

فاشكتساويكذلا صيخرتلا ةسايس نيوكت ةمظنألا ىلع اهالصال ةسايسلا هذه عاطخأ ACI ل ةساسالا

تايوتحمل

ةمدقملا

[Cisco نم \(SLP\) يكيذلا صيخرتلا ةسايس وه ام](#)

["يكيذلا باسحلا ةرادا" وأو "يكيذلا صيخرتلا" ىلع ديديج تنأ له](#)

[؟زييمملا فرعملا زمر وه ام](#)

[CSSM نم زييمم فرعم زمر عاشنا](#)

[جتنملا تالاجو SLP صيخرت](#)

[SLP عم ةمومدملا بيلاسالا](#)

[CSSM ب رشابملا لاصتالا 1. ةقيرطلا](#)

[Cisco نم لقنلا ةرابع 2. ةقيرطلا](#)

[HTTP/HTTPS لىك و 3. ةقيرطلا](#)

[ليغشتلا ديقي 4. ةقيرطلا](#)

[Cisco Smart License Utility ةادا 5. ةقيرطلا](#)

[لصتم ريغ بولسا 6. ةقيرطلا](#)

[اهالصال او Cisco ACI ل يكيذلا صيخرتلا ةسايس عاطخأ فاشكتسا](#)

[عاطخالا](#)

[رماوأل راهظا](#)

[تالجسلا](#)

[ةفورعم ةلاسم](#)

[1. \(DNS نيوكت متي مل\) لاصتالا يف ةلكشم ببسب ليحسنتلا لشف](#)

[2. Cisco ACI ل يكيذلا صيخرتلا ةسايس ةيقورت يف رظنلا](#)

[3. \(Quo Vadis Root CA\) ةملاكملا لزنملا HTTP ةلاسر لاسرلا يف لشف - أطخ](#)

ةمدقملا

ليكشتو Cisco نم يكيذلا صيخرتلا ةسايس مادختساب لمعلا ةيفيكي دننتملا اذه فصبي
ةينبلا لىسالا مازنلا ىلع اهترادوا اهالصال عاطخأ فاشكتسا او جماربلا صيخرت
Cisco نم (ACI) تاقيبطتلا ىلع ةزكترملا ةساسالا

Cisco نم (SLP) يكيذلا صيخرتلا ةسايس وه ام

Cisco تاجت نم صيخرت عيجم ةراداب موقت جمارب ةرادا ةصنم وه Cisco نم يكيذلا صيخرتلا
، ةديج ةصنم حارتقا مت امك ، Cisco نم يكيذلا صيخرتلا نيحسحت مت ، كاتاطحالم ىلا اذانتسا
نيوكتلا ةينامك ةحاتا و يكيذلا صيخرتلا طيسبت وه SLP لوكوتورب نم ضرغلا . SLP يمست
، تاقيبطتلا ةجمرب ةهجاو نم (5.2(4) رادصالا يف لخدا دقو . كل ةنايصالو

"يكيذلا باسحلا ةرادا" وأو "يكيذلا صيخرتلا" ىلع ديديج تنأ له

اهي ف كرتش او مهليجست و ددجال نيلوؤس ملل ةي بي ردتلا ةرودلا ةرايزب ل ضفت
[صيخارتلا/ةي كذلا تاباسحلا مادختساب يعانطصالاء كذلاء صياخ يلا ل وحت - Cisco عم تجم](#)
[Cisco ي دل ي تازايتما" و Cisco نم ةي كذلا](#)

[ةي كذلا تاباسحلا](#): انه ةي كذلا تاباسحلا عاشن ان كمي

[ي كذلا جماربلا صيخرت](#): انه ةي كذلا تاباسحلا ةراد ان كمي

زيمملا فرعملا زمر وه ام

يه فرعملا زيمملا زومرلا. يرهاظ باسحو ي كذ باسح يلا نام اب تاجت نملا لي جستل مدختسي
زمرلا اذم مادختسا متي. ام جت نم لي جست دنع ةي وهلا عاشن ان مدختست "ةي ميظنت تافرم"
دنتسملا اذم ي اقحال اهحرش متي ةفلتخم لي جست ةقيرط عم SLP ي زيمملا

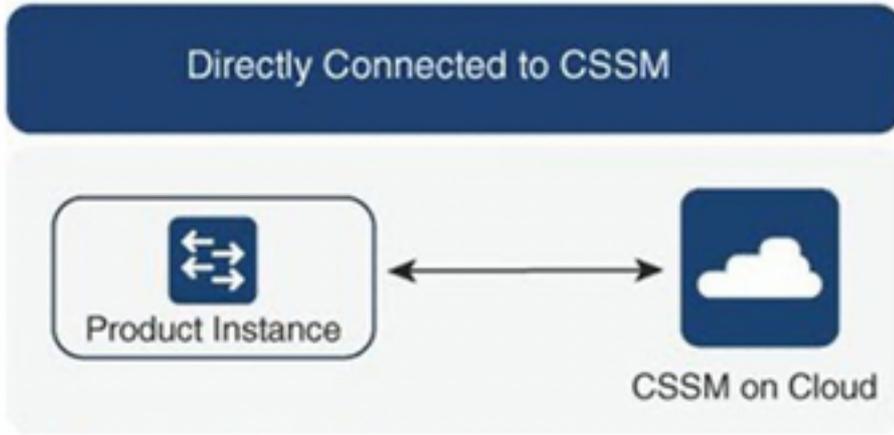
CSSM نم زيمم فرعم زمر عاشن ان

يلا لاقتنالاو [طابترالا](#) اذم ةرايز ي جري، طابترالا اذم عاشن ان
Manage Licenses > Inventory > General > New Token مامك ةروصل ي ف حضم وه ام

The screenshot shows the Cisco Software Central interface for Smart Software Licensing. The page title is "Smart Software Licensing" and the virtual account is "ACI-BGL-SMART". The page includes a navigation menu with options like Alerts, Inventory, Convert to Smart Licensing, Reports, Preferences, On-Prem Accounts, and Activity. The main content area shows the "General" tab for the virtual account, with fields for Description (ACI SMART LICENSING ACCOUNT FOR BGL TAC) and Default Virtual Account (No). Below this, there is a section for "Product Instance Registration Tokens" with a "New Token..." button and a table showing no records found. The table has columns for Token, Expiration Date, Uses, Export-Controlled, Description, Created By, and Actions.

تاءارجالا ي ف لي زنتلا و ا خسنلا كنكمي، اهئاشن ان درجمبو

CSSM ب رشا بمل لاصتال 1. ةقيرطال



نم تاقيرطتال ةجرمب ةهجاول نوكي نأ بجي .امادختسإ رثكألا ةكبشلا عضو يه ةقيرطال هذه بجي .ةرشابم CSSM لىل RUM ريراقت لاسرا Cisco APIC ل نكمي يتحت نترنت لاصتال Cisco عيمجتلال الباق CSSM (tools.cisco.com) فيضم مسا نوكي نأ بجي و DNS نيوكت

نيوكتل:

تاقيرطتال ةجرمب ةهجاول (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو لىل لوخدلا ل جس 1. ةوطخلال (APIC) نم Cisco.

لقنتنا ، ةمئاقلا طيرش ي ف 2. ةوطخلال
لىل System > Smart Licensing > Actions > Configure Network Settings.

ةوطخلال 3. Direct connect to CSSM. دي دحت

انه ذفنملا مقرر URL ريريغت نكمي ال 4. ةوطخلال

نم لعفلاب هيلع لوصحلل مت يذلاو ، جت نملال ليثم فرعمل زيمملا زمرا قصلال 5. ةوطخلال
لىل CSSM. ل يرهاظلال باسحلل

OK رقنا 6. ةوطخلال

The screenshot shows the Cisco APIC Smart Licensing configuration page. A modal window titled "Configure Network Settings" is open, displaying the following fields:

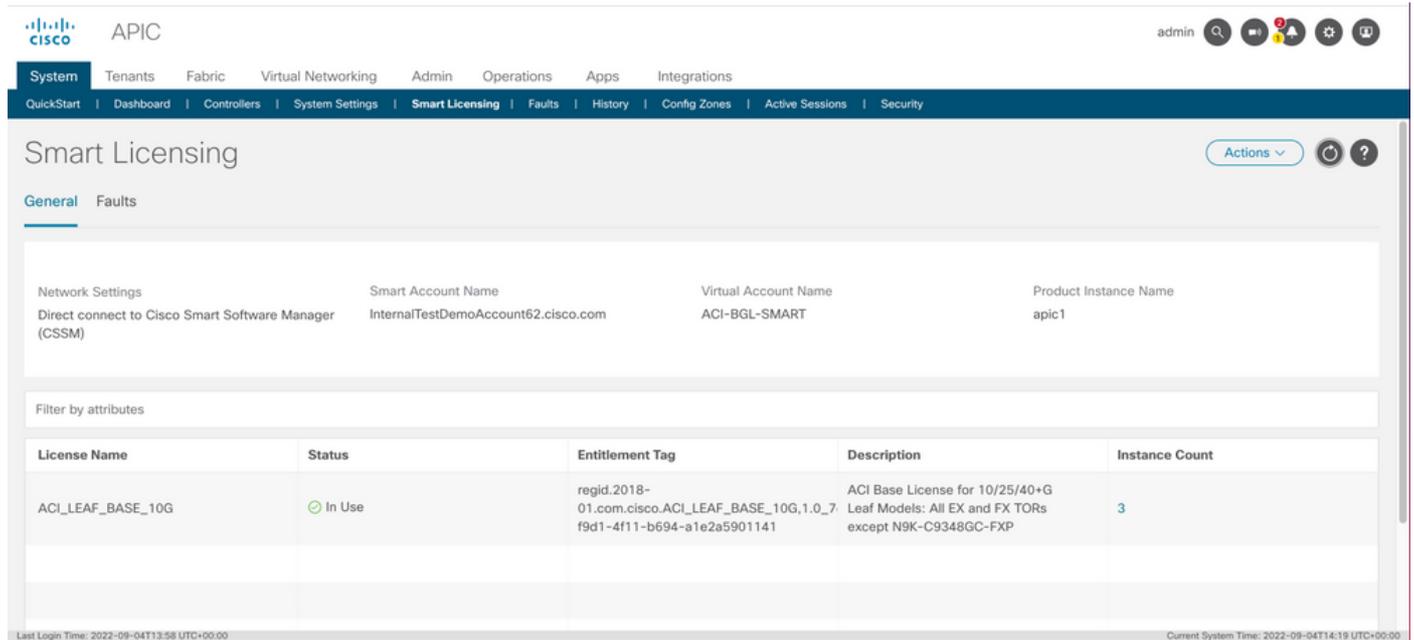
- Smart License Mode: Direct connect to CSSM
- URL: <https://tools.cisco.com/its/service/oddce/services/DDCEService>
- Port Number: 443
- Product Instance ID Token: WaTZDVzF0a29TemNHdno5eEJVR29LRGZ4UWUJ%0Ab2x0TT0%3D%0A

The background shows the Smart Licensing page with a table of licenses:

License Name	Status
ACI_LEAF_BASE_10G	In Use

At the bottom, the current system time is 2022-09-04T14:13 UTC+00:00.

في ره اظلال باس حل او ي كذلا باس حل عام ساً شې دحت متي، CSSM عم حاجنب اهت نامزم درجم بو ةروصلال في حضورم وه امك ي كذلا صيخرتلا ءحفص.



Cisco نم لقنلا ةرابع 2. ةقيرطال

تنترتن إلالا لصتا Cisco نم تاقيرطتلا ءجرمب ةهجاو بلطتت ال، ةقيرطال هذه مادختساب لقنلا ةرابع ءءعاسمب CSSM إلالا RUM ريراقن Cisco نم تاقيرطتلا ءجرمب ةهجاو لسرت اتاناي بل زكرم في لعفلاب Cisco نم لقنلا ةرابع لع طيسول جماربلا تي بثت بجي نوكي شيج-# http: وه ناو نع قيسنت، لقنلا ةرابع عوضول ءبس نلاب. APIC إلالا لوصول او نكي مل اذا ذفنم الم قورلا خداجي. فيضنم الم مسا وا لقنلا ةرابع لع IP وه فيضنم الم مسا وا IP زيمم زمر دوحو مزلي، كذال لإ ءفاض إلابو. 443ءانم HTTPS وا 80 فيضارتف ال HTTP ذفنم وه CSSM ل ره اظلال باس حل انم هي لع لوصول انكم في وجت نمل ال لي ثم فرع مل

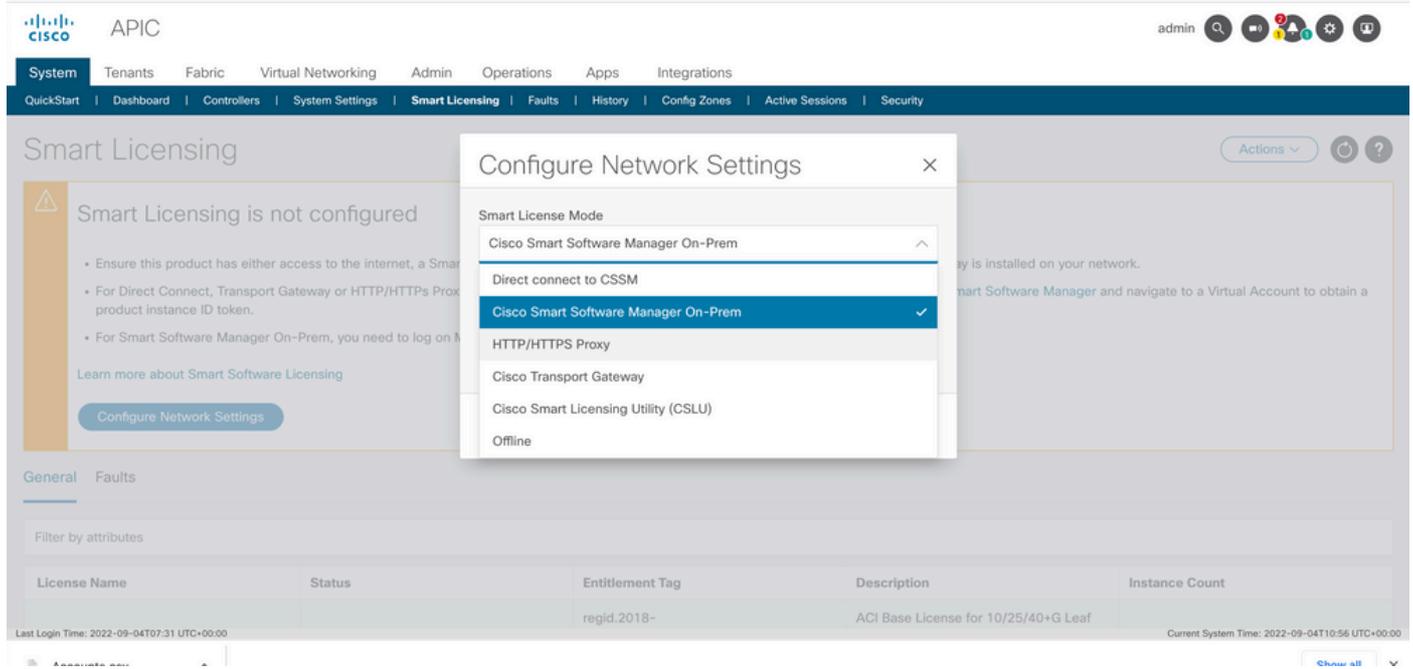
لقن Cisco نم قيرطتلا ءجرمب عي طتسي لم عتسم، ةرابع لقنن ت لكش وت ب كرت in order to ةرابع: https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/switches/lan/smart_call_home/user_guides/SCH_Ch4.pdf ءجرمب ةهجاو اول (GUI) ءيموسر الم مادختسم لإ ءهجاو لإ لوخدل ل جس. 1. ءوطخل: نيوكت ل https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/switches/lan/smart_call_home/user_guides/SCH_Ch4.pdf لقنن، ءمئاق ل لطيرش في. 2. ءوطخل: Cisco نم (APIC) تاقيرطتلا نم لقنلا ةرابع ددح. 3. ءوطخل: [System > Smart Licensing > Actions > Configure Network Settings](#) إلالا (Cisco نم لقنلا ةرابع لع IP) جي حص لإ IP ناو نع مادختساب URL ناو نع ريرحت. 4. ءوطخل: Cisco هي لع لوصول الم تي ذل او، جت نمل ال لي ثم فرع مل زيمم الم زمزلال قصلال. 5. ءوطخل: http:// ذفنم الم او. 6. ءوطخل: CSSM ل ره اظلال باس حل انم لعفلاب OK: رقنا

Cisco (ريدم للي عن اصل الرمز) Cisco نم ي ذلك اجم ارب ال اري دمل ي عن اصل الرمز ق ال ا م س ا ب
AGI Smart Licensing (SL). ن ي و ك ت ل ل :

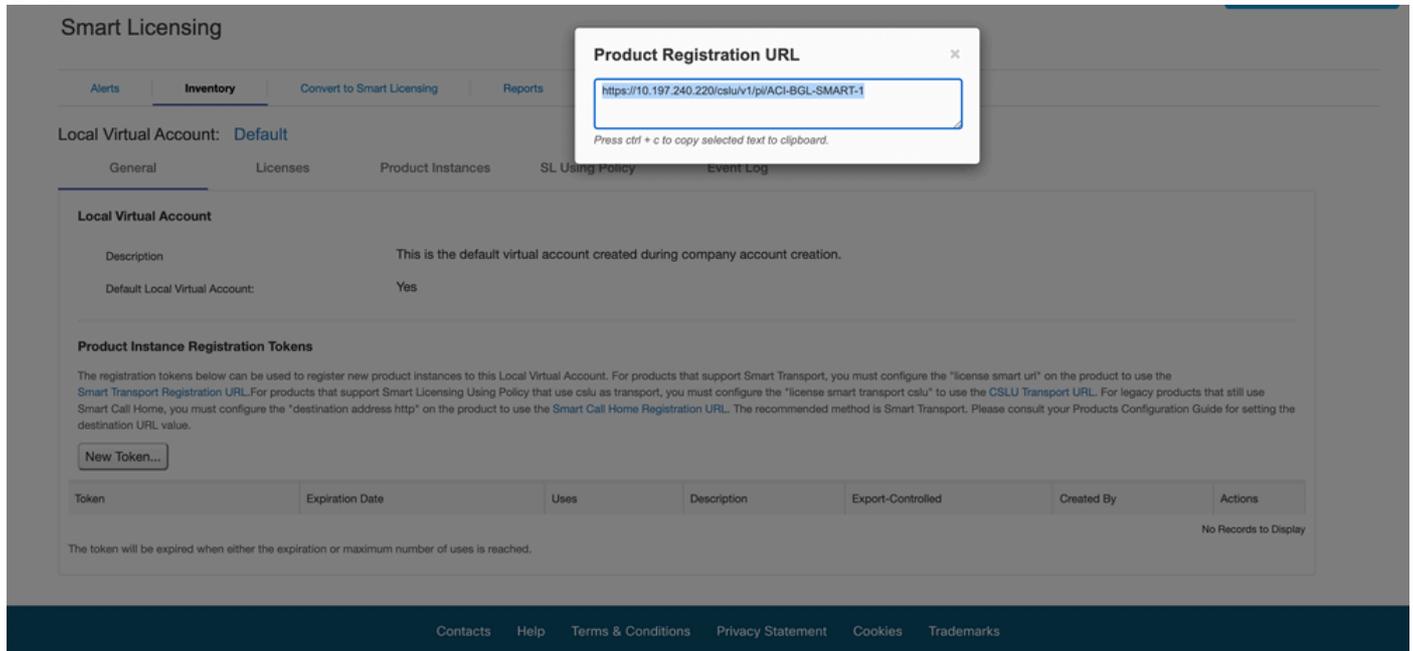
ت ا ق ي ب ط ل ل ا ة ج م ر ب ة ه ج ا و ل (GUI) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ل ل ل و خ د ل ل ج س . 1 ة و ط خ ل ل
ل ق ت ن ا ، ة م ا ق ل ل ط ي ر ش ي ف . 2 ة و ط خ ل ل Cisco نم (APIC)

Cisco Smart Software Manager-On-دي د ح ت . ة ث ل ا ل ل ة و ط خ ل ل . System > Smart Licensing > Actions > Configure Network Settings.

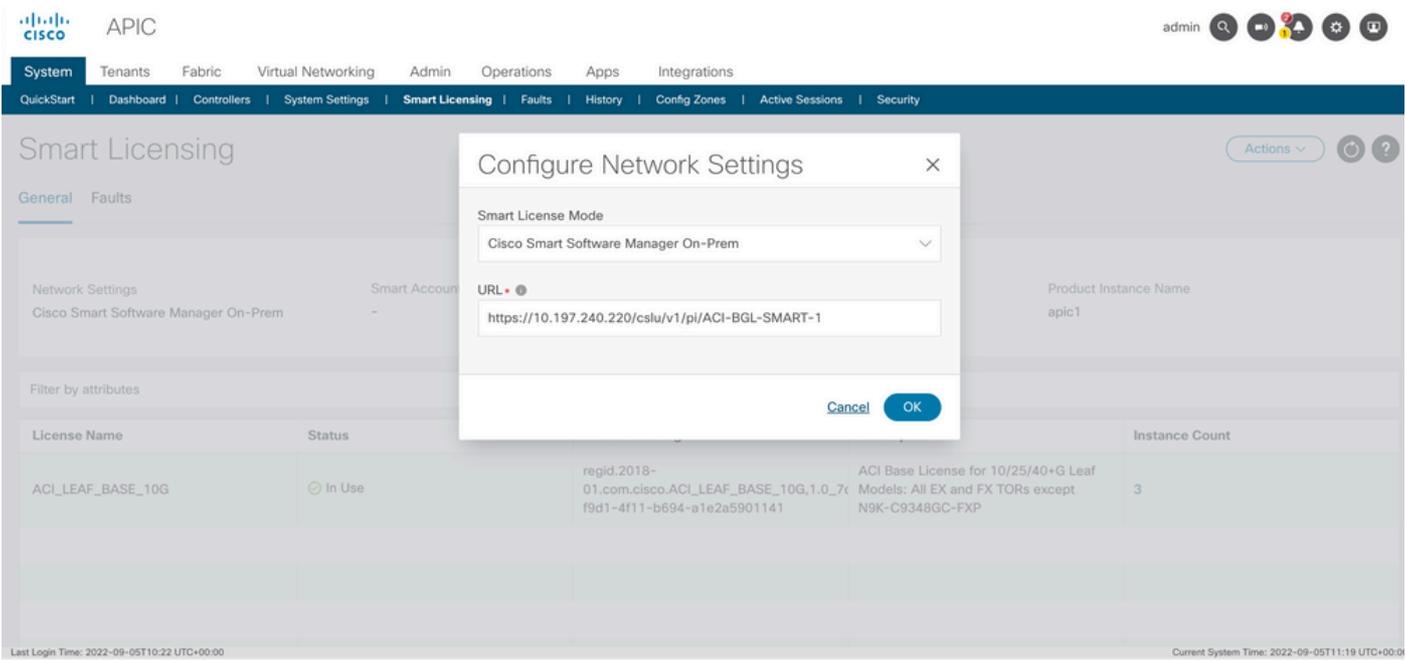
Prem:



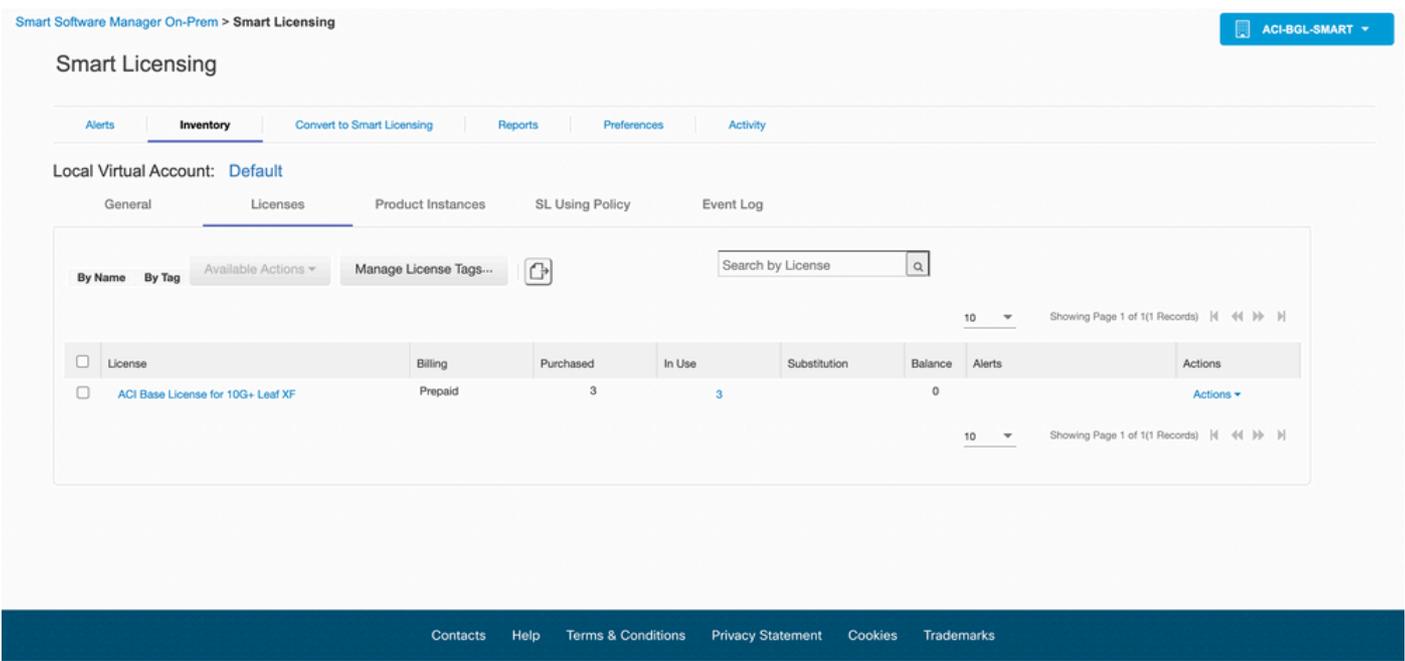
ل ل و ص ح ل ل . ت ن ر ت ن ا ل ل ل Cisco نم ة ي ك ذ ل ل ا ج م ا ر ب ال ا ر ي د م ل URL ن ا و ن ع ر ي ف و ت ك ي ل ل ع ب ج ي
ة ي ك ذ ل ل ا ج م ا ر ب ال ا ر ي د م ب ة ص ا خ ل ل (GUI) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ل ل ل و خ د ل ل ج س ، URL ن ا و ن ع
ن ا و ن ع ط ا ب ت ر T r a n s p o r t CSLU ق و ف ر ق ن ا و I n v e n t o r y > G e n e r a l ل ل ل ق ت ن ا . Cisco نم
URL.



م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ي ف URL ل ق ح ي ف ه ق ص ل و CSLU ة د ح و ب ص ا خ ل ل URL ن ا و ن ع خ س ن ا . 4 ة و ط خ ل ل
ف ر ع م ز م ر د ي د ح ت ل ل ا ج ا ت ح ت ال Cisco نم (APIC) ت ا ق ي ب ط ل ل ا ة ج م ر ب ة ه ج ا و ل (GUI) ة ي م و س ر ل ل
ل ا ص ت ا ل ل ة ن م ض م ة د ا ه ش Cisco نم (APIC) ت ا ق ي ب ط ل ل ا ة ج م ر ب ة ه ج ا و م د خ ت س ت . ج ت ن م ل ل ل ي ث م
ل ل Cisco نم ة ي ك ذ ل ل ا ج م ا ر ب ال ا ر ي د م ب
ت ن ر ت ن ا ل ل .



عم Smart Software Manager ج م ان ر ب ل ع د و ج و م ل ا ن و ن خ م ل ا ث ي د ح ت م ت ي ، ح ا ج ن ب ا ه ت ن م ا ز م د ر ج م ب و ة م د خ ت س م ل ا ص ي خ ا ر ت ل ا .



ه ج ا و ب ل ط ت ا ل ، ة ق ي ر ط ل ا ه ذ ه م ا د خ ت س ا ب Cisco Smart License Utility ة ا د ا 5 ة ق ي ر ط ل ا Cisco ن م ت ا ق ي ب ط ت ل ا ة ج م ر ب ة ه ج ا و ل س ر ت ، ت ن ر ت ن ا ل ا ل ا ص ت ا Cisco ن م ت ا ق ي ب ط ت ل ا ة ج م ر ب ن م Microsoft Windows ر ا د ص ا و ه و ، CSLU ت ي ب ث ت ب ح ي ، CSLU ر ب ع CSSM ل ا ر ا ق ر ي ر ا ق ت ي ف CSLU ب ص ا خ ل ا URL ن ا و ن ع ن ي و ك ت ن ك م ي ، ت ا ن ا ي ب ل ا ز ك ر م ي ف ا ق ب س م ، ة ط ي س و ل ا ج م ا ر ب ل ا و ا ن ا و ن ع ل ا cslu ل ا hostname و ا ip ا ن ه http://ip_or_hostname:port/cslu/v1/pi/ ق ي س ن ت ل ا ا ذ ه ل ا ق ب ط APIC د م ت م ر ي غ HTTPS ، hostname .

ة ج م ر ب ة ه ج ا و ل (GUI) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ل ا ل و خ د ل ا ل ج س 1 ة و ط خ ل ا : ن ي و ك ت ل Inventory System > Smart Licensing > Actions > Configure Network Settings . ة و ط خ ل ا 2 ة و ط خ ل ا Cisco ن م (APIC) ت ا ق ي ب ط ت ل ا Cisco Smart Licensing Utility د ي د ح ت 3 ة و ط خ ل ا .



Smart Software Licensing

[Support](#) [Help](#)

[Alerts](#) | [Inventory](#) | [Convert to Smart Licensing](#) | **Reports** | [Preferences](#) | [On-Prem Accounts](#) | [Activity](#)

Reports

Report **Usage Data Files** Reporting Policy Synch File for Device Controllers

Devices can be configured to report the features that they are using. This usage then determines which licenses are needed, in order to be compliant.

Upload Usage Data...

Search by File Name, Virtual Account

Usage Data File	Reported	Virtual Account	Reporting Status	Devices	Acknowledgement
LicenseUsageRumReport.xml	2022-Sep-05	ACI-BGL-SMART	No Errors	1	Download

Showing 1 Record

يفحص وموه امك LicenseUsageRumReport.xml فملم ددح وUpload Usage Data قوف رونا. 6 ةوطخل اةروصل:



Smart Software Licensing

[Support](#) [Help](#)

[Alerts](#) | [Inventory](#) | [Convert to Smart Licensing](#)

Reports

Report **Usage Data Files** Reporting Policy Synch File for Device Controllers

Devices can be configured to report the features that they are using. This usage then determines which licenses are needed, in order to be compliant.

Upload Usage Data...

Search by File Name, Virtual Account

Usage Data File	Reported	Virtual Account	Reporting Status	Devices	Acknowledgement
LicenseUsageRumReport.xml	2022-Sep-05	ACI-BGL-SMART	No Errors	1	Download

Showing 1 Record

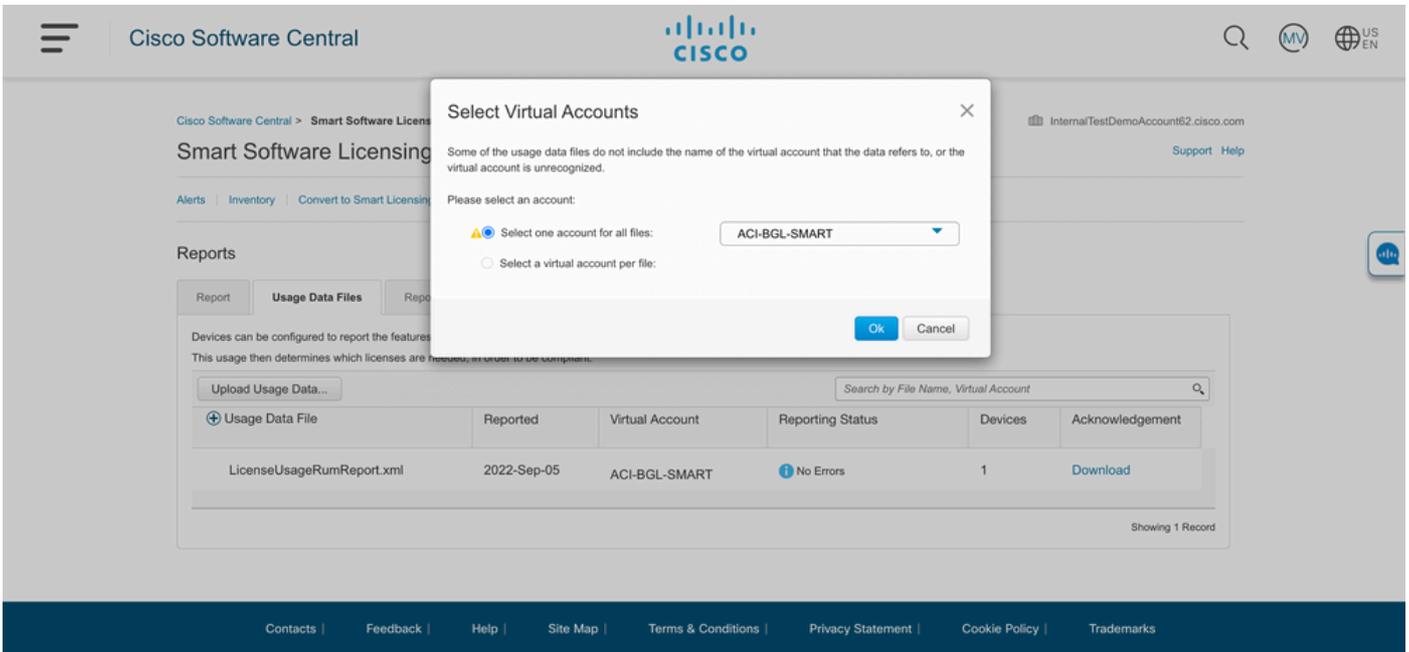
Upload Usage Data

Please select the Usage File you wish to upload.

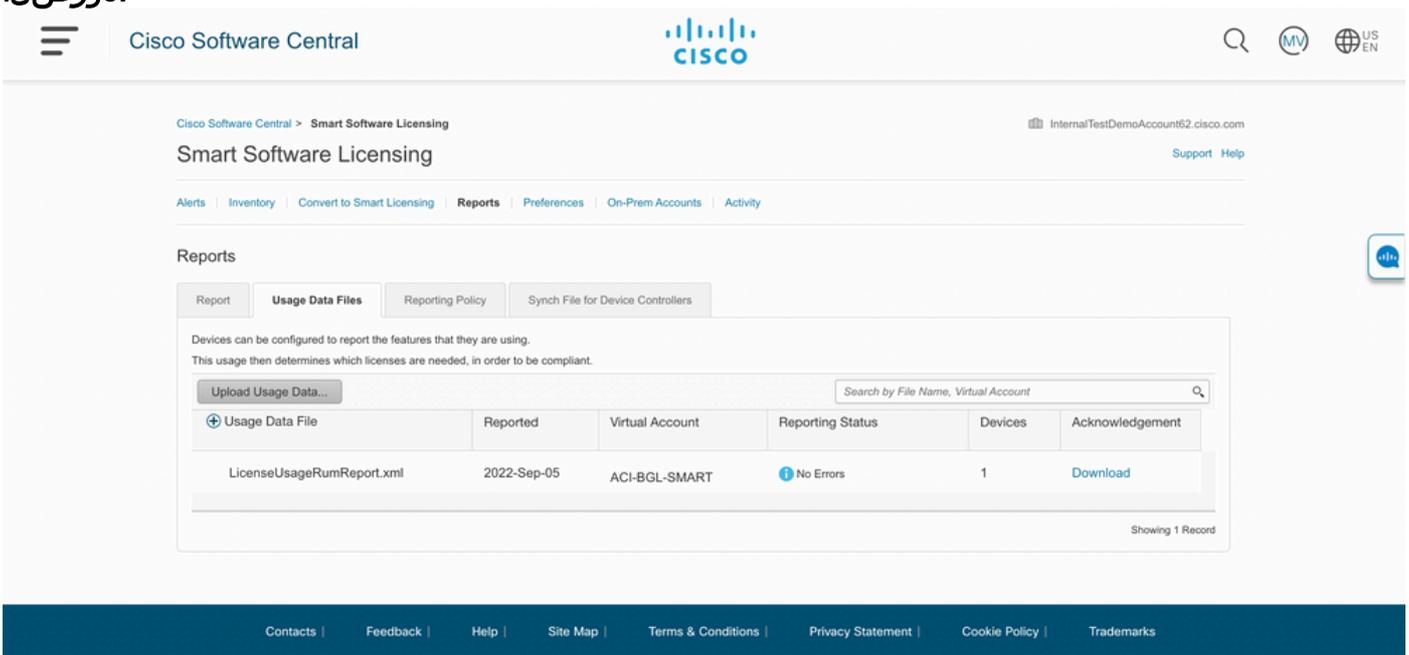
Usage Data File: [Browse](#) LicenseUsageRumReport.xml

[Upload Data](#) [Cancel](#)

ىل عيوتحت يتل "ةيره اظلال تاب اسحل" ددح. 7 ةوطخل اةروصل:



فارتع الال ل قح ك لم ي و No Errors وقوف ر ق ن ا ل ل ز ن ت ل ا ر ا ي خ م Acknowledgement و Download قوف ر ق ن ا ل ل ز ن ت ل ا ر ا ي خ م ب 8 ة و ط خ ل ا ل ل ز ن ت ل ا ر ا ي خ م ف ح ض و م و ه ا م ك ACK_LicenseUsageRumReport.xml ف ل م م س ا ك ه ل ل ز ن ت ة و ر و ص ل ل ا



(GUI) ة م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ل ل ل و خ د ل ا ل ج س 9- ة و ط خ ل ا : APIC ل ل ر ا ر ق ل ا ل ا د ا ر ي ت س ا ب ج ي System ل ل ل ق ت ن ا ة م ئ ا ق ل ا ط ي ر ش ي ف 10- ة و ط خ ل ا Cisco ن م (APIC) ت ا ق ي ب ط ت ل ا ة ج م ر ب ة ه ج ا و ل > Smart Licensing ل ل ل ق ت ن ا ل ل ل ز ن ت ل ا ر ا ي خ م ف 11- ة و ط خ ل ا > Actions ل ل ل ق ت ن ا ل ل ل ز ن ت ل ا ر ا ي خ م ف 12- ة و ط خ ل ا Open ل ل ل ق ت ن ا ل ل ل ز ن ت ل ا ر ا ي خ م ف ل ل ل ز ن ت ل ا ر ا ي خ م ف ل ل ل ز ن ت ل ا ر ا ي خ م ف 13- ة و ط خ ل ا Choose File ل ل ل ق ت ن ا ل ل ل ز ن ت ل ا ر ا ي خ م ف OK ل ل ل ق ت ن ا

Smart Licensing

General Faults

Network Settings: Offline

Smart Account Name: -

Virtual Account Name: -

Product Instance Name: apic1

License Name	Status	Entitlement Tag	Description	Instance Count
ACI_LEAF_BASE_10G	In Use	regid.2018-01.com.cisco.ACI_LEAF_BASE_10G,1.0_7cf9d1-4f11-b694-a1e2a5901141	ACI Base License for 10/25/40+G Leaf Models: All EX and FX TORs except N9K-C9348GC-FXP	3

مساو "ي كذل باسحل" مسا اب ن مازم ل ص ي خرت ح ف ص ث ي د ح ت م ت ي ، ة ي ل م ع ل ا ه ذ ه ح ا ج ن د ر ج م ب و ي ح ص و م و ه ا م ك "ي ر ه ا ط ل ا ب ا س ح ل ا" ة ر و ص ل ل ا

Smart Licensing

General Faults

Network Settings: Offline

Smart Account Name: InternalTestDemoAccount62.cisco.com

Virtual Account Name: ACI-BGL-SMART

Product Instance Name: apic1

License Name	Status	Entitlement Tag	Description	Instance Count
ACI_LEAF_BASE_10G	In Use	regid.2018-01.com.cisco.ACI_LEAF_BASE_10G,1.0_7cf9d1-4f11-b694-a1e2a5901141	ACI Base License for 10/25/40+G Leaf Models: All EX and FX TORs except N9K-C9348GC-FXP	3

Cisco ACI ل ي ك ذ ل ا ص ي خ ر ت ل ا ة س ا ي س ا ط خ ا ف ا ش ك ت س ا

ة ل ا ح ث و د ح د ن ع ا ط خ ر و ه ظ م ت ي (ACI) ل و ص و ل ا ب م ك ح ت ل ا ة م ت ا ق ي ف ا ط خ ا ل ا ه ح ا ل ص ا و ن م ق ق ح ت ل ا ا م ا د د ي ج ل ا ن م . ا ه ح ا ل ص ا و ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا ا د ب ل ب ق ر ي د ح ت و ا ة ن ي ع م ة ي ل ا ك ش ا ص ي خ ر ت ل ا ا ط خ ا ل ا د ر س ي ل و د ج ل ا ف ، ح ي ح ص ل ل ا ه ا ج ت ا ل ا ي ف ا ن ه ي ج و ت ة د ا ع ا ل ا ي ل ا ي د و ي ا ط خ ا ي ا د و ج و ي ك ذ ل ا

ا خ ا د ي ر ت ت ن ك ا ذ ا ي ت ح . د ع ب ة ك ب ش د ا د ع ا ن ي و ك ت ب م ق ت م ل ن ا ي ل ا ر ي ش ي . ر ي د ح ت ا ط خ ا ا ذ ه F3057 ز ا ر ط ل ا

F4290 ر ي غ ز ي م م ز م ر ا م ا ه ت ل خ د ا ي ذ ل ا ج ت ن م ل ل ا ل ي ث م ف ر ع م ل ز ي م م ل ا ز م ر ل ا ن ا ي ل ا ا ط خ ل ا ا ذ ه ر ي ش ي

F4291 ة ل ك ش م ك ا ن ه ن ي ب و ا GSSM و Cisco APIC ن ي ب ة ك ب ش ل ل ا ل ا ص ت ا ن ا ي ل ا ا ط خ ل ا ا ذ ه ر ي ش ي

F4222 ل ا ن ا و ة ل ي و ط ة د م ل RUM ر ي ر ق ت ب ا ر ا ر ق ا ق ل ت ي م ل Cisco ن م APIC ن ا ي ل ا ا ط خ ل ا ا ذ ه ر ي ش ي ن ا ك ن ا ف ، ة ك ب ش ل ل ا ي ف ة ل ك ش م ب ب س ب ، ه ن ا ي ل ا ا ط خ ل ا ا ذ ه ر ي ش ي ، ت ن ر ت ن ا ل ا ع ا ض و ا ي ف

شباب رارق إلى طب تيري. RUM ريرق تلى طاخ مالع داريت ساب تمق ك نأ لى إلى أطخل اذهرى شى F4310 زارطلا

ءاطخ إلى فاشك تىس الة دى فم لى رم أو ال show (CLI) رم أو ال رطس ة هجاو ك ان ه رم أو ال راءظ
ة صاخ لى م ك ح ت ل لة دحو" ة دق ع لى لى ل و خ د ل ل لى ج س ت ب م ق ، رم أو ال ه ذه م اد خ ت س ال . ا ه ح ال ص او
م د خ ت س م ك ة ع و م ج م ل ل م ا ط ن ي ف 1 Cisco ن م (APIC) ت ا ق ي ب ط ت ل ل ة س ا ي س ل ل ة س ا س ال ة ي ن ب ل ل ا ب
ل ل م ع ل ل ة ق ت ن ن خ م ن م ة ي ك ذ ل ل ص ي خ ر ت ل ل ا م و ل ع م show رم أو ال ا ذه ض ر ع ي # show license all . ل و و س م
ه ل ل س ر ا م ت RUM ريرق ت ر خ ال ي ن ن م ز ل ل ع ا ب ا ط ل ل " م اد خ ت س ال ا ن ع غ ال ب ال ا " م س ق ض ر ع ي . (SA) ي ك ذ ل ل
ر ا ر ق ال ا ض ا ر ع ت س ا ت ق و و ي ل ل ا ت ل ل RUM ريرق ت ل ل س ر ا ت ق و و ن ع ال ص ف ، ه م ال ت س ا م ت ر ا ر ق ا ر خ أو
ي ن م ز ل ل ع ا ب ا ط ل ل ن م ث د ح ا ه م ال ت س ا م ت ي ذ ل ل ر ي خ ال ا ر ع ش ال ل ل ي ن م ز ل ل ع ا ب ا ط ل ل ن ا ك ا ذ ا . ي ل ل ا ت ل ل
ل ل س ر ا ب ت م ا ق Cisco ن م APIC ن ا ل ل ر ي ش ي ا ذه ن ا ف ، ه ل ل س ر ا م ت ي ذ ل ل ر ي خ ال ا RUM ريرق ت ل ل
ر ك ا ت ا م و ل ع م ا ذه ض ر ع ل ل ر م ا ض ر ع ي # show license tech support . ر ا ر ق ال ا ت م ل ت س ا و ح ا ج ن ب RUM ريرق ت
ب ب س ب ة ل م ا ك ل ل ة ج ي ت ن ل ل ا ض ر ع م ك ح ت ل ل ة د ح و ل ل ع ر ذ ع ت ي . ل ل ك ل ل ص ي خ ر ت ل ل ر ا ه ظ ا ن م ال ي ص ف ت
ت ا ج ر م ل ل ع ي م ج ض ر ع ل /tmp/SA_Show_Tech_Support.txt ف ل م ل ا ح ت ف ك ن ك م ي ن ك ل و ، ا ه ل و و ط
ت ا ج ل س ل ل ه ذه ع ي م ج ت ا ج ر ل ل ا ي ك ذ ل ل ص ي خ ر ت ل ل ا ي ف ة ل ك ش م د و ج و د ن ع ت ا ج س ل ل

```
/var/log/dme/log/svc_ifc_licensemgr.bin.log  
/var/log/dme/log/ch_dbg.log
```

ي ف ة ل ك ش م ب ب س ب ل ل ج س ت ل ل ل ش ف . 1 ة ف و ر ع م ة ل ا س م APIC ن م ي ن ف ل ل م ع د ل ل
ن ي و ك ت ت ي س ن ا ذ ا ، GSSM ب ر ش ا ب م ل ل ل ا ص ت ال ا ع ض و ي ف (DNS ن ي و ك ت م ت ي م ل) ل ل ا ص ت ال ا
(APIC) ة ي س ا س ال ا ة ي ن ب ل ل ة س ا ي س ق ي ب ط ت ب ة ص ا خ ل ل م ك ح ت ل ل ة د ح و ل ل ا ص ت ل ل ش ف ل ل ع DNS
ر ا ب ت خ ل ل ك ن ك م ي و APIC ي ف ه ن ي و ك ت م ت DNS ك ي د ل ن ا ن م ذ ك ا ت . tools.cisco.com ل ل Cisco ن م
ر ط س ة ه ج ا و eat/etc/resolv.conf ل ل ي غ ش ت ب م ق ، DNS ن ي و ك ت ن م ق ق ح ت ل ل tools.cisco.com ل ل ا ص ت ال ا
APIC ل ل ر م أو ال :

```
apiel# cat /etc/resolv.conf # Generated by IFC search apiel.local nameserver 10.0.0.1 nameserver  
XX.163.128.140
```

ر ط س ة ه ج ا و ل ل ع ل ل ا ص ت ال ا ر ا ب ت خ ل ل ل ي غ ش ت ب م ق ، ل م ع ي ل ل ا ص ت ال ا ر ا ب ت خ ل ل ن ا ك ا ذ ا م م ق ق ح ت ل ل
tools.cisco.com ل ل ا ص ت ال ا ر ا ب ت خ ل ل ل م ع ي ن ا ب ج ي ، APIC م ك ح ت ل ل ة د ح و ر م أو ال
apiel# ping tools.cisco.com PING tools.cisco.com (XX.163.4.38) 56(84) bytes of data: 64 bytes
from tools1.cisco.com (XX.163.4.38): icmp_seq=1 ttl=235 time=250 ms 64 bytes from
tools1.cisco.com (XX.163.4.38): icmp_seq=2 ttl=235 time=249 ms 64 bytes from tools1.cisco.com
(XX.163.4.38): icmp_seq=3 ttl=235 time=249 ms

ة ي ق ر ت ل ل ل ط ا خ ت ت ن ك ا ذ ا Cisco ACI ل ل ك ذ ل ل ص ي خ ر ت ل ل ة س ا ي س ة ي ق ر ت ي ف ر ظ ن ل ل . 2
و ا 5.2(4) ر ا د ص ال ا (APIC) ة ي س ا س ال ا ة ي ن ب ل ل ة س ا ي س ق ي ب ط ت ب ة ص ا خ ل ل م ك ح ت ل ل ة د ح و ل ل ل ل
ع ض و ن ا ك و ل ل ع ف ل ل ا ب ة ل ج س م Cisco ن م (APIC) ت ا ق ي ب ط ت ل ل ة ج م ر ب ة ه ج ا و ت ن ا ك و ، ث د ح ا ر ا د ص ا
ة ي ق ر ت ل ل ك ن ك م ي ف ، HTTP/HTTPS ل ل ك و و ا ل ل ق ن ل ل ة ر ا ب ع و ا GSSM ب ر ش ا ب م ل ل ا ص ت ال ا ل ل ق ن ل ل
SLP ل ل (SL) ي ك ذ ل ل ص ي خ ر ت ل ل Cisco Application Centric Infrastructure (ACI) ن م ة ر ش ا ب م APIC
ب ة ل ص ت م Cisco ن م ت ا ق ي ب ط ت ل ل ة ج م ر ب ة ه ج ا و ل ل ا ز ت ال ، ة ي ق ر ت ل ل ا د ع ب . ص ا خ ا ر ج ا ل ل ة ج ا ح ال و
ة ج م ر ب ة ه ج ا و ن و ك ت ، ك ل ذ ن م ال د ب و . ل ل ك ش م ي ا ن و د GSSM ل ل ROM ريرق ت ل ل س ر ا م ن ك م ي و GSSM
، Manager Satellite، وه ل ل ق ن ل ل و ا ة ب ش ل ل ا ع ض و ن و ك ي و ل ل ع ف ل ل ا ب ة ل ج س م Cisco ن م ت ا ق ي ب ط ت ل ل
ال ك ن ا ل ك ل ذ و . ة ر ش ا ب م SLP ل ل SL ن م Cisco ن م ت ا ق ي ب ط ت ل ل ة ج م ر ب ة ه ج ا و ة ي ق ر ت ل ل ك ن ك م ي ال و
ن م ي ك ذ ل ل ا ج م ا ن ر ب ل ل ر ي د م ل ل ة ز ه ا ج ل ل ا ة ب ش ل ل ا ع ض و ل ا م ه ر ي ي غ ت م ت ي URL ن ا و ن ع و ل ل ق ن ل ل ا ع و ن ن م
ت ا ع ا ر ج ال ا ه ذه ذ ي ف ن ت ك ي ل ل ع ب ج ي . Manager ل ل ي ع ا ن ص ل ل ا ر م ق ل ل ا ح م ل ل ح ي ذ ل ل Cisco

1. Cisco ن م ي ك ذ ل ل ا ج م ا ن ر ب ل ل ر ي د م ن م ر ا د ص ا ل ل ا د ح ا ل ل ر ي د م ل ل ي ع ا ن ص ل ل ا ر م ق ل ل ة ي ق ر ت ب م ق .
م اد خ ت س ا ب ة ك ب ش ل ل ا ص ت ا ه ي د ل On-Prem ن ا ن م ذ ك ا ت ، ة ي ق ر ت ل ل ا د ع ب . SLP م ع د ي PREM ل ل ع
GSSM و On-Prem ن ي ب ل م ع ت ل ل ا ز ت ال ة ن م ا ز م ل ل ا ن ا و GSSM.
2. ث د ح ا ر ا د ص ا و ا 5.2(4) ر ا د ص ال ا ل ل Cisco ن م (APIC) ت ا ق ي ب ط ت ل ل ة ج م ر ب ة ه ج ا و ة ي ق ر ت ب م ق .

يُدمّنم الدبّارة رابع لقن بولس أةكبش لانا ضرع عي cisco APIC GUI لانا نيسحت لادع ب
على Cisco نم ةي كذل اجمار بل ار يدم لى لةكبش لانا عض وني وكت ةداع ا ب جي .ي عانص ررق
ةي موسر لانا م دخت س م لاة ه ج ا و نم ح ي ح ص ل ل URL ن ا و ن ع خ س ن و ق ب س م ل ل ا ل ي غ ش ت ل ا ل ا ع و
ةكبش لانا ع و ل ل ع (GUI).

دق و (Quo Vadis Root CA) ةم ل ا ك م ل ل ا ل ز ن م ل HTTP ة ل ا س ر ل ل ا س ر ا ي ف ل ش ف -- ا ط خ .3
ي ل ا ت ل ا ب و APIC نم SSL ل ا ص ت ا ل ي ل ع ر ث و ت ن ا ا ه ن ك م ي و QuoVadis Root CA 2 ةم د خ ت د ي ع ت س ا
ل ي ل ح ت ك ن ك م ي ، ا ر ج ا ل ا س ف ن م ق ق ح ت ل ل . "HTTP Call Home" ل ا س ر ا م د ع " ا ط خ ر ي ث ت ا ه ن ا ف
ه ذ ه ة ا ب ط ب م ا ق ا ذ ا . /var/log/dme/log/ch_dbg.log ل ا ف س ا ل ا ب ة د و ج و م ل ل ا ل ز ن م ل ا ب ل ا ص ت ا ل ا ت ا ل ج س
ي : ن ا د ي م ل ا ر ا ع ش ا ل ا و د د ح م ل ا ا ط خ ل ا ع ب ت ي ، ط و ط خ ل ا

```
-CH TRANS ERROR: ch_pf_curl_send_msg[539], failed to perform, err code 60, err string "Peer certificate cannot be authenticated with given CA certificates" *
```

```
CH TRANS DETAIL: ch_pf_http_long_buf_dump[264], dump: "SSL certificate problem: self-signed certificate in certificate chain"
```

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/field-notices/721/fn72115.html> ا ط خ ا ل ا ح ي ح ص ت ف ر ع م
ن Cisco CSCwa97230

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل