

اه حال صا و ي ك ذلا صي خرتلا ءاطخا فاشك تسأ نم آلا بي و لا زا ه ج ي ف

تا ي و ت ح م ل ا

ة م د ق م ل ا

ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ت ا ب ل ط ت م ل ا

ة م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا

Cisco Smart صي خرت

ي ك ذلا ح م ن ر ب ل ا ر ي د م ل ي ع ا ن ص ل ا م ق ل ا

ي ك ذلا صي خرت ل ا ب ة ق ل ع ت م ل ا ت ا ف ي ر ع ت ل ا

ن م آ ل ا ب ي و ز ا ه ج ي ف ي ك ذلا صي خرت ل ا ن ي و ك ت

ء د ب ل ا ل ب ق

(GUI) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و و (CLI) ر م ا و ا ل ا ر ط س ة ه ج ا و ي ف ت ا ر ي ي غ ت ل ا

ل ي م ح ت ل ا ة د ا ع ا و ط ب ص ل ا ة د ا ع ا

ل ا ص ت ا ل ا ت ا ب ل ط ت م

GUI ن م ي ك ذلا صي خرت ل ا ن ي و ك ت

ل م ا ك ت ل ا ن م ق ق ح ت ل ا

(GUI) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ن م ي ك ذلا صي خرت ل ا ة ل ا ح ن م ق ق ح ت ل ا

CLI ن م ي ك ذلا صي خرت ل ا ة ل ا ح ن م ق ق ح ت ل ا

ي ك ذلا صي خرت ل ا ل خ د م ي ف ز ا ه ج ل ا ة ل ا ح ن م ق ق ح ت ل ا

CLI ن م VLAN ن ع ث ح ب

ل ي ج س ت ل ا

ة ي ك ذلا ت ا ل ك ش م ل ا ف ا ش ك ت س ا ة ص خ ر

SUSSESSFULL ل ا ص ت ا

ل ي ج س ت ل ا ل ش ف

ل ا ص ت ا ل ا ل ا س ر ا ا ط خ

ح ل ا ص ر ي غ ن ي م م ل ا ن م ر ل ا

ل ي و خ ت ل ا د ي د ج ت ل ش ف

ل ا ص ت ا ل ا ل ا س ر ا ا ط خ

ة د ا ه ش ل ا ل ا ط ب ا م ت

ز ا ه ج ل ا ي ف VLAN د ج و ي ا ل

ة ر ف و ت م ر ي غ ي ك ذلا صي خرت ل ا ل م ا ع ة م د خ

ع ي ق و ت ل ا ن م ق ق ح ت ل ا ل ش ف

ل ي ط ع ت ل ا ة ل ا ح ي ف ق ل ع م Smart agent

ي ك ذلا ل ي ك و ل ا ة م د خ ة ئ ي ه ت ل ش ف

ص ي خرت ل ا ة ع و م ج م ن م ة ح ي ح ص ر ي غ ة ب ا ح ت س ا

ة ح ل ا ص SSL ة د ا ه ش ل ا س ر ا م ت ي م ل

ق ف ا و ت ل ا ق ا ط ن ح ر ا خ ي ل ا ت ا ز ي م ل ا ل ق ن م ت

ل ي و خ ت ل ا ة ي ح ا ل ص ء ا ه ت ن ا ة ل ا ح ي ف ي ك ذلا ل ي م ع ل ا

ع ج م ل ا

ةمدقملا

فاشكتساو (SWA) نمآلا بيوزاهج يف يكذلا صيخرتللا نيوكت تاوطخ دنتسمللا اذه فصوي اءال صا وءائاطأ.

ةيساسألا تابلطلتلا

تابلطلتلا

ةيلالل عيضاوملاب ةفرعم كيذل نوكت نأب Cisco ي صوئ:

- يكذلا صيخرتللا لمعي فيك.
- (SWA) نمآلا بيولا زاهج ةرادا.

كيذل نوكتي نأب Cisco ي صوئ:

- تبطم (SWA) Virtual Secure Web Appliance و Physical.
- SWA لىل ايرادلل لوصول.
- يكذلا صيخرتللا ةبواب لىل لوصول.

ةمدختسمللا تانوكملا

ةنعم ةيدام تانوكم وءمارب تارادصا لىل دنتسمللا اذه رصئقي ال.

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةءووملا ةزهجال نم دنتسمللا اذه يف ةءراولل تامولعمللا ءاشنم ءانك اذا. (يضاارءا) ءوسمم نيوكتب دنتسمللا اذه يف ةمدختسمللا ةزهجالل عيمء ءأب رمأ لىل لمءءملا ريثاثلل كمءف نم ءكأءف، لىل ءشءلا ءي قءءكءبش.

Cisco Smart صيخرئ

لىل ةرءقلل يكذلا صيخرئلا رفوي:

- يزكرم ءقوم نم كء ةصااءل ءااءءنملا صيخارء عيمء ةرادا.
- يضاارءا لىل ءواملا ي نورءكلل ايربلا نامأ زاهج نيبي ةيلمعملل عيببء لىل لمعي صيخارءلا قي ببطءل ةءءاو ءقيرط ماءءءساب، (SWA) / (SMA) نامآلا ةرادا زاهج / (ESA) اءارءاو.
- ءلوهسب كيذل ESA/SMA/SWA لىل صيخرئ قي ببطء.
- صيخرئلا ءي ءال صءاءءناب ءقلءءملا ءاءببءنءلا مالءسا.
- مبيقء ءرء لىل لمءشي، ءءوبء نم ءءارءا ءرءم، ESA/SMA/SWA لىل ءشءلا ماظنءامءءل عيمءل اموي 90 ءلبء.

يكء باسء زاهءل كللم لىل نوكتي نأب ءي، يكذلا صيخرئلا ماءءءساب SWA لىل ءسءل.

- لءل ءل ءءءاو ءرم "ةيكذلا ءاباسءال" راءصا مءي.
- يعرفلا لىل ءسمللا لىل ءيضاارءا ءاباسء ءاشنم يكذلا باسءال لوؤسمل نكمي ءراوملل لىل صءبءءمءسء.

- Cisco تاجت نم صيخارت ىل لوصول دييقتل ةيره اظلا تاباسحلا مادختسا نكمي .
ك تاجايتح ىل ع انب ، ةفلتخمل
- ليزنتو صيخارتلا ةرادال Cisco نم (CSSM) ةي كذلا جماربلا ري دم ىل لوصولاب مق .
ةزيمملا زومرلا

تاريستلاو ةلدالو ويديفل عطاقم Cisco نم ةمدقملا دراوملا ىل طباورلا نمضتت
ي: كذلا صيخارتلاب ةقلعتملا

- [دوجوم باسح ىل مادختسم ةفاضال بلطو اديج ي كذ باسح عاشن](#)
- [Cisco WebPage ةي كذلا جماربلا صيخرت ىل ع ةماع ةرطن](#)
- [ي كذلا صيخرتلا رشن ليلد](#)
- [Cisco Smart Accounts ةحفص](#)
- [Cisco Page ي كذلا جمانبلا ري دم](#)
- [Cisco \(CSSM\) نم ي كذلا جمانبلا ري دم](#)
- [Cisco - ينورتكلال دي ربال نام ال PAK فلم نم صيخرتلا حاتفم فلم عاشن](#)

ي كذلا جمانبلا ري دملا يعانصلال رقملا

Cisco نم ي كذلا صيخرتلا تانوكم دح او وه Cisco نم ي كذلا جمانبلا ري دملا يعانصلال رقملا

ةينام ري فوتو تاجت نملا صيخارت ةرادال CSSM عم نارتقالاب CSSM Satellite جمانبلا لمعي
اهن ع ريراقت دادع او ابيرقت يلعفل تقولا ي ةمدختسملا Cisco صيخارت ةيؤر

ىل ع "ةي كذلا جماربلا ةرادال" دوجوم ةتبتثملا ةدعاقلا ةرادال دي رت ال تنك اذ ، ةينم اباسأل
ي نابلال ىل ع "ةي كذلا جماربلا ةرادال" يعانصلال رقملا تيبتث رايتخا كنكم ي ف ، Cisco.com

Smart ةي كذلا جماربلا ةراداب صاخلا يعانصلال رقملا لوح تامولعمل نم ديزم ىل ع لوصول
Cisco Smart Software Manager - Cisco : طابترالا اذه ةرايز ىجري ، Software Manager

ي كذلا صيخرتلاب ةقلعتملا تافيرتلا

صيخارتلا عاونأ:

- صيخارتلاو ةزهجال نم لكل ةمدختسملا ةمي دقلا قرطال ىل (CL) Classic License ري شي .
ةيره اظلا
- (SL) ي كذلا صيخرتلا

زاهجال لخاد ني عم صيخرت ةلاح : صيخرتلا ضيوفت ةلاح

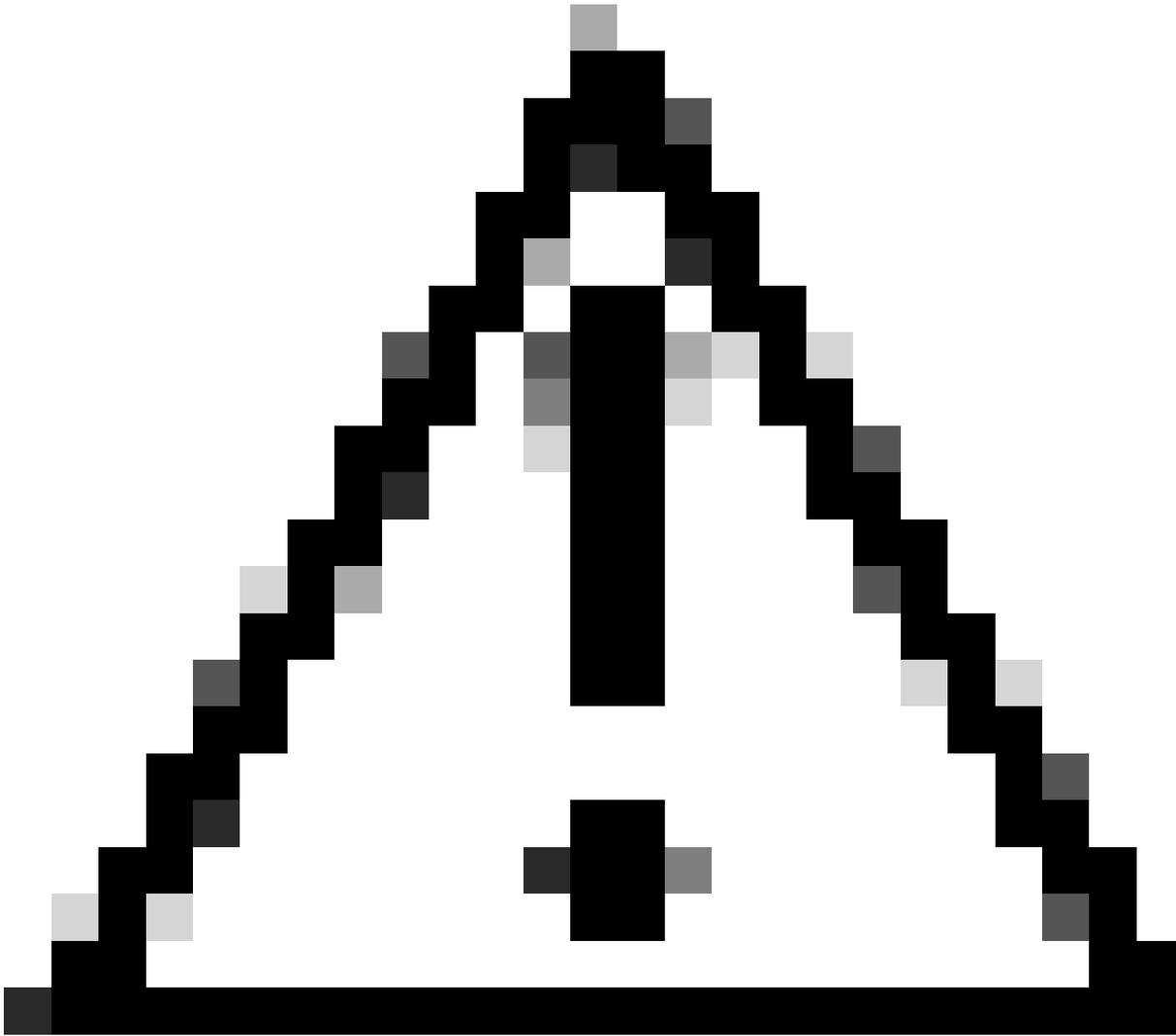
- صيخارتلا ةحفص عم يلعفلا ةي حالصلا ءاهتنا خيرات ESA/SWA/SMA ضرعي ال
ةي كذلا
- صيخارتلا > ماظنلا ةرادال > (GUI) ةي موسرلا مدختسملا ةهجاو : عوملا
- CLI > License_smart > Summary : عوملا

ةي لال ميقلا دحأب ةني عم ةزيم ةلاح رهظت:

نمآل بي و زا ه ج ي ف ي ك ذل ا ص ي خ ر ت ل ا ن ي و ك ت

(GUI) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ن م ل ك ل ا ل خ ن م ي ك ذل ا ص ي خ ر ت ل ا ب S W A ل ي ص و ت ك ن ك م ي
(CLI) ر م ا و ا ل ر ط س ة ه ج ا و و

ء د ب ل ل ا ل ب ق



ر ا ي خ ل ل ح م س ي ا ل و م ئ ا د E S A / S M A / S W A ل ي ع ي ك ذل ا ص ي خ ر ت ل ا ة ز ي م ن ي ك م ت : ر ي ذ خ ت
ي ك ي س ا ل ك ل ا ص ي خ ر ت ل ا ع ض و ي ل ا ي ر خ ا ة ر م ز ا ه ج ا ع ا ر ا ب

- ص ي خ ا ر ت ا ه و ا ر ش م ت ي ت ل ا ة ز ه ج ا ل ا ج ذ و م ن ب ة ص ا خ ل ا ة د ح و ل ا ت ا ب ل ط ت م ع ي م ج ن م ص ت ت
ت ا ز ي م ل ا ع ي م ج ل ا م و ي 90 ة د م ل م ي ي ق ت .
- ة ي ك ي س ا ل ك ل ا ص ي خ ا ر ت ل ا م ا د خ ت س ا ب ل ي ح ر ت ل ا ب م و ق ت ي ت ل ا ة ز ه ج ا ل ا ج ذ ا م ن ع ي م ج ي ق ل ت ت
ا م و ي 90 ة د م ل م ي ي ق ت ص ي خ ا ر ت ، ي ك ذل ا ص ي خ ر ت ل ا ل ا (C L) ة ي ل ا ل ا ح ل ا
- م ت ي ، X M L ف ل م و ه و (V L N) ا ي س ا س ا ا ي ر ه ا ط ا ص ي خ ر ت ة ي ر ه ا ط ل ل S W A ت ا ز ا ر ط ع ي م ج ب ل ط ت ت
م د ا خ ب ط ب ر ل ل ، ر م ا L o a d l i c e n s e (C L I) ر م ا و ا ل ر ط س ة ه ج ا و ن م ز ا ه ج ل ا ل ا ه ل ي م ح ت

ثي دحتل/ة يقرت لل

- بلطتت و اموي 90 صيخارت ، اهئاشن دنع ، ةيره اظلال SWA ج ذامن عي مج نمضتت ال (XML ان ايحأ يمسي يذل) VLAN يكي سالك لل صيخرت لل فلم ةطساوب لي ج ستل صيخارت لل مادخت سا ب لي حرت لل اب موقت يتل ةيره اظلال SWA ج ذامن عي مج نمضتت اموي 90 ةدمل م ييقت صيخارت (CL) ةي لالح ال ةيكي سالك لل .
- ةي راي تخا ةزي م ك تارادصا عي مج ي ف ي ك ذ صيخرت يلع اي ل اح SWA يوتحت .
- اذه يلع "يكي سالك لل صيخرت لل" مادخت سا م تي ال ، "يكي سالك لل صيخرت لل" ني كمت درجم ب ع .
- "يكي سالك لل صيخرت لل" ني كمت درجم ب يكي سالك لل صيخرت لل اب ظافت ح ال ان ك مي ال .
- يكي سالك لل صيخرت لل ني كمت ل راي خ كانه ، ث دح ال رادصا ال ةي ن ب و 15.0 رادصا ال SWA ي ف اهت ئيهت و صيخارت لل اارش ب جي ، انه . يكي سالك لل صيخرت لل ني كمت نود ةرش اب م Smart License عم SWA مادخت سا ال .
- ئراط لل لي ج ستل او تي ب ث لل اموي 30 ةدمل حامس ةرت ف كانه ، 15.0 رادصا ال ةي ن ب نم يدي لقت صيخرت طيشنت ي نود يكي سالك لل صيخرت لل .
- ني كمت ل اي مازل يكي سالك لل صيخرت لل نو كي ، 15.1 رادصا ال نم هؤاشن ا مت رادصا ث دح ا ي ف صيخرت لل اب ةقل عت مل تازي مل عي مج ةلازا متت ام ك . جي حص لك شب لمع ال نم SWA رادصا ث دح ا ي ف يدي لقت لل .
- لي زنتل تقو ي ف SWA ل يكي سالك لل صيخرت لل ضي وفت تارادصا ال ةيقرت لل ديقت م تي ي . ساس ال انا ب ال ي ف ةيكي سالك لل صيخارت لل ني كمت م تي مل اذا .

(GUI) ةي موسرل مادخت سا مل ةه جاو و (CLI) رم او ال رطس ةه جاو ي ف تاري ي غت لل

ضي وفت " تارادصا ي ف ، يلات لل اب و . رم او ا ع ب ر ا مادخت سا م ت ، يكي سالك لل صيخرت لل ال CLI ي ف رم او ال هذه ةلازا متت ، (ث دح ال او 15.1) "يكي سالك لل صيخرت لل

اهت ل ازا متت يتل ال CLI رم او ةم ئاق :

- لم ح ة صخر
- صيخرت لل ضرع
- يكي وازي م
- ك تازي م م

ي ف ني تخ حفص رك ذ م تي ، يكي سالك لل صيخرت لل (GUI) ةي موسرل مادخت سا مل ةه جاو ي ف متت ، كلت عاشن اب موق ي يكي سالك لل صيخرت لل ضي وفت ي ف ، كل لذل . ماظن ال ةراد ا بي وبت ال ةم ال ع . تاحف ص ال ةلازا

اهت ل ازا متت يتل ةي موسرل مادخت سا مل ةه جاو تاحف ص ةم ئاق :

- ةزي مل حات فم تادادع ا
- ةزي مل حات فم

لي م حت لل ةداع ا و طبض لل ةداع ا

ني وكت لل حسم م تي شي ح عنص مل طبض ةداع ا عارج يه SWA ي ف ني وكت لل طبض ةداع ا . هب ةصاخ ال عنص مل ةلا ح ال SWA دوعي و لم ك لل اب

كولس ال س ف ن ب اضي ا ظافت ح ال م تي ، يكي سالك لل صيخرت لل ضي وفت عم

[23]> 443

Trying 10.112.59.81...
Connected to smartreceiver.cisco.com.
Escape character is '^]'.

لشاف لاصتال ن ع ج ذومن ي لي امي ف:

SWA_CLI> telnet

Please select which interface you want to telnet from.

1. Auto
 2. Management (10.48.48.184/24: management.swa1.cisco.com)
 3. P1 (192.168.13.184/24: p1.swa1.cisco.com)
 4. P2 (192.168.133.184/24: p2.swa1.cisco.com)
- [1]> 2

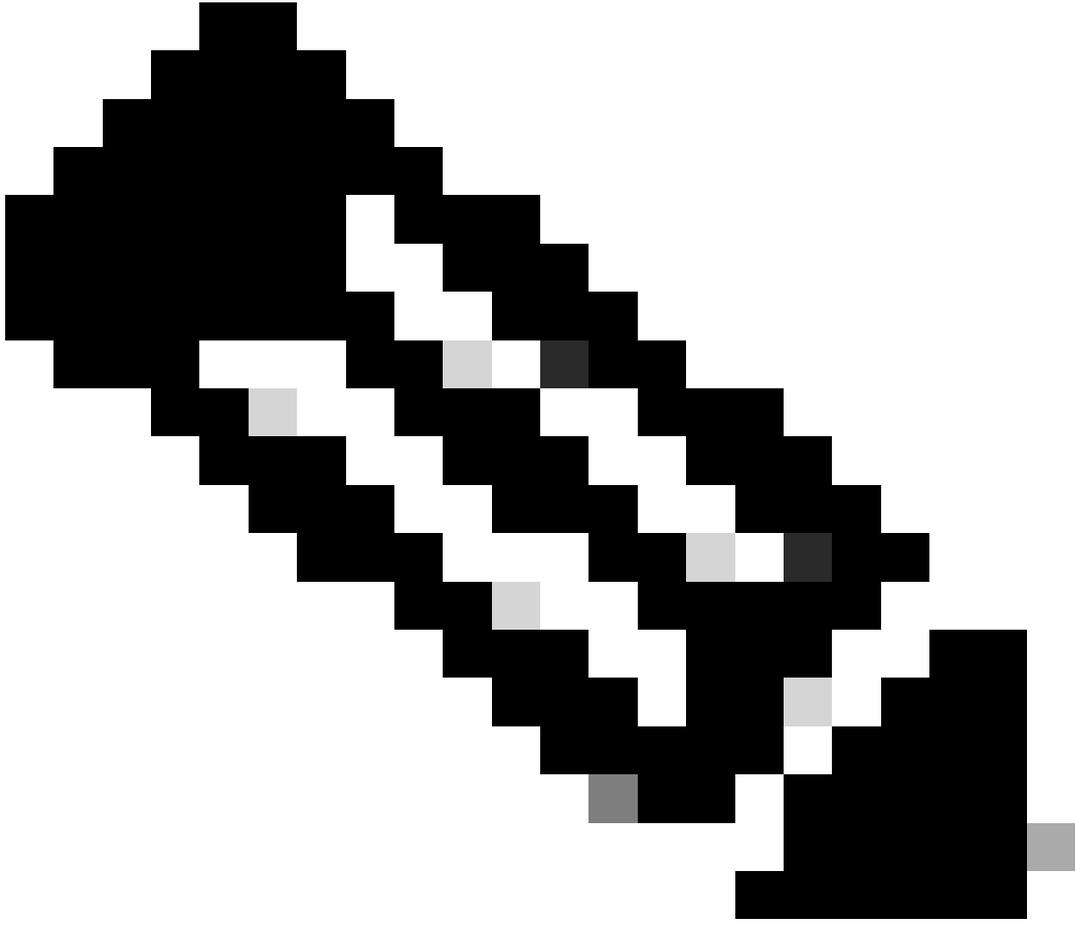
Enter the remote hostname or IP address.

[> smartreceiver.cisco.com

Enter the remote port.

[23]> 443

Trying 10.112.59.81...
telnet: connect to address 10.112.59.81: Operation timed out
Trying 2a04:e4c7:fffe::f...
bind: Invalid argument



طغضا مٲ Control ىل ع طغضا ف ، Ctrl+C لم عى مل اذ؁ Telnet جم ان رب نم جور لل : ع طحا لم
[ل اذ ءال حا فم طغضا و q ب تكا مٲ]

GUI نم ىك ذلا صى خرت لا نى وكت

م اظن لا ءرا ءى لى لقت ناو ءى م و سرلا م ءخت سم لا ءه جاو ىل ل و ءلا ل جس . 1 ءو طخال

ءى ك ذلا جم ارب لا صى خرت رت خأ . 2 ءو طخال

System Administration

Policy Trace

Alerts

Log Subscriptions

Return Addresses

SSL Configuration

Users

Network Access

System Time

Time Zone

Time Settings

Configuration

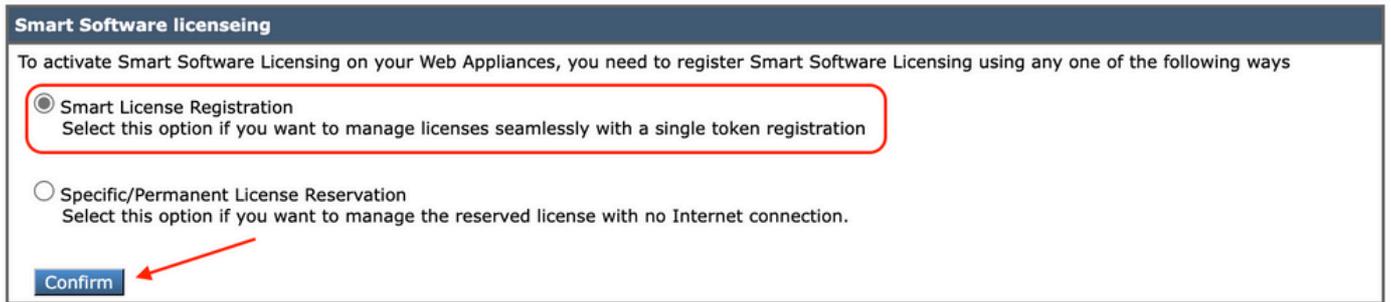
Configuration Summary

نېكمت دعب ،"يكي سالكل صيخرتل" لىل "يكلذل صيخرتل" نم عوچرلا كك نمي ال :
زاهجلا لىل ع "يكلذل صيخرتل" ةزي.

تارييغتلا ذيفنت 5. ةوطخل

يكلذل صيخرتل ةحفص شيحتب مق م ث ، اتقؤم فقو 6. ةوطخل

ديكأت قوف رقناو يكلذل صيخرتل ليجست ددح 7. ةوطخل



The image shows a configuration screen for Smart Software Licenseing. It has a title bar 'Smart Software Licenseing'. Below the title bar, there is a text block: 'To activate Smart Software Licensing on your Web Appliances, you need to register Smart Software Licensing using any one of the following ways'. There are two radio button options. The first option is 'Smart License Registration' with the subtext 'Select this option if you want to manage licenses seamlessly with a single token registration'. This option is selected and highlighted with a red box. The second option is 'Specific/Permanent License Reservation' with the subtext 'Select this option if you want to manage the reserved license with no Internet connection.' At the bottom left, there is a blue 'Confirm' button with a red arrow pointing to it.

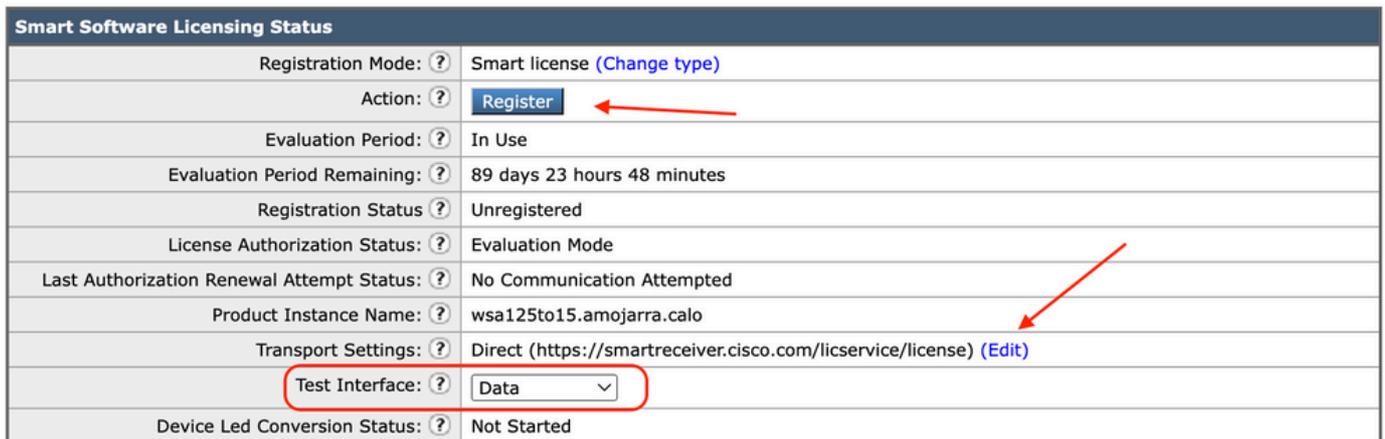
يكلذل صيخرتل ليجست رتخأ - ةروصل

مقف ، كتكبش يف ةيكلذل جماربل ةرادل يعانص رمق كي دل ناك اذا (ي رايختا). 8. ةوطخل
لقنلا تاداعل يف مداخلاب صاخلا IP ناوع و URL ناوع ةفاضاب

لىل لوصول قح كي دل سي ل نكلو ، لصفنم هيچوت لودج كي دل ناك اذا 9. ةوطخل
<https://smartreceiver.cisco.com> نم Data رتخأ ، ةرادال ةهجو نم

ةرادال هيچوت لودج ديحت متي ، يضا رتفا لكش ب

[Learn More about Smart Software Licensing](#)



The image shows a table titled 'Smart Software Licensing Status'. The table has two columns. The first column contains labels for various status fields, and the second column contains their values. A red arrow points to the 'Register' button in the 'Action' row. Another red arrow points to the 'Data' dropdown menu in the 'Test Interface' row.

Smart Software Licensing Status	
Registration Mode: ?	Smart license (Change type)
Action: ?	Register
Evaluation Period: ?	In Use
Evaluation Period Remaining: ?	89 days 23 hours 48 minutes
Registration Status: ?	Unregistered
License Authorization Status: ?	Evaluation Mode
Last Authorization Renewal Attempt Status: ?	No Communication Attempted
Product Instance Name: ?	wsa125to15.amojarra.calo
Transport Settings: ?	Direct (https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license) (Edit)
Test Interface: ?	Data
Device Led Conversion Status: ?	Not Started

هيجوتلا لودج رتخأ - ةروصل

ليجستلا ةحفص لىل لقنلا ليجستلا رتخأ 10. ةوطخل

رمقلا و (Cisco Software Central) يكلذل جمانربلا ري دم ةباوب لىل لوخدلا لجس 11. ةوطخل
يكلذل جمانربلا ري دمل يعانصل

ازمر ئشنأف ، دعب زي مم زمر كي دل نكي مل اذاو ، نوزملا بيوبتلا عمال لىل لقنلا 12. ةوطخل

زيمملا زمرلا ضرعل قرزالا مهسلا قوف رقنا وأ، اديج ازيمم.

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

Smart Software Licensing

Alerts **Inventory** Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | On-Prem Accounts | Activity

Virtual Account: 6 node cluster ▼

General Licenses Product Instances Event Log

Virtual Account

Description: 6 node cluster
Default Virtual Account: No

Product Instance Registration Tokens

The registration tokens below can be used to register new product instances to this virtual account.

New Token...

Token	Expiration Date	Uses	Export-Controlled
ZDUwMzg1NDgtOTlh. 	2023-Oct-03 07:07:34 (in 29 days)		Allowed

نوزملا ىلا لقتنا - ةروصل

لوقحلا ةئبعتب مقو، اديج زيمملا زمر رتخأ، ليجستل زيمملا زمر عاشنال (يراي تخأ). 13 ةوطخل ةبولطملا.

ليجستل رتخا او SWA ىلا ىكذلا صيخرتل ةباوب نم زيمملا زمرلا قصل. 14 ةوطخل.

Smart Software Licensing Product Registration

To register the product for Smart Software Licensing:

1. Ensure this product has access to the internet or a Smart Software Manager satellite installed on your network. This might require you to edit the Transport Settings. Product communicates directly or via proxy to Smart Software Licensing.
URL - <https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license>
2. Create or login into your Smart Account in [Smart Software Manager](#) or your Smart Software Manager satellite.
3. Navigate to the Virtual Account containing the licenses to be used by this Product Instance.
4. Generate a Product Instance Registration Token (this identifies your Smart Account) and copy or save it here :

Registration Token Registration Token Registration Token Registration Token Registration Token Registration Token Reg

Reregister this product instance if it is already registered

زي ممل ليجسنتال زمر قصل - ةروصل

إذا زاهج ليجسنت ةداع كنكمي ف، لعفلاب هليجسنت مت دق زاهجال ناك إذا (يرايتخ). 15 ةوطخال رايتخال ةناخ ديحتت مت ق.

ليجسنتال ةلاح نم ققحتال كنكمي قئاق دعب. 16 ةوطخال.

Smart Software Licensing Status	
Registration Mode: ?	Smart license
Action: ?	--Select an Action-- <input type="button" value="Go"/>
Evaluation Period: ?	Not In Use
Evaluation Period Remaining: ?	89 days 22 hours 40 minutes
Registration Status: ?	Registered (04 Sep 2023 20:38) Registration Expires on: (03 Sep 2024 21:03)
License Authorization Status: ?	Authorized (04 Sep 2023 20:38) Authorization Expires on: (03 Dec 2023 20:03)
Smart Account: ?	ccount18.cisco.com
Virtual Account: ?	
Last Registration Renewal Attempt Status: ?	SUCCEEDED on 04 Sep 2023 21:07
Last Authorization Renewal Attempt Status: ?	SUCCEEDED on 04 Sep 2023 21:07
Product Instance Name: ?	wsa125to15.amojarra.calo
Transport Settings: ?	Direct (https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license)
Test Interface: ?	Management <input type="button" value="Go"/>
Device Led Conversion Status: ?	Started

لجسم زاهج - ةروصل

لماكلتال نم ققحتال

أ (CLI) رمأوال رطس ةهجاو وأ (GUI) ةيموسرل م دختس ملة هجاو نم لماكلتال نم ققحتال كنكمي يكذل صيخرتال لخدم

(GUI) ةيموسرل م دختس ملة هجاو نم يكذل صيخرتال ةلاح نم ققحتال

مظنل ةرادل ل لقتناو ةيموسرل م دختس ملة هجاو ل ل لوخدل ل جس. 1 ةوطخال

ةيكذل جماربال صيخرت رتخأ. 2 ةوطخال

ةيلاتال رصانعل نم ققحت. 3 ةوطخال

- ليحس التالاح
- صيخرتالضيوفتالاح
- ةريخالالليحسالتالديجتالواحمالاح
- ةريخالالضيوفتالتالديجتالواحمالاح

Smart Software Licensing Status	
Registration Mode: ?	Smart license
Action: ?	--Select an Action-- <input type="button" value="Go"/>
Evaluation Period: ?	Not In Use
Evaluation Period Remaining: ?	89 days 22 hours 40 minutes
Registration Status: ?	Registered (04 Sep 2023 20:38) Registration Expires on: (03 Sep 2024 21:03) ←
License Authorization Status: ?	Authorized (04 Sep 2023 20:38) Authorization Expires on: (03 Dec 2023 20:03) ←
Smart Account: ?	:18.cisco.com
Virtual Account: ?	
Last Registration Renewal Attempt Status: ?	SUCCEEDED on 04 Sep 2023 21:07 ←
Last Authorization Renewal Attempt Status: ?	SUCCEEDED on 04 Sep 2023 21:07 ←
Product Instance Name: ?	wsa125to15.amojarra.calo
Transport Settings: ?	Direct (https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license)
Test Interface: ?	Management <input type="button" value="Go"/>
Device Led Conversion Status: ?	Started

(GUI) ةيموسرللمدختسالمالاهجاوي في كذالاصيخرتال نم ققحتال - ةروصل

. صيخارت رتخأ، ماطنللالرادا ةمئاق نم 4. ةوطخال

. ةبولطمالمالاصيخارتاللقفاوت نم ققحت 5. ةوطخال

Licenses

Licenses	
License Name	License Authorization Status ?
Secure Web Appliance Cisco Web Usage Controls	In Compliance
Secure Web Appliance Anti-Virus Webroot	In Compliance
Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor	In Compliance
Secure Web Appliance Cisco AnyConnect SM for AnyConnect	In Compliance
Secure Web Appliance Secure Endpoint Reputation	In Compliance
Secure Web Appliance Anti-Virus Sophos	In Compliance
Secure Web Appliance Web Reputation Filters	In Compliance
Secure Web Appliance Secure Endpoint	In Compliance
Secure Web Appliance Anti-Virus McAfee	Not requested
Secure Web Appliance Web Proxy and DVS Engine	In Compliance
Secure Web Appliance HTTPs Decryption	In Compliance

صيخرتالالاح- ةروصل

CLI نم في كذالاصيخرتالالاح نم ققحتال

رماوالارطس ةهجاو نم Smart Point الاح نم ققحتالالواطخالالاهمدختسأ

CLI الاللوخدلالليحست 1. ةوطخال

الخالالاحاتفم طغضا license_smart بتك 2. ةوطخال

ةلأل رايأ 3. ةوطأل

ةلأل رصانأل نم ققأ:

- لآلسأل ةلأل
- صآرأل ضآفأل ةلأل
- ةرآل لآلسأل آآأل ةلأل
- ةرآل لآلسأل ضآفأل ةلأل

Smart Licensing is : Enabled

License Reservation is: Disabled

Evaluation Period: Not In Use

Evaluation Period Remaining: 89 days 22 hours 40 minutes

Registration Status: Registered (04 Sep 2023 20:38) Registration Expires on: (03 Sep 2024 21:03)

Smart Account: XXXXXXXXXXXX18.cisco.com

Virtual Account: XXXXXXXXX

Last Registration Renewal Attempt Status: SUCCEEDED on 04 Sep 2023 21:07

License Authorization Status: Authorized (04 Sep 2023 20:38) Authorization Expires on: (03 Dec 2023

Last Authorization Renewal Attempt Status: SUCCEEDED on 04 Sep 2023 21:07

Product Instance Name: wsal25to15.amojarra.calo

Transport Settings: Direct (https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license)

Device Led Conversion Status: Started

ةلأل رآل license_smart. نم صآلم رآل 5. ةوطأل

[> SUMMARY

Feature Name	License Authorization Status
Secure Web Appliance Cisco Web Usage Controls	In Compliance
Secure Web Appliance Anti-Virus Webroot	In Compliance
Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor	In Compliance
Secure Web Appliance Cisco AnyConnect SM for AnyConnect	In Compliance
Secure Web Appliance Secure Endpoint Reputation	In Compliance
Secure Web Appliance Anti-Virus Sophos	In Compliance
Secure Web Appliance Web Reputation Filters	In Compliance
Secure Web Appliance Secure Endpoint	In Compliance
Secure Web Appliance Anti-Virus McAfee	Not requested
Secure Web Appliance Web Proxy and DVS Engine	In Compliance
Secure Web Appliance HTTPs Decryption	In Compliance

ةلأل رآل صآرأل قفأ نم ققأ 6. ةوطأل

آلآل صآرأل لآلم آف زاهأل ةلأل نم ققأ

ةلأل رآل : [Cisco Software Central](#) ةلأل صآرأل ةلأل لآل لآل لآل 1. ةوطأل

ةلأل رآل 2. ةوطأل

3. عوطخل تاليم رتخأ .

4. عوطخل مسال ع رقناو زاهال جاردا نم ققحت .

Cisco Software Central > Smart Software Licensing InternalTestDemoAccount18.cisco.com

Smart Software Licensing

SL Product Details Support Hel

Alerts **Inventory** Convert to Smart Licensing Reports Preferences On-Prem Accounts Activity

Virtual Account: WSA_LAB_KRK

General Licenses **Product Instances** Event Log

Authorize License-Enforced Features... Search by Device or by Product Type

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
ironp[redacted]le.com	ESA	2023-Sep-04 12:22:45		Actions
wsa[redacted]	WSA	2023-Aug-10 13:24:27		Actions
wsa[redacted]jarra.calo	WSA	2023-Sep-04 19:11:27		Actions
wsa[redacted].com	WSA	2023-Sep-04 08:10:58		Actions
wsa[redacted].com	WSA	2023-Sep-04 14:07:36		Actions

Showing All 5 Records

يكدل صيخرتلل عباوب ي ف زاهال ةلاح نم ققحتل - ةروصل

ماع بيوبتلل ةمالع ي ف زاهال ةلاح و ةزيمال حي تافم طحال . 5. عوطخل

Overview Event Log

Description

Web Security

General

Name: w: .mojarra.calo

Product: Web Security

Host Identifier: -

MAC Address: -

PID: WSA

Serial Number: 9C .33

UUID: -

Virtual Account: W _ _ _ _RK

Registration Date: 2023-Sep-04 19:11:24

Last Contact: 2023-Sep-04 19:11:27

License Usage

License	Billing	Expires	Required
Secure Web Appliance Anti-Virus Sophos Add On	Prepaid	-	1
Secure Web Appliance Advanced Malware Protecti...	Prepaid	-	1
Secure Web Appliance Web Reputation Filters	Prepaid	-	1
Secure Web Appliance Advanced Malware Protecti...	Prepaid	-	1
Secure Web Appliance Anti-Virus Webroot Add On	Prepaid	-	1
Secure Web Appliance Cisco Web Usage Controls	Prepaid	-	1
Secure Web Appliance HTTPS Decryption	Prepaid	-	1
Secure Web Appliance L4 Traffic Monitor	Prepaid	-	1
Secure Web Appliance Web Proxy and DVS Engine	Prepaid	-	1
Secure Web Appliance Cisco AnyConnect SM for A...	Prepaid	-	1

Showing All 10 Records

يكدال صيخرتل ةبواب ي في ةزيمل احي تافم نم ققحتل - ةروصل

CLI نم VLAN نع ثحب

امك smartaccountInfo رمأل مدختسأ، رمأوال رطس ةهجاو نم كب ةصاخل VLAN ةكبش ضرعل جتنم فرعم وأ يرهاظال باسحل لاجم لثم ةيفاضال تامولعمل ضع ب ضرع كنعكمي هتاليمو.

> smartaccountinfo

Smart Account details

```

Product Instance ID      : 609XXXXXXXX-fXXXXXXXX55
Smart Account Domain     : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX18.cisco.com
Smart Account ID        : 111111
Smart Account Name       : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX18.cisco.com
VLN                      : VLNSA111111
Virtual Account Domain   : WSA_XXXXX
Virtual Account ID       : 111111

```

ليجستلا

اذه تنكم Smartlicense تالچس ي ف ي كذلا صيخرتلاب ةقلعتملا تالچسلا عيچ عيچت متي ايضارتفا لچس.

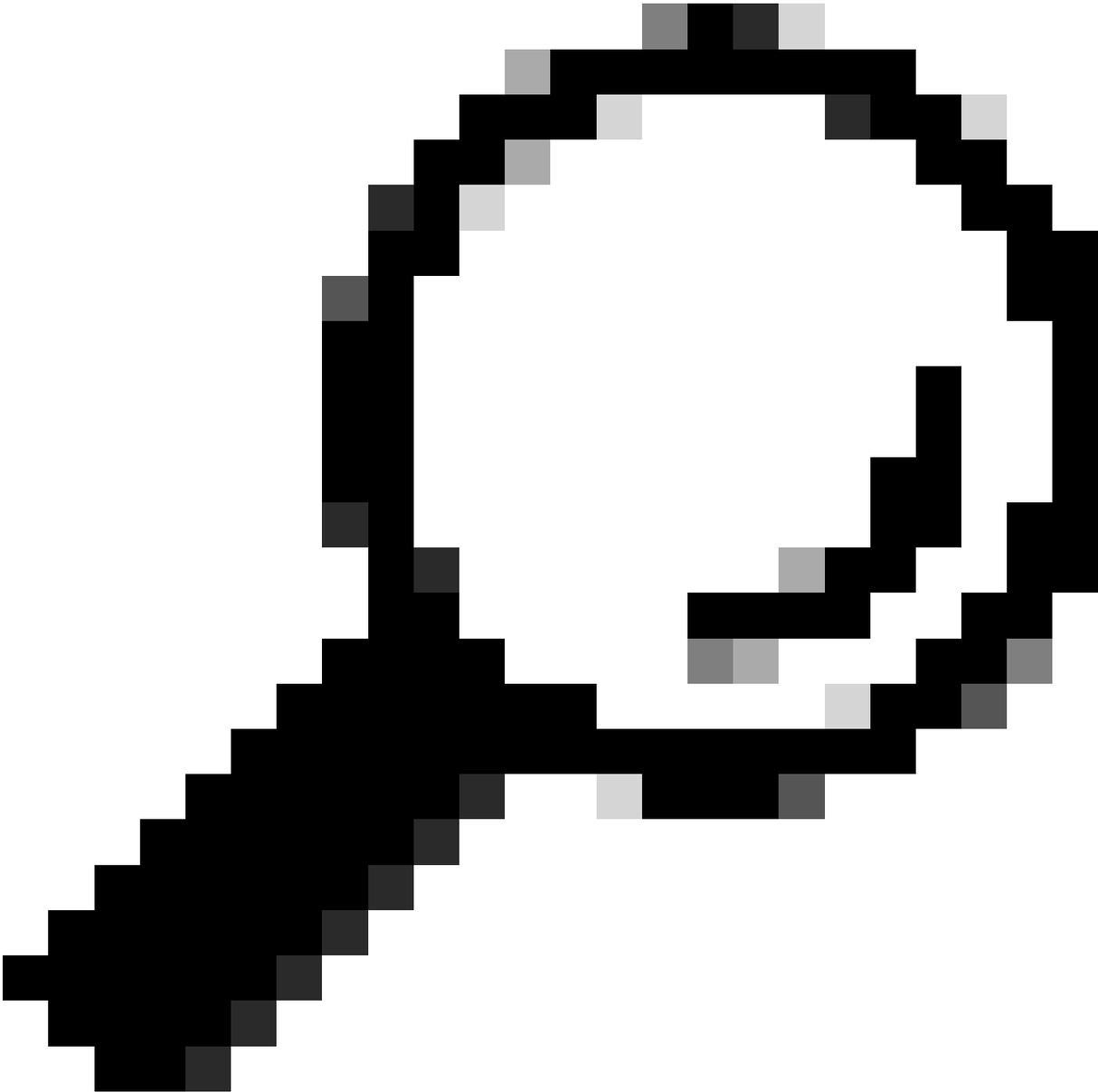
ي كذلا صيخرتلا لچس نيوكتل تاوطلالا هذو مدختسا

ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلا لوخدلا لچس 1. ةوطلالا

تاكارتشالا لچس رتخا ماظنلا ةرادا ةمئاق نم 2. ةوطلالا

Smartlicense تالچس نع ثحبل او لفسال ريرمتلاب مق 3. ةوطلالا

نيوكتل ريرحتل لچسلا مسا ىلع رقنا 4. ةوطلالا



ءاشناب حصنني ف ،تالچسلا عمجم مءاخ ىلإ تالچسلا عفءي ف بءرء تنك اذا :جملت تالچسلا نم ءخسن ىلع لوصلل ،تالچسلا هءه هيءوت ءءاعإو ءءءج لچس تاءارتشا SWA ىلع اىلجم

ءيكل ذلأ تالكلشملا فاشكءسا ءصءر

ءلكشملا لءل ءمزالل اوءءل او ءءاش ءاطءا ىلي امي ف

SUSSESSFULL لاصءا

ءءءانلأ ءءءنلأ تاء SMART_LICENSE تالچس نم ءني ع ىلي امي ف:

Mon Sep 4 20:39:32 2023 Info: The product is registered successfully with Smart Software Manager.

ليچسءلأ لشف

Smart Software Licensing Status	
Registration Mode: ?	Smart license (Change type)
Action: ?	Register
Evaluation Period: ?	In Use
Evaluation Period Remaining: ?	89 days 23 hours 15 minutes
Registration Status: ?	Unregistered - Registration Failed
License Authorization Status: ?	Evaluation Mode
Last Registration Renewal Attempt Status: ?	FAILED on 04 Sep 2023 19:56
Last Authorization Renewal Attempt Status: ?	No Communication Attempted
Product Instance Name: ?	wsa125to15.amojarra.calo
Transport Settings: ?	Direct (https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license) (Edit)
Test Interface: ?	Data
Device Led Conversion Status: ?	Not Started

ليچسءلأ لشف - ءروصلأ

مءءءسا ب رماوألأ رطس ءهءاو نم smart_license تالچس نم ققءءف ،ليچسءلأ ءءءا مء اذا ءءلأءل اوءءلأ:

1. ءوءءلأ لچس . CLI ىلإ لوءءلأ لچس .

2. ءوءءلأ لچس . grep بءءا .

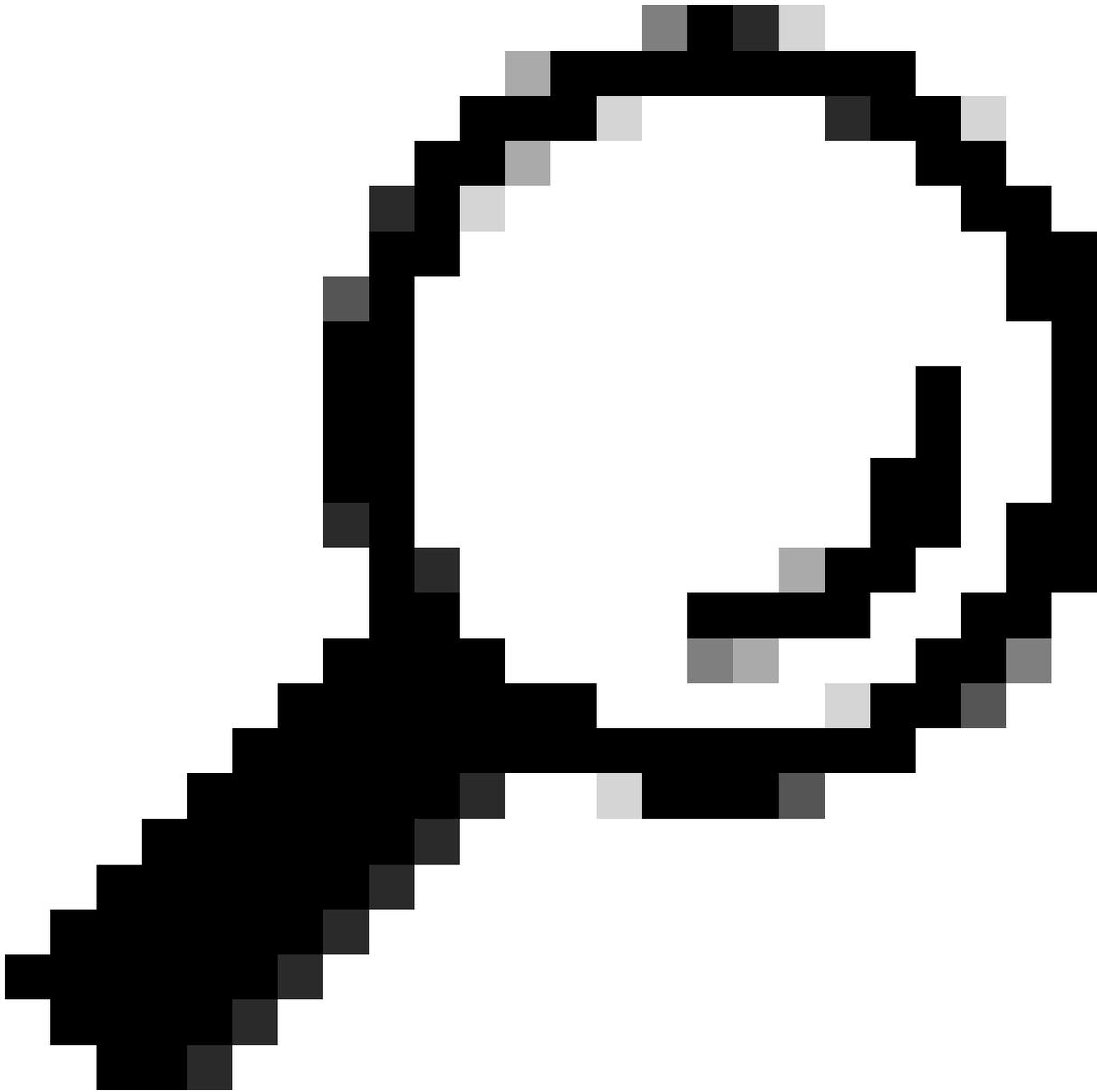
3. ءوءءلأ لچس . SmartLicense تالچس ب طبءرءلأ مقررلأ نع ءءبأ .

4. ءوءءلأ لچس . Enter ىلع طءءا .

لاصتالا لاسرا أطخ

ىلع ىكذلا صىخرتلا مداخلو SWA نىب لاصتالا نم ققحتف ،"لاصتالا لاسرا أطخ" تيأر اذا
TCP 443 ذفنم

Mon Sep 4 19:57:09 2023 Warning: The registration of the product with Smart Software Manager failed. Th



نم ققحتلا ىجريف ،ةىكذلا جماربلا ةرادإل ىعانصلا رمقلا نىوكتب تمق اذا :جىملت
هنىوكب مت ىذلا ذفنملا مقرب لاصتالا

هذه ىف "لاصتالا تابللطم" مسقلا ىف ةدراولا تاوطخلا مدختسأ ،لاصتالا نم ققحتلل

ةلاقملا

: ضرعلا تاهي بنت يف أطخال ةلاسر سفن ةدهاشم كنكمي امك

04 Sep 2023 20:19:29 +0200 The registration of the product with Smart Software Manager failed. The r

حل اص ريغ زي ممل زمرلا

، هل ةددملا ةمدختسملا ةميقلل يصقألا دحلا ل لصو وأ زي ممل زمرلا ةي حالص تهتنا اذا
حل اص ريغ ريذحتلا لجسل زي ممل زمرلا عاجرا متي

Smartlicense تالجس نم وأ displayalerts رمألا نم امأ أطخال نم ققحتلا كنكمي

: رماوأل رطس ةهجاو يف DisplayAlerts نم أطخال نم ةني ع يلي امي ف

04 Sep 2023 20:26:55 +0200 The registration of the product with Smart Software Manager failed. The r

: رماوأل رطس ةهجاو نم ةي كذلا تالجسل نم لجسل رطس نم ةني ع يلي امي ف

Mon Sep 4 20:26:55 2023 Warning: The registration of the product with Smart Software Manager failed. Th

، نوزملا ل لقتنا ، ي كذلا صيخرتلا لخدم يف زي ممل زمرلا ةي حالص ليحست نم ققحتلل
مادختسالا دعوو ةي حالصلا ءاهتنا ةلاح نم ققحت

Token	Expiration Date	Uses	Export-Controlled	Description
OTQ0N2ExMTItOTRk..	Expired	1 of 1	Allowed	SWA

ربكم زي ممل زمر - ةروص

ليوختلا دي دجت لشف

لاصتالا لاسرا أطخ

ببببب كلذ نوكي دقف ، لاصتالا لاسرا يف أطخ ببببب صيوفتلا دي دجت يف لشف ثدح اذا
SWA نيب لاصتالا رابتخاو حيحصلا هي جوتلا لودج دي دجت نم دكأتف ، لاصتالا ةلكشم
ةي كذلا جماربل ةرادب صاخلا يعانصل رمل م داخ وأ 443 ذف نم TCP SmartReceiver.cisco.com و
كب صاخلا

هذه يف "لاصتالا تابلطتم" مسقلا يف ةدراولا تاوطخل مدختسأ ، لاصتالا نم ققحتلل

ةلاقملا.

Smartlicense تالجس نم وأ displayAlerts رمألا مادختساب اما أطخلا نم ققحتلا كنكمي
رمأالا رطس ةهجاو في DisplayAlerts نم أطخلا نم ةني ع يلي امي في

04 Sep 2023 22:23:43 +0200 Failed to renew authorization of the product with Smart Software Manager due

رمأالا رطس ةهجاو نم ةي كذلا تالجسلا نم لجسلا رطس نم ةني ع يلي امي في

Mon Sep 4 22:22:58 2023 Warning: Failed to renew authorization of the product with Smart Software Manag

ةداهشلا لاطبإ مت

مت دق ناك اذا ام ةفر عمل ققحتلا عاجرلاف، ةداهشلا لاطبإ وه ضيوفتلا دي دجت ببس ناك اذا
"ي كذلا صيخرتلا لخدم" نم زاهجلا ةلازا.

ةلاقملا هذه في "ي كذلا صيخرتلا لخدم في زاهجلا ةلاح نم ققحتلا" مسق نم ققحت

Smartlicense تالجس نم وأ displayAlerts رمألا مادختساب أطخلا نم ققحت

رمأالا رطس ةهجاو في DisplayAlerts نم أطخلا نم ةني ع يلي امي في

04 Sep 2023 22:39:10 +0200 Failed to renew authorization of the product with Smart Software Manager due

رمأالا رطس ةهجاو نم ةي كذلا تالجسلا نم لجسلا رطس نم ةني ع يلي امي في

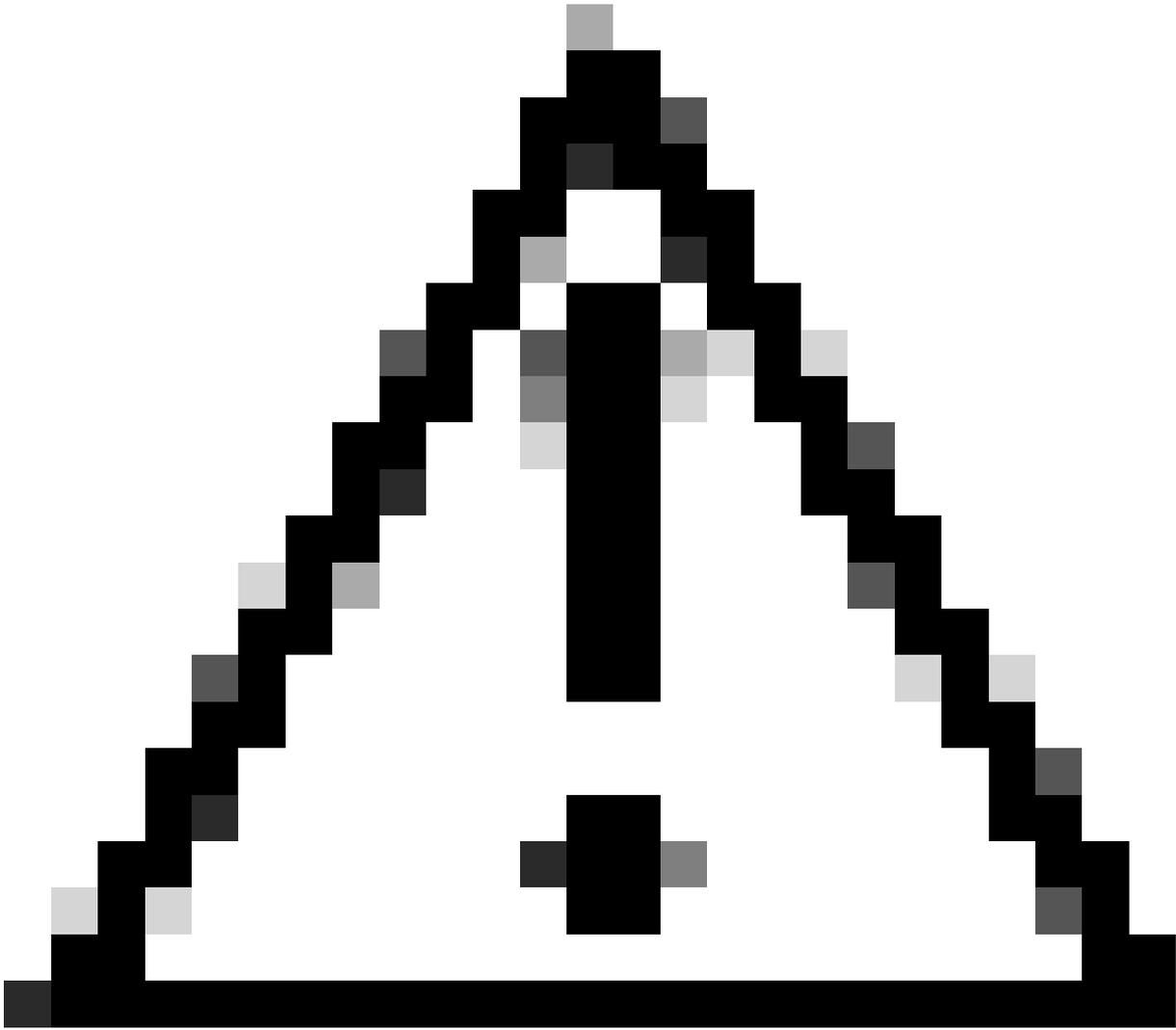
Mon Sep 4 22:39:10 2023 Warning: Failed to renew authorization of the product with Smart Software Manag

ىرخأ ةرم زاهجلا لي جس تب مق، ةلكشملا هذه لجل

زاهجلا في VLAN دجوي ال

يرهاطلا صيخرتلا مقرر مادختساب متي و، VLAN ةكبش دجوت ال، ةي داملا ةزهجالل ةبسنلاب
ةيرهاطلا ةزهجالل في لماك لكش ب.

لواحف، في CLI في SmartAccountInfo جارخ| في VLAN دجوت الو يرهاط SWA مدختست تنك اذا
في CLI في loadlicense رمأالا مادختساب ىرخأ ةرم XML صيخرت فلم لي محت



(مېيقتاللا حيتافم نمضتي) دوجوملا ةزيملا حاتفم لك loadlicense رمالا لېزي: ريذحت
هحياتافمو ديذجال صيخرتلا فلم تيبتت لب قماظنلا نم صيخرتلا فلمو

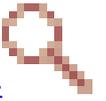
ةرفوتم ريغ يكدلا صيخرتلا لماع ةمدخ

id ب Cisco فورعم ببسب اذه، ةلاسراطخ اذه تنأ لصحي نإ

"Smart license agent service is unavailable. Please visit this page after some time. If you continue to

عيقوتلا نم ققحتلا لشف

: أطخال روهظ عم يكدلا صيخرتلا صيوقت لشف ةلاح يف



[لؤلأ رابتخال] Cisco CSCvx04164 نم فورعم أطخ فرع ب بسب أطخال اذه نوكي نأ نكمي

يذلا صيخرتلا لخدم ىلع دوجوملا يرهاطلا باسحلا مسا وه أطخال اذبه صاخلا طرشللا
وه ةلكشملا هذهل لي دبلا لجالا ام نيب ، ةيزي لجنل ريغ فرحأ ىلع يوتحي

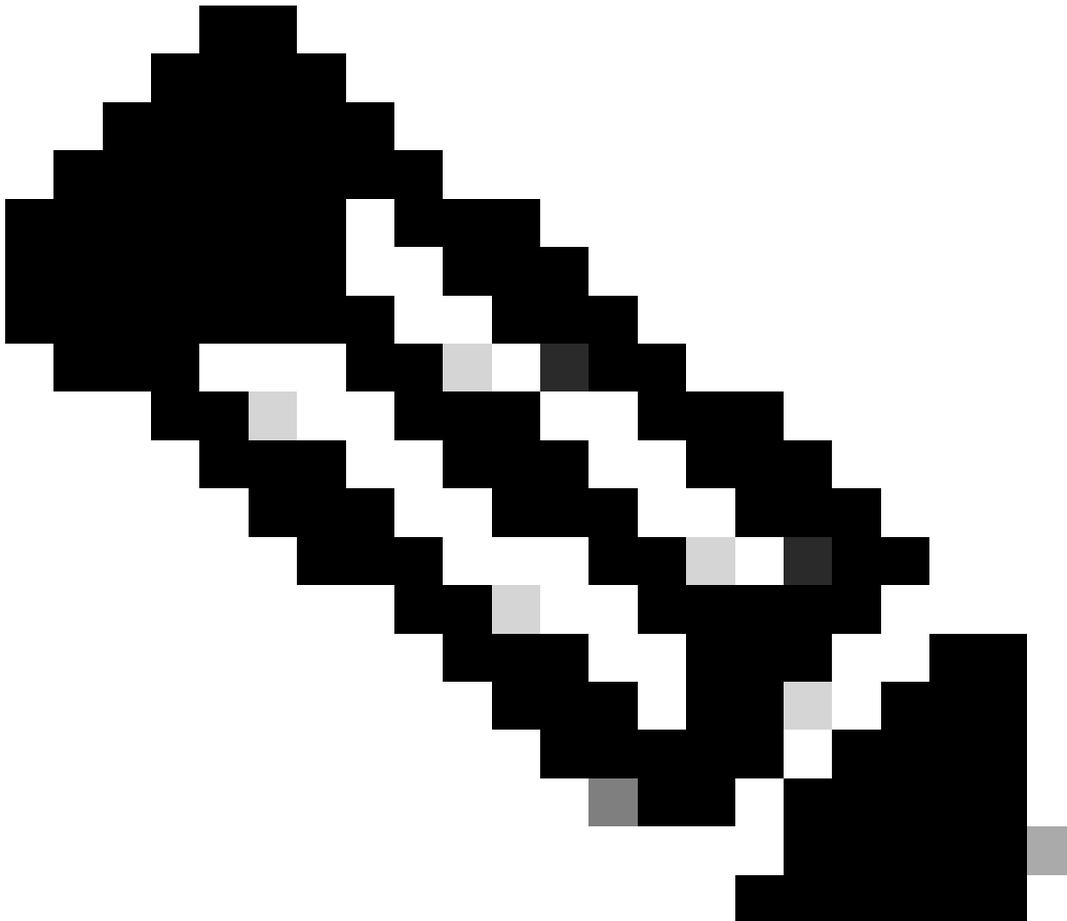
ةيزي لجنل ريغ فورحلا لازاؤ يرهاطلا باسحلا ةيمست دعأ

1. ةوطخال software.cisco.com ىل لقتنا .

2. ةوطخال ةيرهاطت باسح > ي كذ باسح ةرادا > ةرادا ىل لقتنا .

3. ةوطخال ثحبلل عوضوم يرهاطلا باسحلا قوف رقنا .

4. ةوطخال ةيزي لجنل ريغ فورحلا ةلازاؤ ديدج مسا فيرعتب مق .



ةيمست ةداع! نم نكم تي ىتح يرادا زايتم اب مدختسملا عتم تي نأ بجي :ةظحالم

ي.ره اظلال باسحل

في ف زاهل جاردنم دكأتل لى جري ف، احيص يره اظلال باسحل مسا ناك اذا [ي نائل رابلخال] في كذل صيخرتل لخدم نوزخم

في "في كذل صيخرتل ةباوب في ف زاهل ةلاح نم ققحتل" مسقلا في ةدراولا تاوطلال مدختسأ ةلاقملا هذه

ليغشت ةداعل لواحف، في كذل صيخرتل ةباوب نوزخم في ف اخدم زاهل ناك اذا [ثلائل رابلخال] CLI نم SWA في كذل صيخرتل ةمدخ

CLI لى لوخدل لجلس 1. ةوطلال

ي صيخشتل رمال ليغشت 2. ةوطلال

تامدخال رايخال 3. ةوطلال

smart_license رتخأ 4. ةوطلال

ليغشتل ةداعل رتخأ 5. ةوطلال

```
SWA_CLI> diagnostic
```

Choose the operation you want to perform:

- NET - Network Diagnostic Utility.
- PROXY - Proxy Debugging Utility.
- REPORTING - Reporting Utilities.
- SERVICES - Service Utilities.

```
[> SERVICES
```

Choose one of the following services:

- AMP - Secure Endpoint
- AVC - AVC
- ADC - ADC
- DCA - DCA
- WBRS - WBRS
- EXTFEED - ExtFeed
- L4TM - L4TM
- ANTIVIRUS - Anti-Virus xiServices
- AUTHENTICATION - Authentication Services
- MANAGEMENT - Appliance Management Services
- REPORTING - Reporting Associated services
- MISCSERVICES - Miscellaneous Service
- OSCP - OSCP
- UPDATER - UPDATER
- SICAP - SICAP
- SNMP - SNMP
- SNT - SNT
- VMSERVICE - VM Services
- WEBUI - Web GUI
- SMART_LICENSE - Smart Licensing Agent
- WCCP - WCCP

```
[> SMART_LICENSE
```

Choose the operation you want to perform:

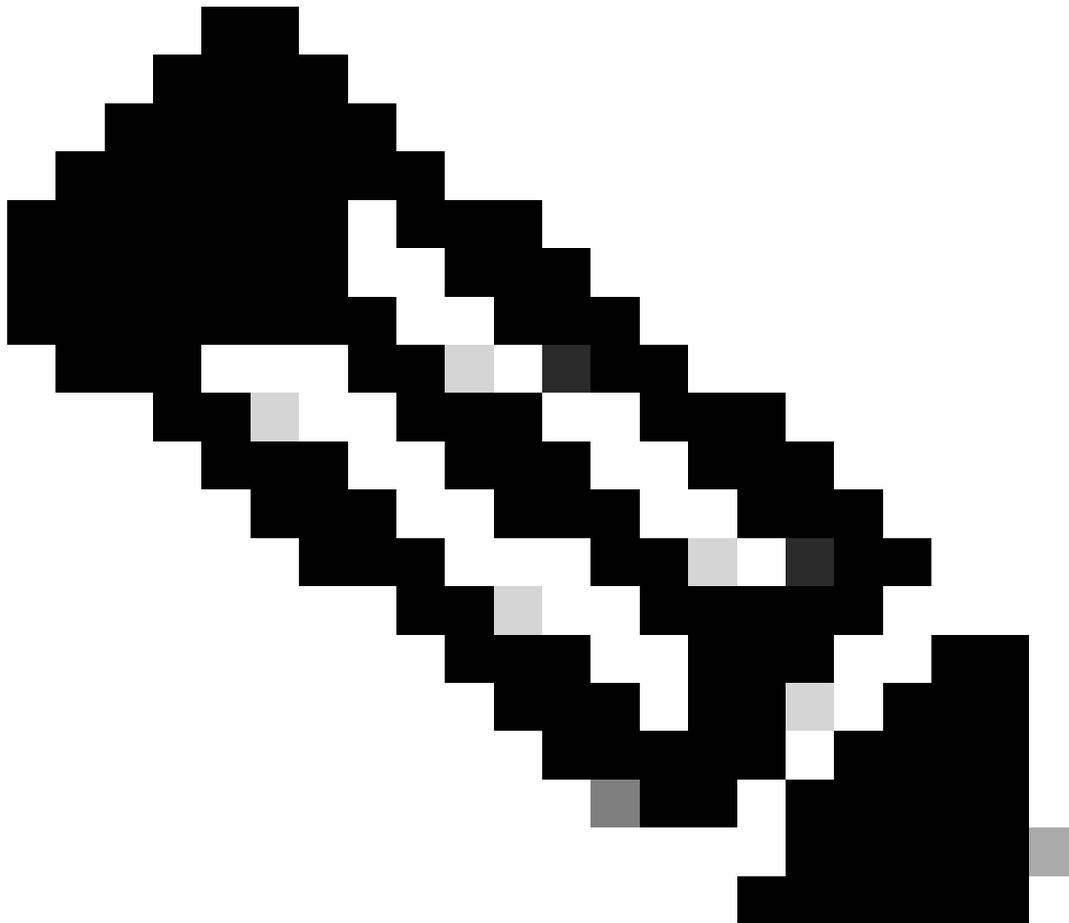
- RESTART - Restart the service
 - STATUS - View status of the service
- [> RESTART

smart_agent is restarting.

ليجست دعأوي كذال صيخرتللا ري دم لخدم في دي دج زي مم زمر عاشناب مق [عبارللا رابتخال] زاهجلا.

ليطعتللا ةلاح في قل عم Smart_agent

صيخرتللا "نيكمت مت يذلا) زاهجلا ةيقرت دع ب SMA وأ ESA لىل ع اطاخاللا هذه ةيؤر نكمي 14.0 وأ 14.1 رادصاللا لىل (ةيقرتلا لبق هي ل ع "ي كذلا



x395 وأ x195 ةزهجأ لىل ع اطاخاللا اذه رهظي: ةطجالم

زاهجلا ةطساوب اهؤاشنإ مت يتلا ةلاسرا نم ةني ع يلي اميف

08 Apr 2023 10:19:36 -0500 Initialization of smart agent service failed. Reason : Port 65501 is not available

ةدهاشم كنكمي smart_license تالجس يفو:

Mon Apr 8 09:02:36 2021 Warning: Smart License: Failed to change the hostname to esa.local for the product

نم فورعمل اءاطخألا ححصت فرعم ىلإ أطخالا اذع عجري
Cisco [CSCvz74874](#) ل ESA و Cisco
CSCvx68947 ل SMA. معذب لاصتالا ىلإ جاتحت.

يكدل ليلكولا ةمدخ ةئيهت لشف

عقوتملا نم رثكأ دراومب اهنيوكت مت يتلا ةيرهاظلا ةزهجالاب ابلاغ أطخالا اذع طبترى

لجسلا نم ةني ع انه:

Thu Jun 23 16:16:07 2022 Critical: Initialization of smart agent service failed. Reason : Port 65501 is not available. any attempts to swap ports using the defined command will fail.

نم دكأتو (CLI) رماوأل رطس ةهجاو يف version رمال جارخإ نم ققحت، ةلكشملا هذه حالصال
عقوتملا ىلع ةصصخملا ةركاذلاو (CPU) ةيزكرملا ةجالعمل تادحو ددع نييعت

عيزوتلا ححصت ب مق، ةم وعودملا زاهجال زكارم نم ديزملا كانه ناك اذا

صيخرتلا ةومجم نم ةححص ريغ ةباجتسا

أطخالا اذع مدقألا تارادصال عجرت، يكدل صيخرتلا ةرادإ لخدم نم زاهجال ةلازا ةلاح يف

Thu Nov 15 13:50:20 2022 Warning: Failed to renew authorization of the product with Smart Software Manager

زاهجال ليجست ةداعإ يجرى، ةلكشملا هذه لجل

ةحلاص SSL ةداهش لاسرا متي مل

عجراف، تاتيدحتلا ىلع لوصحلا نم نكمتت ملو ك ب صاخلا زاهجال نم أطخالا اذع ىلع تلصح إذا
تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل [FN - 72502](#): يناديم راعشا ىلإ

21 Aug 2023 14:03:04 +0200 Unable to connect to the Cisco Aggregator Server.
Details: No valid SSL certificate was sent

لوصول KeyMaster لبق نم اهئاشن مت ةداهش ةيديلقت VLAN صيخرت تافل نمضتت
13 يف Keymaster (CA) ةداهش لميدق لاجرم ةيخالص تهتنا. تايقرتلاو تايديحتلا لى
2023 ريانى.

لىع يوتحت يتلا (VLAN) ةيرهظلا ةيحلحما ةكبشلا تاداهش تافل مقيبطتو ديحت بجي
ريانى 13 لبق، ارهش 12 نم رثكأل اهتايخالص دتمتو، 2021 ربمسيدي 15 لبق تردص تاداهش
2023.

ديج VLAN فلم بلطو Cisco صيخرت معدب لاصتالا يجرى، ةلكشملا هذه لحل.

قفاوتلا جراخ لى ةزيمل لقن مت

ءاجرلا، قفاوتلا جراخ اهضعب وأ تازيمل ايدح لقن مت يتلا تالجسلا ضعب تيأر اذا
ققحتلا:

1. حل اص صيخرت كيدل
2. هذه يف "لاصتالا تابلطتم" مسق عجار) ي كذل صيخرتلا مخاب لاصتاه يدل زاهجلا
(ةلاقملا)
3. ةلكشملا لىع عالطالا نم ديزمل ي كذل صيخرتلا تالجس نم ققحت.
4. ةدعاسملا لىع لوصحل Cisco معدب لاصتا.

لجسل جذومن يلى اميف:

Mon Sep 4 20:41:09 2023 Warning: Secure Web Appliance HTTPS Decryption license has been moved to Out of
Mon Sep 4 20:41:10 2023 Warning: The Secure Web Appliance HTTPS Decryption is in Out of Compliance (OOC)

ليوختلا ةيخالص اهتناة لاج يف ي كذل لىمعل

رولسلا ةعجارم ءاجرلا، "ليوختلا ةيخالص اهتناة لاج يف ي كذل لىمعل" ك حداف أطخ ثدح اذا
ةلاجلا هذه بابسة ةفرعمل ةيالاتلا.

أطخل لا اثم انه:

Fri Aug 18 15:51:11 2023 Critical: Web Security Appliance Cisco Web Usage Controls feature will stop wo

"ي كذل صيخرتلا ةبابوب" يف كزاهج لىجست نم دكأتلاو لاصتالا نم ققحتلا ءاجرلا.

عجرملا

[Cisco - Cisco](#) ن م بېولوا ناماً ؤزهجاً تاسرامم لصفأ تاداشرا

[BRKSEC-3303 \(ciscolive\)](#)

[Cisco Secure Web Appliance - GD \(مغالارشنللا\) - AsyncOS 14.5 لمدختسملاليلد](#)
[Cisco Secure Web Appliance\] - Cisco](#) نيوكتللاو تيبتتللاو لاصلتاللا

[Cisco - Cisco](#) ن م يكلذلا جم انربللا ري دم

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا