

اهحال صاوي كذلا صيخرتلا ءاطخا فاشكتسا دعب Catalyst 9K ىلع دوجوملا جهنلا عم ثدحألا تارادصا او 17.3.2 ىلا ةيقرتلا

تايوت حمللا

[عمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ططخملا](#)

[SLP ىلع ةماع قرظن](#)

[ةلكشملا ءطخالمت](#)

[ةجلءعمللا تاوطخ](#)

[ططخملا](#)

[ةينعمللا تاوطخ](#)

[CSSM ىلا لوصولا ةيناكمانم ققححتلا 1. ءوطخ](#)

[لوجملا ىلع يكذلا لقنلا نيوكت 2. ءوطخ](#)

[CSSM ءباوب نم زيمم زمىلع لوصولا 3. ءوطخ](#)

[CSSM عم ءقثلا سىسأت 4. ءوطخ](#)

[صيخرتلا مادختسا ريرقت لىغشت 5. ءوطخ](#)

[اهيلا لوصولا رذعتي يتلا اءحال صاوي او CSSM ءاطخا فاشكتسا تاوطخ](#)

[كلذدعب 17.3.2 ىف جهنلا تايدخت دعب](#)

[مدقأ بادصال](#)

[اهب ىصوملا تاءارجالا](#)

[بارقلا](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

عمدقملا

ثدحألا ىلا نسحي دعب ءلئاع Cat9k ل نم ءصنم ءزافح ءدام قلعتم رادصا ءقيثواذه فصوي
cisco IOS® XE 17.3.2.

ةيساسألا تابلطتلا

تابلطتلا

Cisco IOS XE ءزهجأ ىلع يكذلا صيخرتلا تايولمعب ءفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ىصوت

عمدختسملا تانوكملا

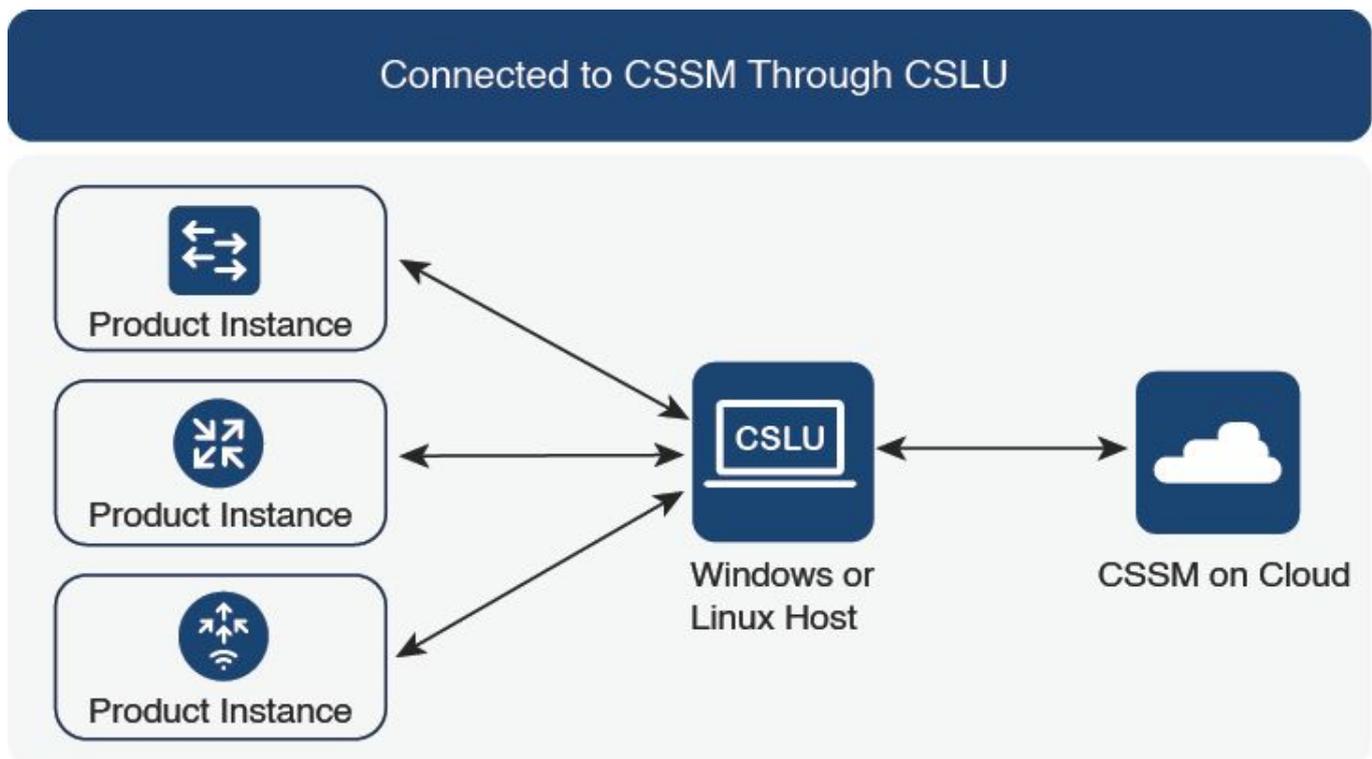
17.3.2 نم أدبت يتل Cisco IOS XE ةزهجأ لىل دنن سمل اذه يف ةدراول تامولعمل دنن تست
شذأل تارادصلالو.

ةصاخ ةيلعمل ةئيب يف ةدوجومل ةزهجال نم دنن سمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنن سمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب
رماً يأل لمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل ديقتك تكبش

ةيساسأ تامولعمل

Cisco (CSSM) نم يكذل جمانربل ريدم عم يكذل صيخرتل لاصتال لشف ةلكشملا نمضتت
عضو يف Cisco نم (SSM) يكذل جمانربل ريدم وأ Cisco، نم (CSLU) يكذل صيخرتل ةادأ وأ
يكذل صيخرتل نم نسحم رادصل وه (SLP) ةسايصل مادختساب يكذل صيخرتل. دادعتسال
عم ةكبشلال تايلمع ليطعت لىل يدؤي ال صيخرتل لىل ريفوت لىل جمانربل اذه فدهي و
Cisco نم اءدب SLP معدم تي. تقول س فن يف جماربلال ةزهجال صيخرت عم قفاوتل نامض
IOS XE Amsterdam، رادصلال، 17.3.2.

طاطخملا



CSLU لالغ نم CSSM ب لصتم

SLP لىل ةماع ةرظن

زجحللو ليحستللو مبيقتللو عضول ةقواسل ميهافللا ةلازا لىل SLP لوكوتورب لمعي
لظتو، صيخرتل ضرر متي ال. صيخرتل مادختسا نع غالبال لىل زكري، كلذ نم ال دبو
مادختسا نع غالبال يف SLP عم ياساسأل ريغتلل نم كي. يه امك صيخرتل تايوتسم
ةديجل تانوكمللو تاريغيغتلل بابساو تاحلطلصل م سقلا اذه شقاني. هعبتتو صيخرتل
SLP لوكوتورب عم اهلاخدا مت يتل

ةل كشم لة ظحال م تم ت

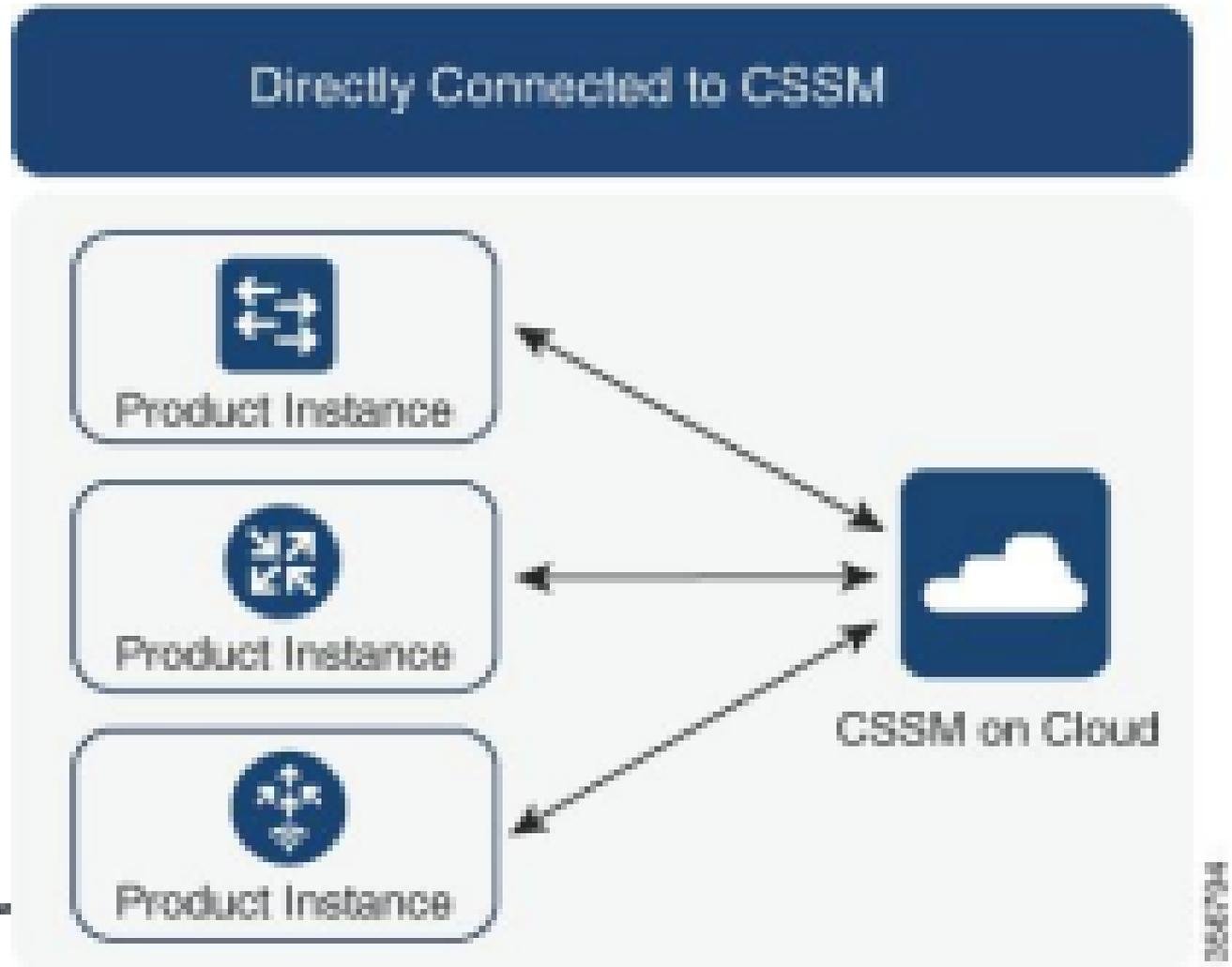
لاصتا لش في ، ث دحأ رادصا أو Cisco IOS 17.3.2 جم انرب ث دحأ لى إ Cat9k تالوحم ةي قرت دعب لى ع SSM أو CSLU أو CSSM عم يكذلا صيخرتلا

Error Message: %SMART_LIC-3-COMM_FAILED: Communications failure with the [chars]: [chars]

لى لوصولا ةينكما ي ف لكاشم دوجو ببسب لش فال اذه نوكي دق :لمتحم ل ببسلا لى ع CSSM م داخ ل طعت ببسب وأ ةك بشل

ةجل عمل تاو طخ

طاطخ ل



CSSM ب ةرشابم لصتم

ةين عمل تاو طخ ل

الاثم اللي بس:

```
Switch(config)#ip host smartreceiver.cisco.com 72.163.10.105
```

DNS تباثال لادال نيوكت

3. ادا و NSLOOKUP مدختسا، ب صاخال IP ناونع ىلع لوصحلل. هليحت متي، ايلاح. ةلثامم ةدعاسم

ةيالاتال IP نيوانع ني ب نزاوتم:

```
72.163.15.144
72.163.10.105
173.36.127.16
192.133.220.90
```

ICMP (ping) might be blocked for some of them.

ناونع IP ل smartreceiver.cisco.com

لوحمال ىلع يكدال لقنل نيوكت 2. ةوطخال

ةميدق ةقيرط يهف، كلد عمو SLP ل لزمنلاب لاصتال لقن مادختسا نكمملا نم لازي ال. كلد نم ال دب يكدال لقنل مادختساب ىصويو.

```
Switch(config)# license smart transport smart
Switch(config)# license smart url default
```

يكدال لقنل نيوكت

2. بسح ةنيعم رصم ةهجاو صيصختب كليلعف، نيعم VRF في CSSM ب لاصتال شح اذا. ةحاحال:

```
Switch(config)# ip http client source-interface <INTERFACE-TYPE-NUMBER>
```

VRF ل ددحم رصم ةهجاو نييكت

3. ةيالاتال رماوال نيوكت ىجري، تنرتنال ىل لوصولل ليكو مادختسا ةلاح في:

```
Switch(config)# license smart proxy address "IP-ADDRESS"
Switch(config)# license smart proxy port <PORT-NUMBER>
```

تنرتنال ىل لوصولا ةيلباقل ليكو نيوكت

CSSM ةباب نم زيمم زمر ىلع لوصحلل 3. ةوطخال

يديحت، Then، Inventory إلى لقتنا، كلذ دعب .software.cisco.com > Smart Software Manager > Manage Licenses. إلى لقتنا
General. ددح م ث بسانملا يره اظلال باسحلا

CSSM عم ةقثلا سي سأت. 4. ةوطخل

هيلع لوصحلا مت يذلا زي ممل زمرلا مادختساب CSSM عم ةقث عاشنإب لوحملا موق ي نأ بجي
CSSM. يلع يره اظلال باسحلا نم

```
Switch# license smart trust idtoken <TOKEN> all force
After a few minutes at the very bottom of the 'show license status'
output you should see the trust code was installed
Switch#show license status
<...>
Trust Code Installed: Feb 25 18:37:51 2021 UTC ←
```

زي ممل زمرلا مادختساب CSSM مادختساب ةقث عاشنإ

صيخرتلا مادختساب ريرقت ليغشت. 5. ةوطخل

Last ACK عباوطل Last report push ةيؤر كنكمي، تاجرخلما show license status في قئاق دعب
received. ةي نزلما

```
Switch#show license status
<...>
Usage Reporting: ←
  Last ACK received: Mar 27 22:33:28 2021 UTC
  Next ACK deadline: Jun 25 22:33:28 2021 UTC
  Reporting push interval: 30 days
  Next ACK push check: <none>
  Next report push: Apr 26 22:29:28 2021 UTC ←
  Last report push: Mar 27 22:29:28 2021 UTC
  Last report file write: <none>
```

صيخرتلا ةلاح نم ققحتلا

لوصول رذعتي يتلا احوال صإو CSSM ءاطخأ فاشكتسا تاوطخ اهيإ

ءارجاب مقف، "smart" هنيوكت مت يذلا لقنلا عون ناكو هيلع لوصول الباق CSSM نكي مل اذا
ةي لالتا تاوطخلا

كلذ دعب 17.3.2 في جهنلا تاثير دعب

1. EXEC عضو في دوجومل show license status مرمألا مادختساب يذلا URL ناو نع نيوكت نم ققحت.

يلع حيحص لكشب URL ناو نع نييعت نم دكأت. تازايتمالا يذ

<https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license>.

مجرتم ال IP ناو نع وأ "smartreceiver.cisco.com" ل ا خ د ا ق ي ر ط نع DNS ة ق د نم ق ق ح ت 2.
ل ا ث م : ping . ر م ال ping ا د خ ت س ا ب

م د ق ا ر ا د ص ا ل

1. م ج ر ت م ال IP ناو نع وأ tools.cisco.com ط غ ض ل ا ق ي ر ط نع DNS ة ق د نم ق ق ح ت 1.
ل ا ث م : ping tools.cisco.com . ر م ال ping ا د خ ت س ا ب
2. ل ي ث م ل IP ة ك ب ش ت ن ا ك ا ذ ا ا م و ح ي ح ص ل ك ش ب ج ت ن م ل ل ي ث م ن ي ي ع ت م ت ا ذ ا ا م ق ق ح ت 2.
ر م ال ا د خ ت س ا ب ه ق ا ل غ ا م ت ي م ل ة ه ج ا و ل ن ي و ك ت ن ا ن م د ك ا ت . ل ي غ ش ت ل ا د ي ق ج ت ن م ل a shutdown
ة ه ج ا و ل ن ي و ك ت ع ض و ي ف
3. ه ن ي و ك ت م ت DNS IP و ة ي ع ر ف ة ك ب ش ع ا ن ق ز ا ه ج ل ا ي د ل ن ا ك ا ذ ا ا م ق ق ح ت 3.
ي ذ EXEC ع ض و ي ف http client show ip http client source-interface م ا د خ ت س ا ب HTTPS ل ي م ع ر د ص م ة ه ج ا و ة ح ص نم ق ق ح ت 4.
ع ض و ي ف ر م ال ip http client source-interface م ا د خ ت س ا ب ر م ال م ز ل ا ذ ا ا ه ن ي و ك ت د ع ا . ت ا ز ا ي ت م ال
م ا ع ل ل ن ي و ك ت ل
5. ة ل ك ش م ل ا ت ا و ط خ ل ا ه ذ ه ل ح ت م ل ا ذ ا ة ي ا م ح ل ا ر ا د ج ت ا د ا د ع ا و ه ي ج و ت ل ا د ع ا و ق نم ن ي ت ر م ق ق ح ت 5.

ا ه ب ي ص و م ل ا ت ا ا ر ج ا ل

ة ي ل ا ت ل ا ه ب ي ص و م ل ا ت ا ا ر ج ا ل ا ذ ا خ ت ا ا ر ج ل ا ، ا ه ح ا ل ص ا و ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا ت ا و ط خ ي ل ا ا د ا ن ت س ا

- CSSM ل ا ص ت ا ل ح ي ح ص ل ا ي ك ذ ل ا URL ناو نع ن ي و ك ت نم د ك ا ت
- tools.cisco.com or smartreceiver.cisco.com ل DNS ة ق د نم ق ق ح ت
- ة ه ج ا و ل ا ت ا ن ي و ك ت و ج ت ن م ل ل ي ث م ل ة ك ب ش ل ل ا ص ت ا نم ق ق ح ت
- DNS ل IP ت ا د ا د ع ا و ة ي ع ر ف ل ا ة ك ب ش ل ا ع ا ن ق د ي ك ا ت
- ر م ال م ز ل ا ذ ا HTTPS ل ي م ع ر د ص م ة ه ج ا و ن ي و ك ت ة د ا ع ا ب م ق

ي ر خ ا ل ا ت ا ر ا ي خ ل ا ة ف ا ك ل ش ف ة ل ا ح ي ف ة ي ا م ح ل ا ر ا د ج ت ا د ا د ع ا و ه ي ج و ت ل ا د ع ا و ق ع ج ا ر

ر ا ر ق ل ا

ة ز ا ف ح ة د ا م ن س ح ي د ع ب ل م ع ت س م ه ج ا و ي ر ا د ص ا ل ا ، SLP ل ا نم ة م ا ع ة ر ظ ن ت د و ز ، ة ق ي ث و ا ذ ه ي ف
ل ا ص ت ا ل ا ا ط خ ا ف ا ش ك ت س ا ت ا و ط خ م ي د ق ت م ت ي . ب ط ا خ 17.3.2 cisco ios XE ل ا ح ا ت ف م 9300
ة ل ك ش م ل ل ح ل ا ه ب ي ص و م ل ا ت ا a ر ج ا ل ا ي ل ا ة ف ا ض ا ل ا ب ، SSM و CSLU و CSSM ل ة ق ب ا س ل ا

ل ح ن ي م د خ ت س م ل ل ن ك م ي ، ا ه ح ا ل ص ا و ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا ت ا و ط خ و ا ه ب ي ص و م ل ا ت a ا ر ج ا ل ا ل ا ل خ نم
د ا د ع ا ل ا ي ل ع SSM و CSLU و CSSM ع م ح ج ا ن ل ا ص ت ا س ي س ا ت و ي ك ذ ل ا ص ي خ ر ت ل ا ل ي ج س ت ل ش ف

ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م

- [ة س ا ي س ل ا ت ي د ح ت م ا د خ ت س ا ب ي ك ذ ل ا ص ي خ ر ت ل ا](#)
- [Cisco نم ت ا ل ي ز ن ت ل ا و ي ن ف ل ا م ع د ل ا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
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 دن ت س م ل ا