نع ءءبا

3."ءمئءل ءقثل" ىلإ نئئعئل مءئ ،ءقثل ءفف



ءفف ءءاعاو ضرعءسملا ءاهنإب مق ،ءارئسال ءعب :ءظءالم
ءءاهشلا ىلعل فرعءلل

ءءسنللا فرعم ىلإ قءصملا عجرملا رءء ءءاهش لئءفف

1. [Microsoft Entra](#) [ءراءل زكرم](#) ىلإ لوءءل لئءسءب مق

2. Certificate > (نئمأء) Security > (ءئامء) Protection ىلإ لققنا
(صئءرءل ءاؤلس) Authorities.

3.ca-root.cer فلم ءءو لئءفف قوف رقنا

4.ئرءء قءصم عجرم ءءاهشك اءئلعل ءمالع عوو

5.لوصولل الباق نوئئ نأ بءئ) CRL عئزوء ءققل URL ناوئع لءءأ
(ماع لكشب

ارئئاللا فرعم ءقءاصم قراط ءف CBA نئكمء

1.ءاسائسل > ءقءاصملا قراط > ءئامء ىلإ لققنا

2.نئوئلل ءءاهشلا ىلإ ءءئسملا ءقءاصملا ىلعل رقنا

3.فءءل ءاعومءملا وأ نئمءءسملا ءفاضاو CBA نئكمءب مق

4. لماعال ةيداحأ ةقداصم ىلع ةيامحال ىوتسم طبضا ،ليكشت تحت

مدختسمال مسا طبر نيوكت

مدختسمال مسا طبر بيوبتال ةمالع ىلإ لقتنا ،CBA نيوكت يف
يالاتال طبرال طبضاو

PrincipalName :ةداهشال لقح

userPrincipalName :مدختسمال ةمس

(SAN) ةداهشال عوضومل ليدبال مسالال يف UPN نييعتب اذه موقى
Entra فرعم مدختسمل

CBA قفدت نم ققحتال

1. Incognito عضو وأ صاخال عضولا يف ضرعتسم حتفا

2. https://<your-CIQ-FQDN>/saml/login ىلإ لقتنا

3. نينورتكللال ديربال لخدأ ،Microsoft لوخد ليجست ةحفص يف
يالاتال قوف رقناو مدختسملل

4. (ايئاقلت بلطي دق وأ) ةيكذ ةقاطب وأ ةداهش مادختسا رتخأ

5. بللطي امدنع قيبطتلل ةلباقال مدختسمال ةداهش رتخأ
ةداهشال ديدحت ضرعتسمال

6. ديعيو ،ةداهشال ةحص نم ققحتي ارتنالال فرعم نأ نم ققحت
لمع ةسلج ئشننو ،SAML ةباجتسا مادختساب ههيجوت



ديدحت يدؤي .ةحيحصلال ليمعلا ةداهش ديدحت نم دكأت :ةظحالم
ةفلتخم مدختسم ةداهش ،لاثمال لابس ىلع (ةحيحص ريغ ةداهش
ةقداصمال لشف ىلإ) (ةيحالصلال ةيهتنم ةداهش وأ

اهحالصاو Entra فرعم عاطخأ فاشكتسا

ةنكمملا لولحالو ةكرتشملا لكاشملا ةيالاتال ةمئاقلا نيبت
نيوكتب ةقلعتملا لكاشملا ىلع ةعرب فرعتال يف ةدعاسملل
اهلحو ارتنالال فرعمل SAML

اهحالصاو عاطخأ فاشكتسا: 13 لودجال

ةلأسم	ببسال	حالصال
- ةحالص ريغ SAML ةباجتسا دوقفم نينورتكللال ديرب	ال SAML ديكأت ىلع يوتحي ةمس وأ NameID	نينوكت نم ققحت فرعم تابلاطم نينوكت عجارا ارتنالال

الأسم	بابس	حالات
ينورت كلال ديرب	لويو دلال لي جست SAML ل ي داخ ألال	ديزم يلع لوصحلل (لي صافتال نم نأ نم ققحت هيدل مدختسملا ديربال ةمس ةرفوتملا مدختسأ user.assignedroles نم دكأت. ردصمك مدختسملا نييعت عجارا) قيبطت رودل ني مدختسم نييعت قيبطت لال راودأل
نيوكت متي مل ةبلاطم وأ تاعومجملا حيحص ريغ ردصم	نم لك و user.groups. user.assignedroles ةطشن	نم دي زمل (لي صافتال ةبلاطملا ةلازا user.groups. ب ظافتحال user.assignedroles طقف راودأ جهن مدختسأ عجارا) تاقيبطتال راودأ نيوكت تاقيبطتال
ةرختسملا تاعومجملا يلامجا 0	يه ردصملا ةمس "ةومجملا فرعم"	ديزم يلع لوصحلل (لي صافتال نم لقح حسمب مق يف مسالا ةحاسم ةبلاطم تاداعا تاعومجملا ليزنت ةداعاب مق نم فيرعتال تانايب دعأو Entra فرعم Cisco إلال هلي محت IQ. ةمئاق رشنب مق لوصولا يف مكحتال ناونع يلع (CRL) لوصولا نكمي URL وأ، ماع لكشبه CA جهن مدختسأ
ةركملا تاعومجملا تابلاطم	ةحاسم لقح سيل مسالا اغراف	عليه روظنم UUIDs
ليوط URI ةمسلا مسا رهظي	ةداهش ريودت مت مدع وأ IDp اهتقباطم	عليه روظنم SAML عيقوت
حلص ريغ SAML عيقوت	لوصولا رذعتي نم CRL يلال تنرتنلال	AADs500191

الاسم	البس	الحال	
	عجرا ايتاذ عقوملا لكاشمل CRL لوصولا ةيناكم ديزم ىلع لوصحلل (لوصافتلا نم داريتسا نم ققحت مدختسملا ةداهش ىلا لوصولا يف حيثافم ةلسلس عجرا MacOS ةداهش داريتسا زاهج ىلع مدختسملا (MacOS) ليملعلا نم ديزمل مت، (لوصافتلا ف CBA نيكم عم Entra فرع مل وليمعلا ىلع CBA نيكم متي CBA نيكم عجرا ةقداصم قرطيف Entra فرع ديزم ىلع لوصحلل (لوصافتلا نم ليغشت ةداعا تمتو قبطتل Chrome تاريغتلا دز clock_skew_seconds نوكمل يف يفاضلا 300: وه ريصقتلا 30000 مدختسا (رپتخملا طيطخت لامكإب مق نيوكت عجرا رودلا رودلا طيطخت ديزم ىلع لوصحلل (لوصافتلا نم	ريغ ةداهشلا يف ةدوجوم ةلسلس CA وحيثافملا ه ب قوئوم ريغ مل وليمعلا ىلع CBA نيكم متي ريغ ةداهشلا بلط متي مل	
SAML ديكأت ةيحوالص تهتنا	ةعاسلا فارحنا ةمظنألا ني ب		
يف "ةلمتكم ريغ" ةلاحلا يرهاظلا زاهجلا	نيوكت متي مل دعب رودلا نييعت		

لوصولا ةيناكم لكاشمل لي دبلا CRL ح

كب ةصاخلا CRL CA عيزوت ةطقن ىلا لوصولا نكمملا نم نكي مل اذا
عجرمل مدختساف، (تاربتخملا تاداعا يف ةعئاشلا) تنرتنالا نم
CRL تابلطتم نودب ايتاذ عقوملا قدصملا

```

powershell
# Create self-signed CA
$rootCA = New-SelfSignedCertificate `
    -Subject "CN=CIQ-Test-CA" `
    -CertStoreLocation "Cert:" `
    -KeyUsage CertSign, CRLSign `
    -KeyLength 2048 `
    -NotAfter (Get-Date).AddYears(5) `
-TextExtension @"(2.5.29.19={text}ca=TRUE)"
# Create user cert signed by the CA
$userCert = New-SelfSignedCertificate `
    -Subject "CN=

    " `
    -CertStoreLocation "Cert:" `
    -Signer $rootCA `
    -KeyUsage DigitalSignature `
    -KeyLength 2048 `
    -NotAfter (Get-Date).AddYears(2) `
    -TextExtension @(
        "2.5.29.37={text}1.3.6.1.5.5.7.3.2",
        "2.5.29.17={text}upn=

&email=

    "
    )

```

ارظن Entra فرعم ىل طقف رنجلال قدصم ال عجرم ال ةداهش لىمحتب مق
لواحي ال ، Cisco (CDP) فاشكتسأ لوكوتورب نودب ايتاذ عقوم هنأل
CRL ةحص نم ققحت ال Entra فرعم

دادع ال عجرم ال ةمئاق ال لامكإ

مادختساب VA نيوكتل ةلماك دادعإ رايخإ ةمئاق مسق ال اذه فصى
ي.رايخ ال CBA و Microsoft فرعم SAML قىببطت

ارتن ال فرعم SAML قىببطت دادعإ

• Entra فرعم ىف (ضرعم ريغ) ةسسؤم قىببطت عاشنإ

- SP فيرعت تانايب لاختداد قيروط نع يساسا SAML نيوكت نيوكت ايودي
- ينورتكلال ديربلا كلذ ي ف امب) تابل اظاملاو تامسلا نيوكت (user.Assignedroles مادختساب تاعومجمل او مسالاو
- قيبطتلا ليچست ي ف تاقيبطتلا راودأ عاشنإ
- تاقيبطتلا راودأ ني مدختسم نييعت
- داحتالا فيرعت تانايب ل XML لي زنت

Cisco نم IQ نيوكت

- فرع فيرعت تانايب لي ماحت قيروط نع Cisco IQ ي ف IDP ةفاضإ دادعتلا
 - IQ ماظن راودأ قيبطتلا رود ميقي نييعتلا رودلا نييعت نيوكت Cisco نم
 - ةملك ىلإ ةدنتسملا لوخدلا ليچست تاي لمع ةحص نم ققحتلا ةياهن ىلإ ةياهن نم رورملا
 - تالچسلا ي ف حيحص لكشب تاعومجمل جارختسا نم ققحتلا
- (يرايتخا) ةداهشلا ىلإ ةدنتسملا ةقداصملا

- ليمعلا ةقداصملا EKU مادختساب AD CS ىلع ةداهش بلال عاشنإ
- Entra فرع مدختسم لقباطم UPN عم مدختسم ةداهش رادصا
- ليمعلا زاهج ىلع اهتبيثتو PFX فلمك مدختسم ةداهش ري دصت
- ليمعلا زاهج ىلع قداصملا عجرملا ةداهش ي ف ةقثلا
- عجارم > ةيامحلا تحت ةقداصملا فرع ىلإ CA رذج ةداهش لي ماحت تاداهشلا
- ةقداصملا قرط ي ف CBA نيكم ت

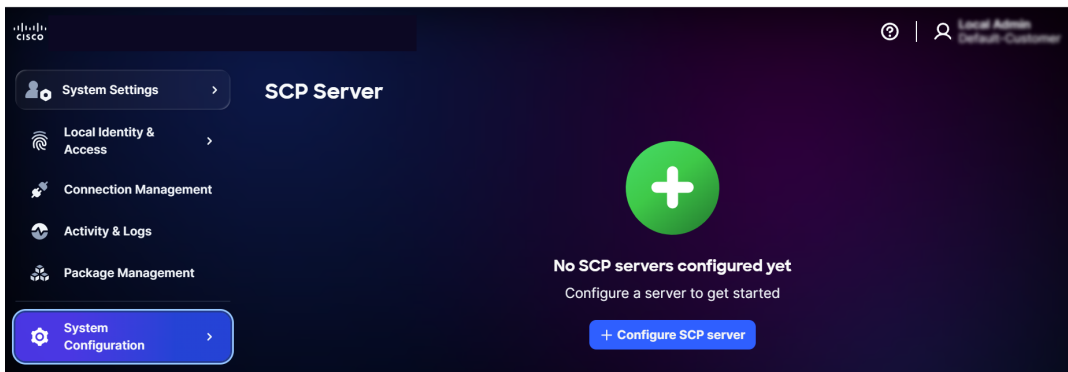
- (PrincipalName و userPrincipalName) مدختسملا مسا طبر نيوكت
- ةياهن ىلإ ةياهن نم CBA ىلإ لوخدلا ليچست لمع نم ققحتلا

SCP مداخل ةفاضإ

ةرورضلا ةيقرتلا تافل م داريتسال اقابس م اطرش SCP مداخل دعي .هالصال وأ هتيقرت وأ Cisco IQ تيبتت ةفاضلا

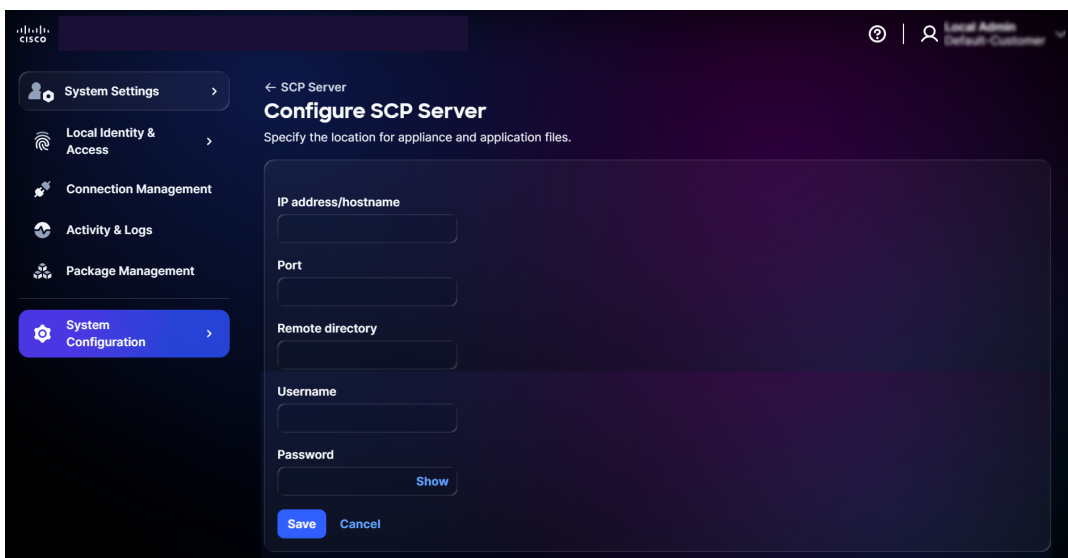
SCP مداخل ةفاضلا:

1. حذف رهظت SCP. مداخل > مازنل نيوكت رتخأ، مازنل تادادعإ نم SCP. مداخل



SCP مداخل ةيسيئرلا ءحفصلل

2. SCP مداخل نيوكت ءحفص ضرع متي. SCP مداخل نيوكت قوف رقنا



SCP مداخل نيوكت

3. فيضمل مس/IP ناوئع لخدأ

4. اذفنم لخدأ

5. ديبلا ليلدلا لخدأ

6. مدختسم مسا لخدأ

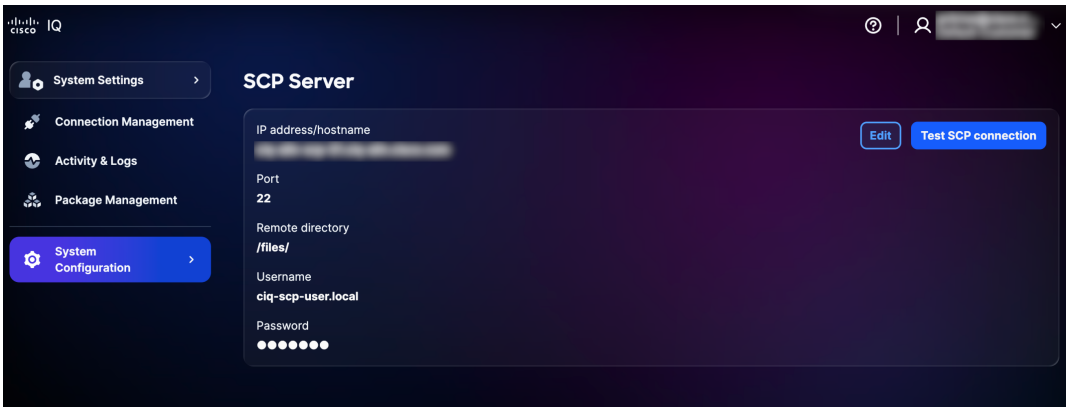
7. رورم ةملك لخدأ

8. ديكأت ضرع متي. ظفح قوف رقنا

دوؤوم SCP مداخل ريرحت

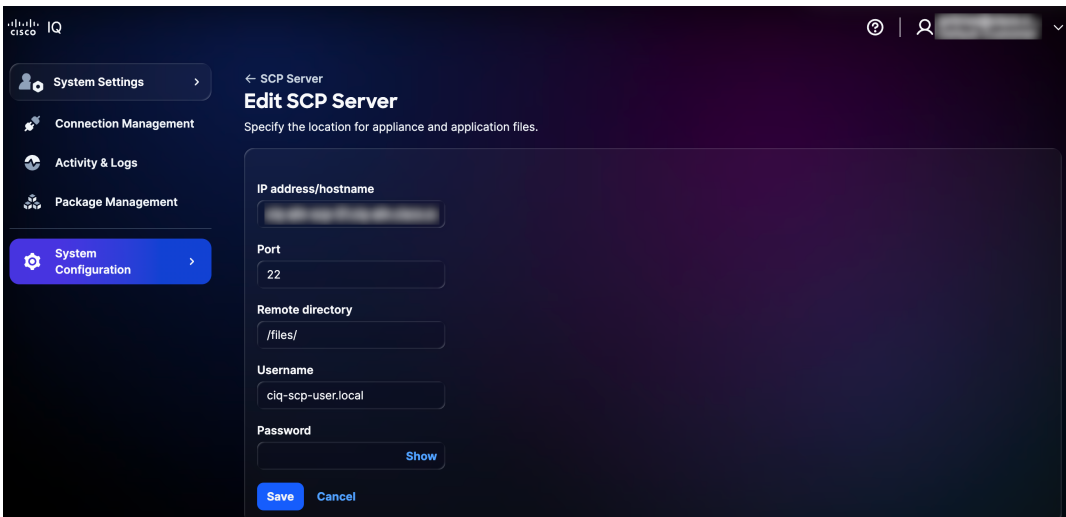
:دوؤوم SCP مداخل ريرحتل

1. SCP مداخل فحص إلى لقتنا



فاضم SCP مداخل

2. بولطم ال دوجوم ال SCP مداخل ريحرت قوف رقنا



SCP مداخل ريحرت

3. ةجالحا بسح لي صافت ال لي دع تب مق

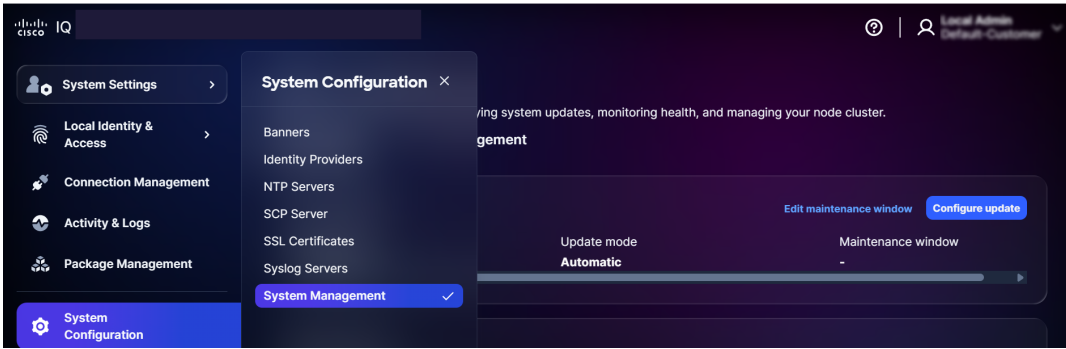
4. ظفح قوف رقنا

ماظن ال ةرادإ

مدختسم ال ةهجاو لال خ نم Cisco IQ VA رادصإ ثدحأ إلى ةي قرت ال كنكمي
Cisco نم IQ تانايب تال صوم ةحفص نم ققحت ال اضيأ كنكمي

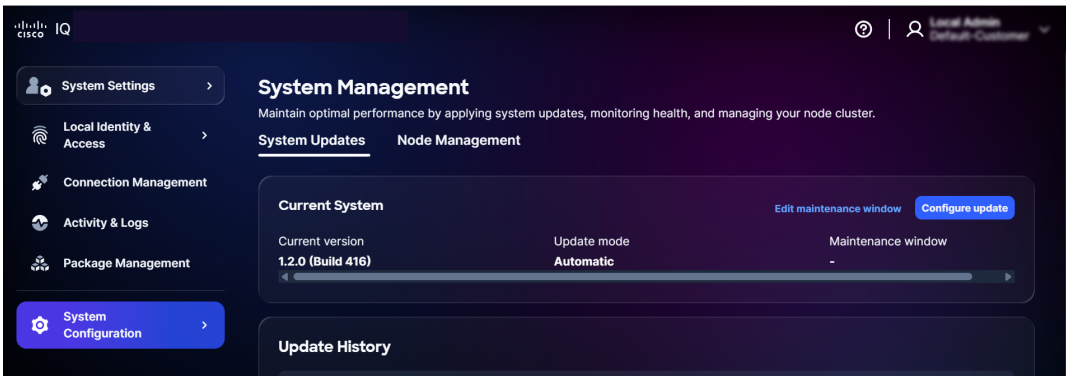
ماظن ال شي دحت ةلودج ةداعإ

ماظن ال شي دحت ةلودج ةداعإ



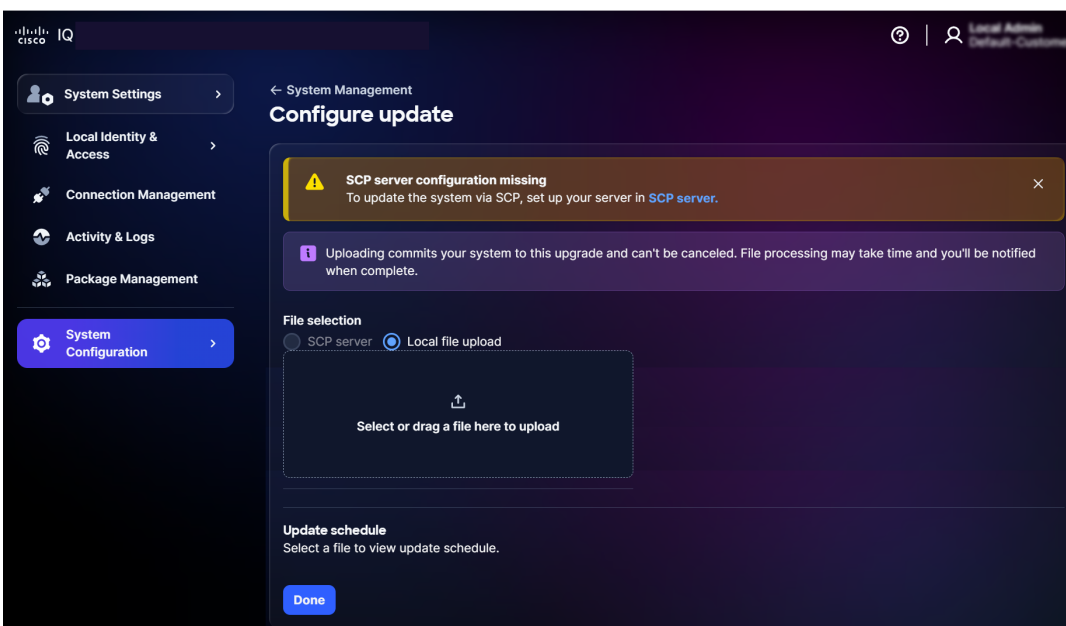
مماظننللا ةرادلإ

1. ةحفص رهظت .مماظننللا ةرادلإ > مماظننللا نيوكت رتخأ ،مماظننللا تادادعإ نم متي يذللا مماظننللا رادصلإ ةحفصللا هذه ضرعت .مماظننللا ةرادلإ مسق نوكتي ،تاثي دحت يأ نيوكت مدع ةلاح ي ف ؛ايلاح هلي غشت اغراف ثي دحتللا تاظوفحم



مماظننللا ةيقرت

2. ثي دحت نيوكت ةحفص رهظت .ثي دحت لكشي ةقو طوط



ةيقرتلا نيوكت

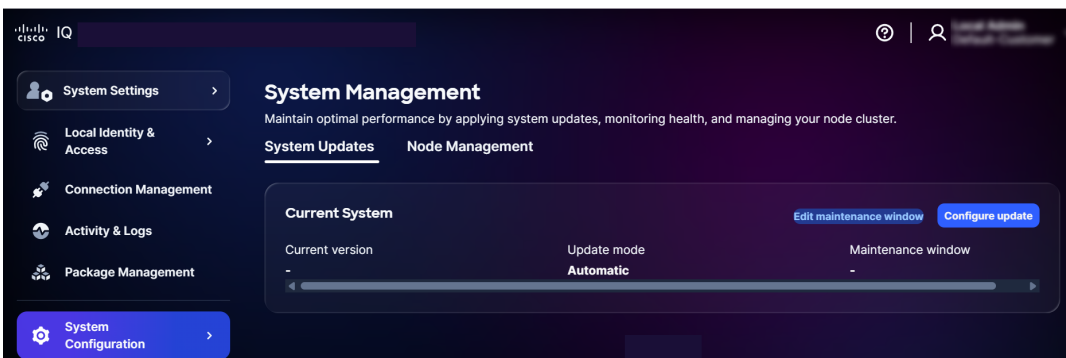
3. رخآ تقو ةلودجل شي دحتلا لودج رتخأ

4. مزحج على دم الدمعي؛ فلم لي محت لم تك ي تح رظتنا
ة. كبشلة عرسو

ريشأت الةمال عةنوقيأ نم ققحتل قيرط نع حجائال شيحتل ديكتأت
ثيحتل اءلا ءومع نمض ءضوعمال

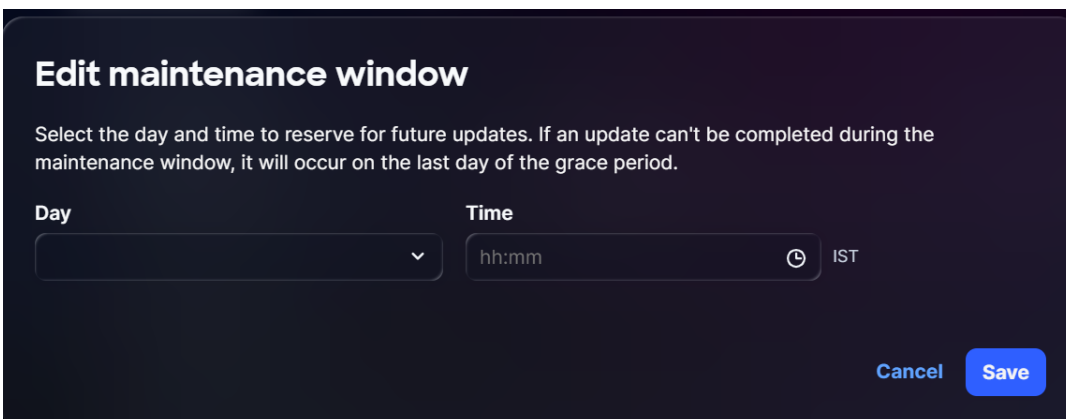
ماظن الة يقرت ل وادج ري رحت

نيوكت ةلاح يف .ماظنل تايقرتل صصخم ينمز لودج عاشنإ كنكمي
مدختسم لما لبق نم ةدحما لخيراوتلا يف تايقرتلا ثدحت ،صصخم لودج
ةيقرتل لودج عاشنإل .يوصقلا حامسلا ةرتف لالخ يقبت نأ ةطي رش
:ماظنلا



۴-۱-۲) نه‌ایصل‌الریح

1. ذفان قوف رقنا ،ماظنل اةراد ءحف ص يف لالحال ماظنل لمسق نم
ة.ناصل رل رلحت



ةنایصل ةذفان ریرحت

2. تقول او مويلالا ةلدسنملا مئاولقلا نم ارايخ رتخأ

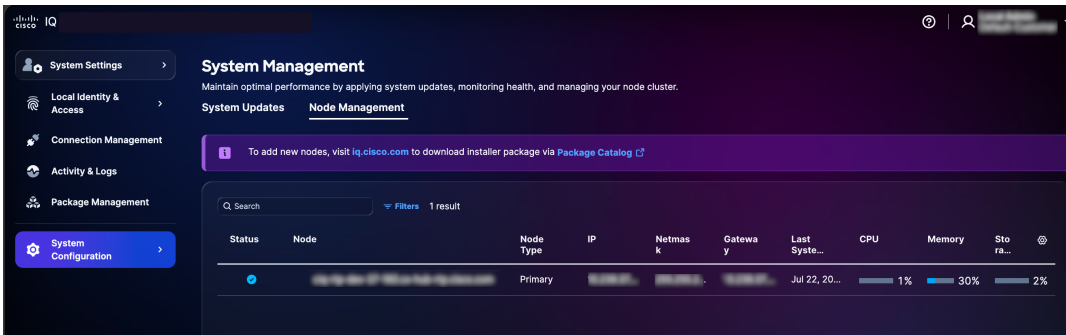
3. لي غشت متي. حاجن بة ناي صلا ةذفان ةلودج تمت. ظفح قوف رقنا
ضو رعمال لودجل لاقفو ثي دحتلا



ماظننل موقيس ،ةيقرتلل لودج نيوكت مدع لاح يف :ةظالم
ءارجل (2) ناعوبسأ اهتدم حامس تارتفل ةيضا رتفا تادادعإ عضوب
ءارجل عيباسأ (4) ةعبرأولي غشتلا ةداعإ نود ةيقرتلل تايلمع
تارتف دعب .لي غشتلا ةداعإ بلطتت يتلا ةيقرتلل تايلمع
يف لشف ثودح ةلاح يف .ايودي تاتي دحتلا ءارجل بجي ،هذه خامسل
ةداعإ ةيلمع (2) ىلإ لصي ام ذيفنتب ماظننل موقيس ،ةيقرتلل
ءدبل بلطتت اهنكلو ةثلاث ةلواح م ةلودج تمت .ةيئاقلت ةلواح
يودي.

دقعل ةرادإ

1.ضرعل دقعل ةرادإ > ماظننل ةرادإ > ماظننل نيوكت ىلإ لقتنا
ك.ب ةصاخلا ةعومجمل يف اهتارادإو دقعل



دقعل ةرادإ

2.ناونع ،ةدقعل عون ،hostname ،ةدقعل لك ةلاح دقعل ةمئاق ضرعت
ريخألا ةنمازمل تقوو ،ةبابول ،ةكبشال عانق ،IP.



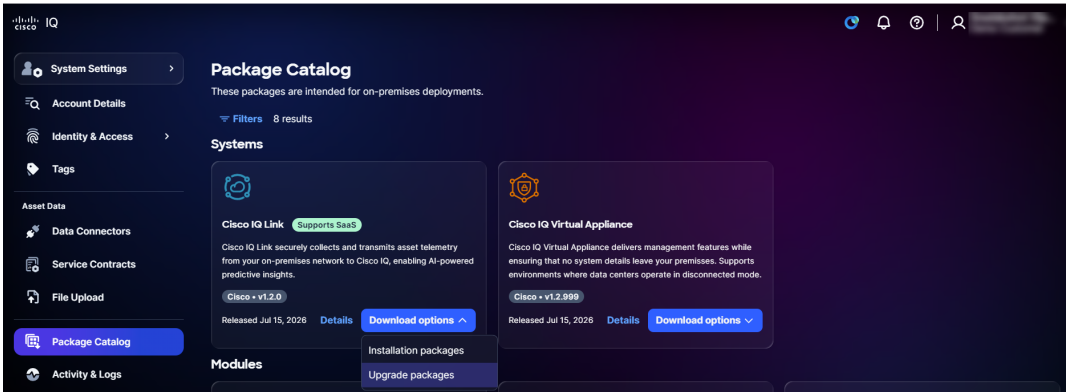
ةدقعل نأ ىلإ ةلاحل دومع يف ءاقرز رايخإ ةمالع ريشت :ةظالم
ةطشن.

ايودي ماظننل ةيقرت

Cisco IQ نم يئاقلتل عيزوتل اهيف نوكي يتلا تاهوي رانيسل يف
قيرط نع ايودي ماظننل ةيقرت ءارجل كنكمي ،رخأتم وأ رفوتم ريغ SAAs
ماظننل ةيقرتل Cisco IQ SAAs نم ةرشابم ةيقرتلل ةمزح ليزنت
ايودي:

1. Cisco IQ SAAs ىلإ لوخدل لجس

2.مزلحلا جولاتك > ماظننل تادادعإ > ةيسيئرلا ءحفصل ىلإ لقتنا



جم اربال جولاتك

3. قوف رقنا Cisco IQ Virtual Appliance، يره اظال زاهجلا عقا طب يف
ةيقرتل مزح > لي زنتل تاراخي

Cisco IQ Link Upgrade Package

Current version

Build type

Target version

Cancel

Download

ةيقرتل ةمزح

4. ةلدسنملا ةمئاقلا نم يلاحلا رادصلإا رتخأ

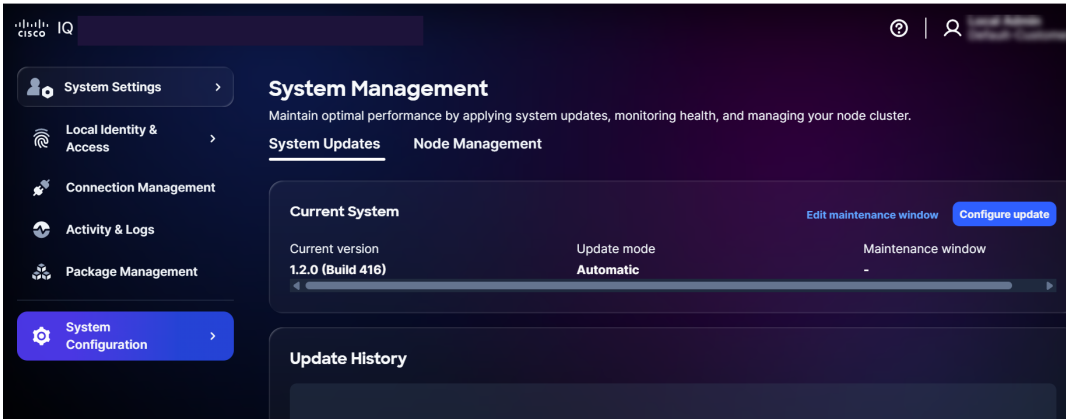
5. ةلدسنملا ةمئاقلا نم ءانبلا عون رتخأ

6. ةلدسنملا ةمئاقلا نم فدهلا رادصلإا رتخأ

7. ةيقرتل ةمزح تاليزنت .لي زنت قوف رقنا

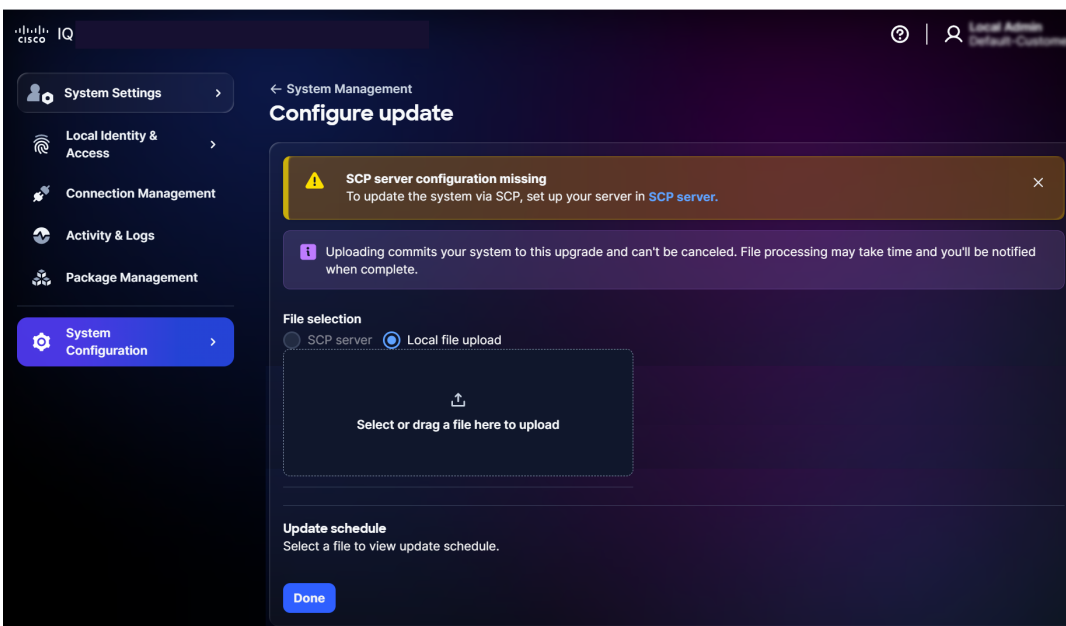
8. Cisco IQ VA إلى لقتنا

9. ماظنلا ةرادإ > ماظنلا نيوكت رتخأ، ماظنلا تادادعإ نم



ثي دحت لال ني وكت

10. ثي دحت لك شي ة ق ط ق ط



ي ل حم لال فلم لال لي م ح ت

11. Radio. ي ل حم لال فلم لال لي م ح ت ر ز ق و ف ر ق نا

12. ل ق ح لال ا ه ل ي ز ن ت م ت ي ت لال ة ي ق ر ت لال م ز ح فلم ب ح س ا و ا د ح ل. ل ي م ح ت لال

13. م ز ح لال م ح لال ة د م لال د م ت ع ي ؛ فلم لال لي م ح ت ل م ت ك ي ي ت ح ر ط ت نا ة. ب ش لال ة ع ر س و

SSL تاداهش ني وكت

اهن ي ك م ت و ا ق ب س م ا ي ت ا ذ ة ق و م لال ة ي ض ا ر ت ف ا لال ة د ا ه ش لال ت ي ب ث ت م ت ي ا ي ر ا ي ت خ ا ة ص ص خ م لال SSL تاداهش ل ي م ح ت ك ن ك م ي ن ك ل و ، Cisco IQ ي HTTPS تال ا ص تال ا ه م ا د خ ت س ا م ت ي ، ة ص ص خ م SSL ة د ا ه ش ن ي ك م ت د ن ع ة د ا ه ش لال لال ا ي ئ ا ق ل ت م ا ظ ن لال ع ج ر ي ، ا ه ف ذ ح و ا ة د ا ه ش لال ل ي ط ع ت ة ل ا ح ي ف ة ي ض ا ر ت ف ا لال SSL ة د ا ه ش ف ذ ح و ا ر ي ر ح ت ن ك م ي ال . ة ي ض ا ر ت ف ا لال

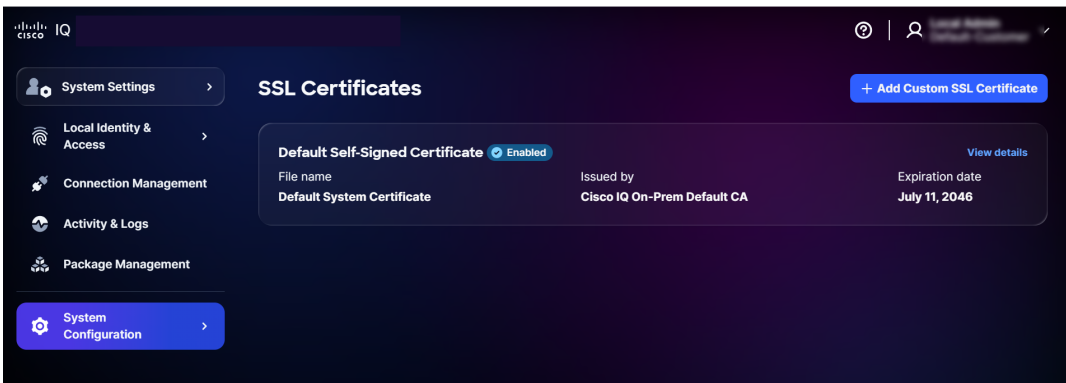


للقال ىلع اموي 90 ةداهشلا ةيخالص ىقبت نأ بجي :ةظحالم
90 نم لقأ اهل نوكي امدنع "ءاهتنالال كشو ىلع" ةداهشلا ربتعت
وأ SSL ةداهش ةفاضإ دع ب .ةيخالصلا ءاهتنا ىتح ةيقيبتم اموي
حضوم وه امك ةديجلال SSL ةداهش ليمحت بجي ،اهفدح وأ اهريحت
ني درشم لل وأ اتك وأ ي ف ايلخاد ني درشم لل [SLO نيوكت لامك](#) ي ف
ADFS ي ف ايلخاد

ةصصخم SSL ةداهش ةفاضإ

ةصصخم SSL ةداهش ةفاضإل

1. رهظت SSL. تاداهش > ماظنلال نيوكت رتخأ ،ماظنلال تادادعإ نم
ك.ماظنل SSL تاداهش عي مج درست ،SSL تاداهش ءحفص

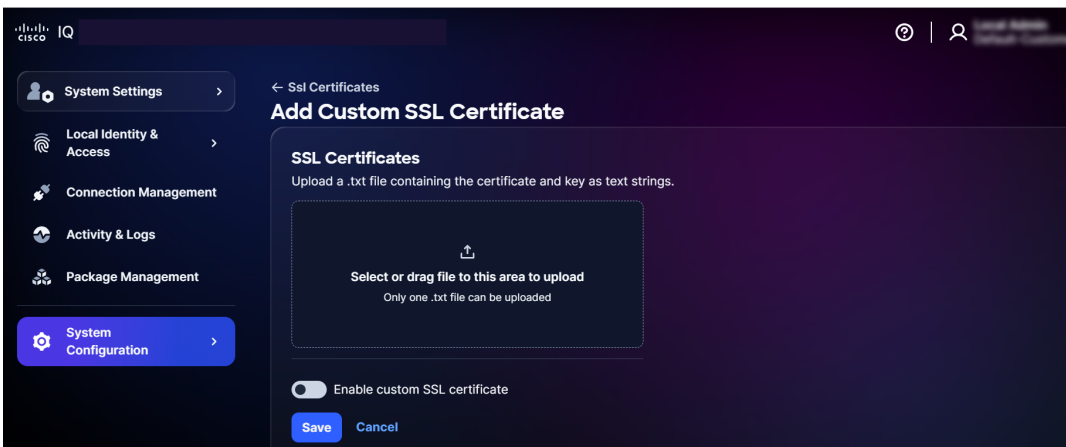


SSL ةداهش ةفاضإ

2. ةصصخم SSL ةداهش ةفاضإ ىلع رقنا



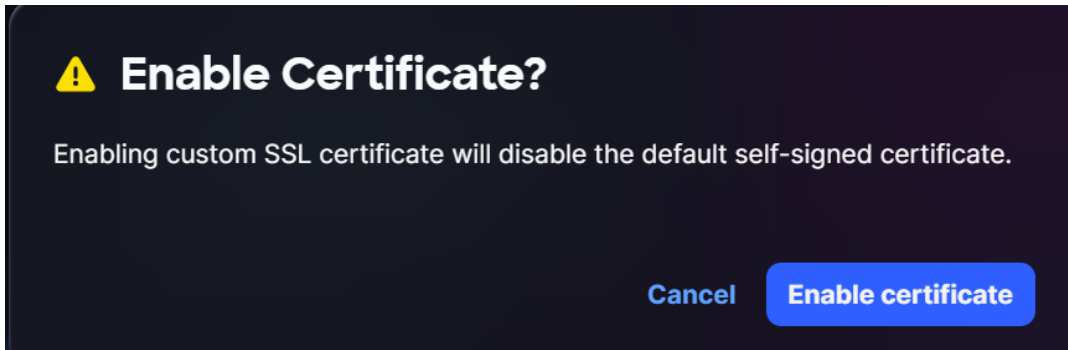
ةداهشلا نم لك نمضتي .txt . فلم ليمحت ب مق :ةظحالم
نكمي .ةيصن لسالساك حيتافملاو ةيصوصخلل ءنسملا
فلملا يوتحي نأ بجي .ةرم لك ي ف طقف دحاو .txt . فلم ليمحت
صاخلا حاتفملاو ةداهشلا نم لك ىلع



SSL ةداهش ليمحت

3.مسبق تحت ةصصخمل SSL ةداهش ليمحت وأ تالفإل او بحسلاب مق SSL ةداهش

4.ةصصخمل SSL ةداهش ليدبت نيكمت رزلا ليغشتب مق



ةداهشلل نيكمت

✎ نودب ةداهشلل ليمحت ديرت تنك اذا ليغشتل افاقياب مق :ةطخال م اروف اهطيشت

5.ةداهشلل نيكمت ىلع رقنا

6.ظفح قوف رقنا

ةداهش طيشتنت اغلإ متي .ةطشنو ةنكمم ةصصخمل SSL ةداهش ائياقلت ةيضارتفال ماطنل

ةصصخمل SSL ةداهش ريرحت

ليطعت وأ ةديج ةداهش ليمحتل ةصصخمل SSL ةداهش ريرحت كنكمي ريرحتلل .ايلاح اهنيكمت متي تل ةداهشل

1.ةبولطمل ةصصخمل SSL ةداهش ىلإ لقتنا

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

3.بولطم وه امك ةداهشلل لىصافت ريرحتب مق

4.ظفح قوف رقنا

ةصصخمل SSL ةداهش فذح

ءارجإ اهنكلو ،تقويأ ي ةصصخمل SSL ةداهش فذح نكمي :ريرحت ي ةديج ةصصخمل ةداهش ليمحت كنكمي ؛هنع عجارتل نكمي ال فذحل دعب تقويأ

فذلل:

1.ةبولطملا ةيصخشلا SSL ةداهش ىلا لقتنا

2.فذح > تاراخيلا نم ديزملا ةنوقيا رتخا

3.ةداعا متيو ،ةصصخملا ةداهشلا فذح متي .ةداهشلا فذح ىلع رقنا
ايئاقلت ةيضارتفالا ةداهشلا طيشنت

Syslog مداخل نيوكت

مداوخ نيوكت "باسحل لوؤسم" رود مهيدل نيذل ني مدختسملل نكمي
ىلا لصي ام نيوكت نكمي .ماظنلا تالجس ري دصتلا ةيجراخلا syslog
syslog (2) ني مداخ

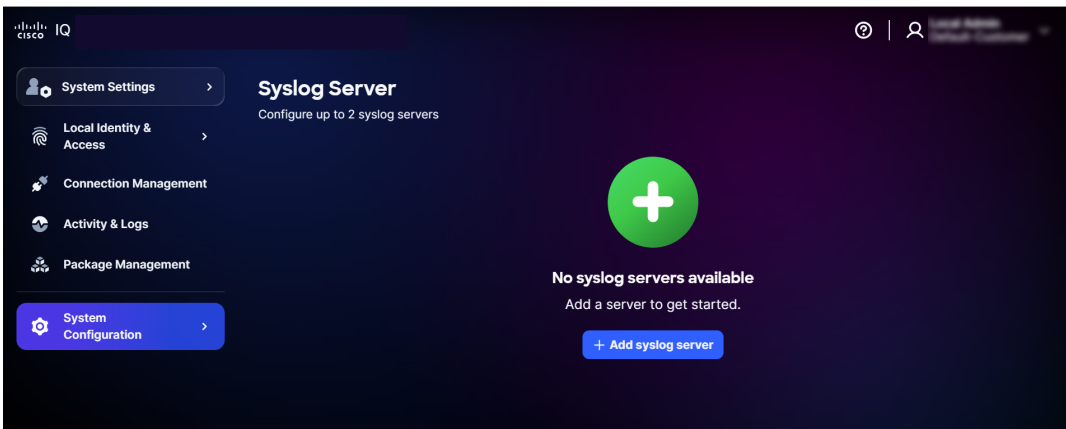


لهؤم لاجم مساك سي لو IP ناونعك syslog مداخ ديدحت بجي :ةظحالم
(FQDN) لمكالب

syslog مداخل ةفاضلا

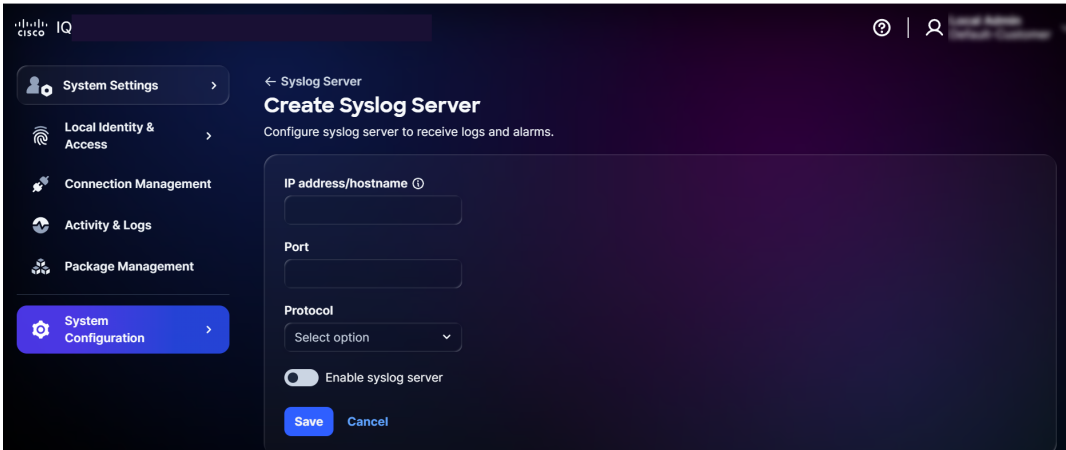
syslog مداخل ةفاضلا

1.ةحفص رهظت .syslog مداخل > ماظنلا نيوكت رتخا ،ماظنلا تادادعلا نم
Syslog Server.



syslog مداخل ةفاضلا

2.syslog server ءاشنلا ةحفص رهظت .syslog مداخل ةفاضلا قوف رقنا



syslog مداخل اءاشنإ

3. فيضم ال م س/ا IP ن اون ع لخدأ

4. ذفنم ال لخدأ

5. ل دسنم ال ةمئاق ال نم ق ي ب ط ت ل ل ل باق ال لوكوت و ر ب ال دح (TCP، UDP، ل ا ث م ال ل ب س ى ل ع) لوكوت و ر ب ال ل

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

7. هت فاضإ ت م ت ي ذل syslog مداخل و د ي ك أ ت ضرع م ت ي . ظ ف ح ق و ف ر ق ن ا Syslog Server ل ة ي س ي ئ ر ل ا ح ف ص ل ا ى ل ع ا ث ي د ح

هنيوكت م ت ي ذل Syslog مداخل ري رحت

هنيوكت م ت syslog مداخل ري رحت ل

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

2. مداخل ري رحت ة ح ف ص ر ه ط ت . ري رحت > ت ا ر ا ي خ ل ا نم د ي ز م ال ة ن و ق ي ا ر ت خ ا syslog.

3. ن ي ك م ت ل ي د ب ت ل ي غ ش ت ف ا ق ي ا ب م ق و ا ل ي ص ا ف ت ل ا ري رحت ب م ق ة ح ا ح ال ب س ح ، syslog مداخل

4. ظ ف ح ق و ف ر ق ن ا

هنيوكت م ت ي ذل syslog مداخل فذح

هنيوكت م ت syslog مداخل فذح ل

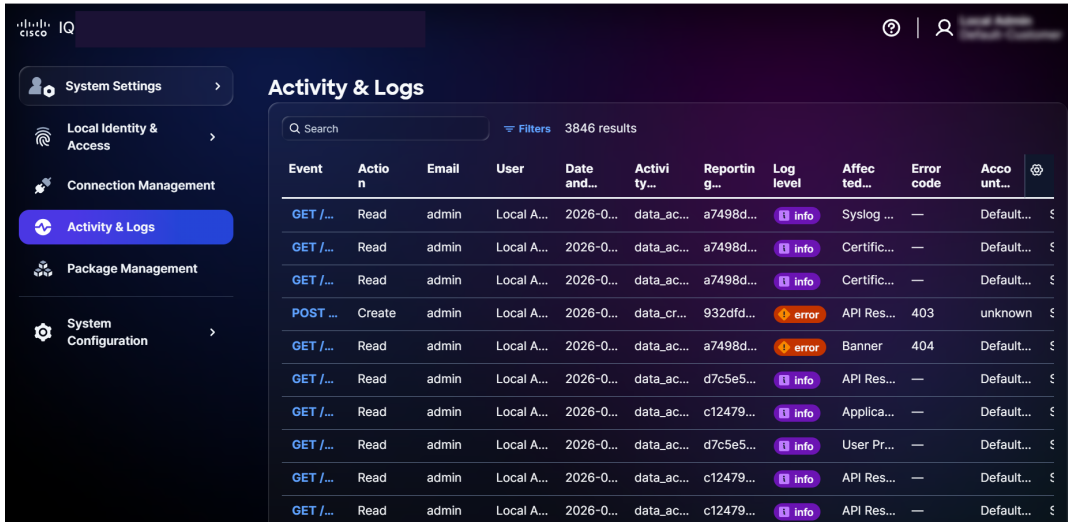
1. بولطم ال syslog مداخل ى ل ل ق ت ن ا

2. د ي ك أ ت ضرع م ت ي . فذح > ت ا ر ا ي خ ل ا نم د ي ز م ال ة ن و ق ي ا ر ت خ ا

3. syslog مداخل فذح ق و ف ر ق ن ا

تالچسلاو طاشنلا

مدختسملا تاءارجإل الصفم الجس تالچسلاو طاشنلا رفوت
يلوؤسم لحمسي امم، Cisco ءاكذ لدعم ىلع تأرط يتلل تاريخي غتلاو
ةيفافشلا ىلع ظافحلاو مدختسملا طاشنلا بقع تب باسحلا



Event	Action	Email	User	Date and...	Activity...	Reportin...	Log level	Affected...	Error code	Acco unt...	
GET /...	Read	admin	Local A...	2026-0...	data_ac...	a7498d...	info	Syslog ...	—	Default...	⌵
GET /...	Read	admin	Local A...	2026-0...	data_ac...	a7498d...	info	Certific...	—	Default...	⌵
GET /...	Read	admin	Local A...	2026-0...	data_ac...	a7498d...	info	Certific...	—	Default...	⌵
POST ...	Create	admin	Local A...	2026-0...	data_cr...	932dfd...	error	API Res...	403	unknown	⌵
GET /...	Read	admin	Local A...	2026-0...	data_ac...	a7498d...	error	Banner	404	Default...	⌵
GET /...	Read	admin	Local A...	2026-0...	data_ac...	d7c5e5...	info	API Res...	—	Default...	⌵
GET /...	Read	admin	Local A...	2026-0...	data_ac...	c12479...	info	Applica...	—	Default...	⌵
GET /...	Read	admin	Local A...	2026-0...	data_ac...	d7c5e5...	info	User Pr...	—	Default...	⌵
GET /...	Read	admin	Local A...	2026-0...	data_ac...	c12479...	info	API Res...	—	Default...	⌵
GET /...	Read	admin	Local A...	2026-0...	data_ac...	c12479...	info	API Res...	—	Default...	⌵

تالچسلاو طاشنلا

نم (تالچسلاو طاشنلا) Activity & Log ددح، تالچسلاو طاشنلا ضرعل
ماظنلا تادادعإ ةمئاقلا

تالچسلاو طاشنلا:

- يوتسم ىلع تاقىبطتلا ةجرب ةهجاو تاي لمع عي مج لي جست
ةباوبلا
- كدعاستل ثحبل تاي ناكمإو، تاحفصلا ميقرت، تاحشرملا معدي
ةلوهسب اهترادإو تامولعمل ىلع روثعل ىلع

ةيلاتل حشرملا تاراخي رفوت

- ىلإ لي جستلاب ةيفصتلا لماع موقت: هلي جست مت خيرات رخآ
ددحم ينمز قاطن
- لىبس ىلع) ةروطخل بسح تالچسلا ةيفصت: لچسلا يوتسم
(تامولعمل او، ريذحتلا، أطخل، لاثلما
- ماظنلا طاشن عون بسح ةيفصتلا لماع تالچس: طاشنلا عون
• ددحم أطخ زمرل ةيفصتلا لماع: أطخل زمر

تاراعشلا

ماظنلا يوتسم ىلع تاتفال ةئيهت تاباسحلا يلوؤسم نكميو

قفاوتل او نامأل ربياعمب عافولل

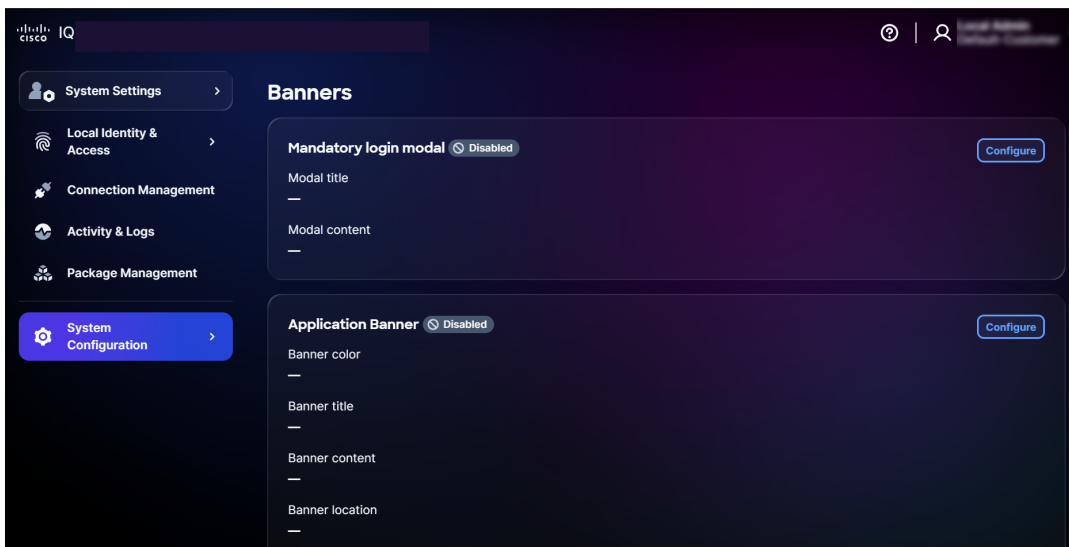
• راعشلاب رارقإلا كئيلع بجي :يمازلإلا لوخدلا ليجست جذومن
لوخدلا ليجست ةشاش ىلا ةعباتملا لبقيمازلإلا

• قيبطتلا ربع اهضرع متي ةصصخم تاتفال هذو :قيبطتلا راعش
ةحجانلا ةقداصملا دعب

ةيمازلإلا لوخدلا ليجست طئاسو تاتفال نيوكت

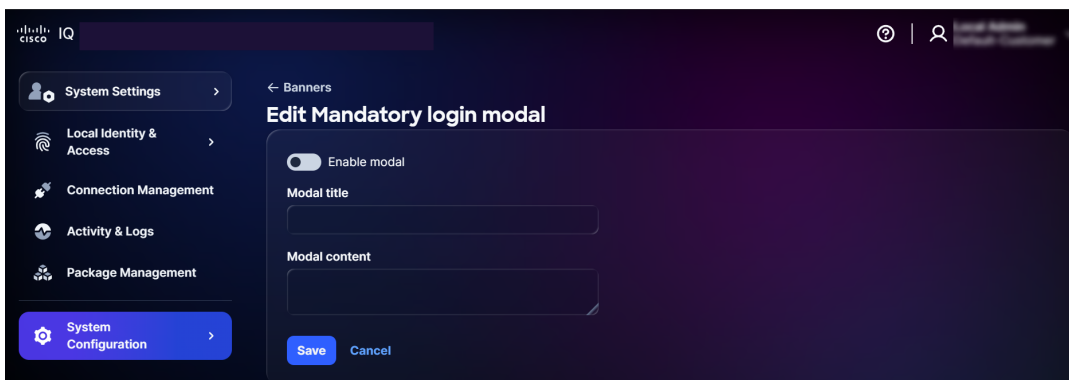
:يمازلإ راعش نيوكتل

1. ءحفص ضرعت .تاراعش > ماظنلا نيوكت رتخأ ،ماظنلا تادادع| نم
تاراعشلا



يمازلإلا راعشلا نيوكت

2. رهظت .يمازلإلا لوخدلا ليجست جذومن ي نيوكت قوف رقنا
ةيمازلإلا لوخدلا ليجست ةقيرط ريرحت ءحفص



يمازلإلا لوخدلا ليجست جذومن راعش ريرحت

3. هليطعت وأ راعشلا نيكمتل ليدبتلا قوف رقنا

4. طورشملا ناوئعلا لخدأ

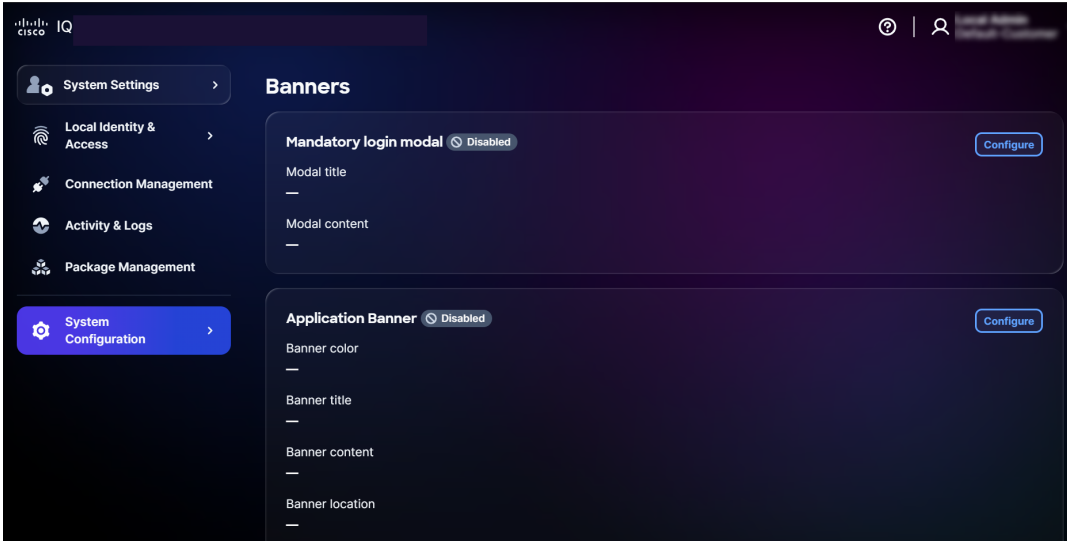
5. طورش مالا يوتحمل لخدأ

6. يمازلالال لوخدال ليحست جذومن ظفح متي .ظفح قوف رقنا

تاقيبطتال تاراعش نيوكت

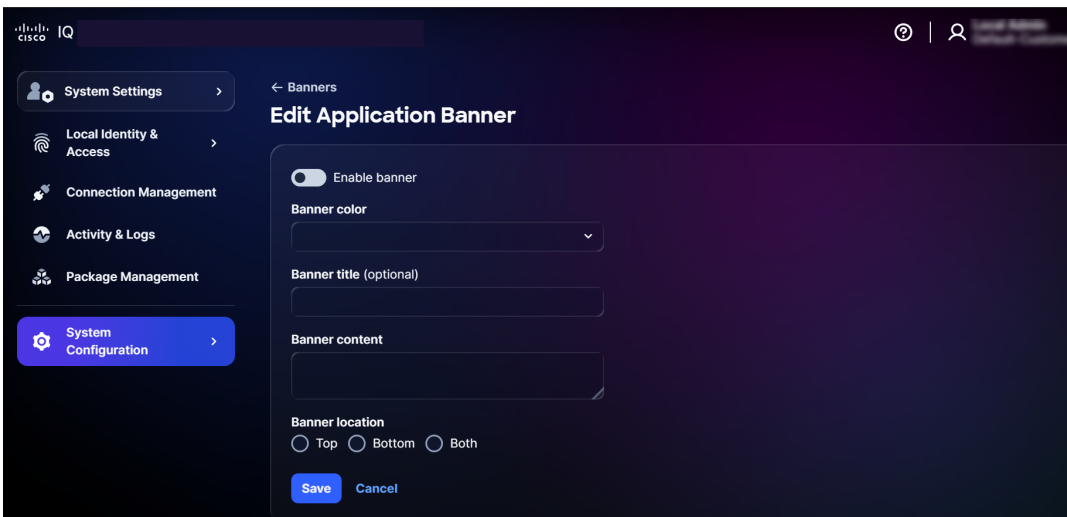
قيبطت راعش نيوكتل

1.ةحفص ضرعت .تاراعش > ماطنلال نيوكت رتخأ ،ماظنلال تادادع| نم
تاراعشال



راعشال نيوكت

2.ريحت ةحفص ضرع متي .قيبطتال راعش يف نيوكت قوف رقنا
قيبطتال راعش



قيبطتال راعش ريحت

3.هليطعت وأ راعشال نيكم تل ليدبتال قوف رقنا

4.راعش نول رتخأ

5. راعشال ناووع لخدأ

6. راعشال ىوتحم لخدأ

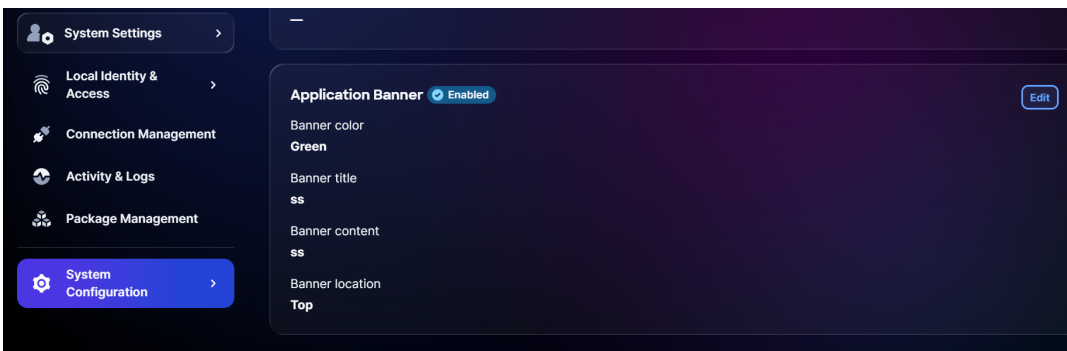
7. راعش عقوم رتخأ

8. قيبطتال ربع راعشال ضرعي .ظفح قوف رقنا

تاراعشال ريحرت

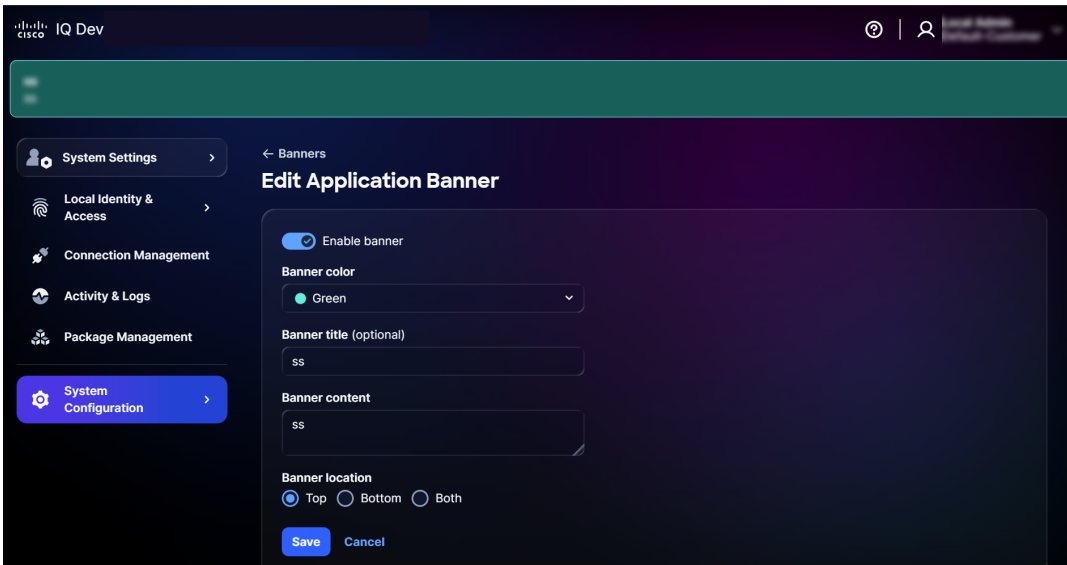
راعش ريحرتل

1. ةحفص ضرعت .تاراعش > ماطنلال نيوكت رتخأ ،ماظنلال تادادعإ نم
تاراعشال



تاراعشال ريحرت

2. قيبطتال راعش ريحرت ةحفص ضرع متي .ريحرت قوف رقنا



قيبطتال راعش ريحرت

3. ةبولطمال ليصافتال ريحرتب مق

4. هليطعت وأ راعشال نيكمتل ليدبتال قوف رقنا

5. ظرف قوف رونا

اهال صاواطخال افاشكتسا

اهلقنو Cisco IQ ماظن نم لجسل او صيخشتل تا فلم عي مجت كنكمي
دن ع مدلا قيرف عم تا فلم لا هذه كراشم نكمي SCP. مداخ ىل انا ماب
فاشكتسا يفة دعاسم لا وميق قايس ريفوتل تالكشم نع غالبالا
اهال صاواطخال

لجسل او صيخشتل تا فلم عي مجتل

1. Cisco IQ ىل لوخل لاجس



ةيسيئرلا ةمئاقلا

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

```

  CSO 10

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): 
```

م اظن ل ا تصي خشت

3.SCP/SFTP م داخ ن اون ع ل خ د ا

4.SCP/SFTP م داخ ذفن م ل خ د ا

5.SCP/SFTP م داخ راس م ل خ د ا

6.لوك و تورب دي دحت

7.م دخت س م ل م سا ل خ د ا

8.رورم ل ا ة م لك ل خ د ا

9.م اظن ل ا تصي خشت ة ع بات م ل Enter ىل ع طغضاو "C" ل خ د ا



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_XXXXXX.tar.gz'
System Diagnostics operation completed successfully!
```

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

ماظننل صيخشت ةي لمع لامتك

ةي لالتل تاءارجلال ذيفنتب موقيو صيخشتل ةي لمع ماظننل أدبي

• لوصولل ةيناكم نم ققحتل

• ماظننل تامولعم عي مجت

• Kubernetes تامولعم عي مجت

• تالجلسل عي مجت

• ماظننل تاصيخشت ةعومجم ريضحت

• ماظننل تاصيخشت ةمزل لمجت

مت يتل ةمزلل مسال إل ريشت ديكأت ةلاسرهظت ،اهلامتك درجمبو
اهؤاشنإ

معدلا ةدحو

نم IQ SAAs لئاسر نم ةدحمل MODULE و VA معد تالاح عاشنإ كنكمي
ةرطن رفوتو Cisco IQ SAAs قيبطت يف معدلا ةدحو رفوتت Cisco.
ةقيرط ةيفصت نم كنكمي وهو. كب ةصاخل معدلا تالاح يلع ةعومجم
ةيؤرلا ةيناكم رفوي امم ،اهصي صختو اهبيترتو تالاحل ةمئاق ضرع
اهيلإ لوصولل كل قحي يتل ةلفقملاو ةحوتفملا تالاحل نم لكل
يف ةيطمنل معدلا ةدحو لوح اليفصفت رثكأ تامولعم يلع لوصولل
Cisco IQ SAAs نم [Cisco](#) [ليغشت ادب ليلد](#) عجار ،Cisco IQ SAAs



دحو تازيم مظعم ىلإ لوصولو Cisco IQ VA ءالمعل نكمي: ةظحالم
ةدعاسملا زكرم تالاح حتف لكذيف امب، Cisco نم IQ SAAs ممد
ةيطم نل تادحولو Cisco IQ VA ب ةقلعتملا (TAC) ةينقتلا
اهترادو تاجت نمل تالاح ءاشنإ ىلإ ةفاضلإاب، اهبة صاخلا

ممد ةلاح ءاشنإ

Cisco IQ SAAs لئاسر ري ةدحمل MODULE و VA تالاح ءاشنإ كنكمي
ةلاح ءاشنإ

1. [Cisco نم IQ \(SAAs\)](#) ىلإ لوخدلا لجس

2. ةذفان حتفت. ةلكشم نع غالبإل > تامي لعتلا ةنوقيأ قوف رقنا
ةلكشم لريقتلا

Report an Issue

Experiencing an issue with Cisco IQ? Let us know what's going on and we'll open a support case for you.

Issue type

☐ Portal login issues ☐ Error message ☐ Data discrepancy ☐ Other

Issue description

Describe what happened.

The more detail you give, the faster we can help.

Preferred contact method

☐ Telephone ☐ Email ☐ Virtual space via Webex

Include recipients (optional)

Select or add email addresses

Select or enter email addresses to include.

Cancel Submit

ةلكشم نع غالبإل

3. ةبولطملا ليصافتلا ريفوت

4. لئاسر قوف رقنا

ةمچرتل هذه ل و ح

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