

IR1101 جمانرب ةيقرت ءاطخأ فاشكتسأ اهحالصإو

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةلكشملا فصو](#)

[ويرانيسل](#)

[SD-WAN قرادلا تالچس نم أطح قلاسر](#)

[لحل](#)

[ةيقرتلل ةيريضحتلا تاوطخل](#)

[اهفيظنت وزاهجلا ءحاس م صحف](#)

[Cisco Catalyst SD-WAN Manager جمانرب مادختسا ةيقرتل تاوطخ](#)

[ةيقرتلل ةيلاتلا تاوطخل](#)

[ةيسينرلا طاقنلا](#)

ةمدقملا

Cisco هجوملا ىلع جماربلا ةيقرت ةلكشم ديدحت ىل ةيمارلا تاوطخل دنتسملا اذه فصى Cisco IOS® XE SD-WAN Manager جمانرب ربع اهفي فختو IR1101.

ةلكشملا فصو

IR1101 ةيقرت لئاسمل هرشن مت يذل FN74237 يناديمل راعشإلا ةلاقمل هذه لمكت

Cisco IOS® جمانرب نم حاجنب ةيقرتل ي Cisco IR1101 تاهجوملا لشفت نأ نكمي تيأر. شالفل ةركاذ ءحاسم ةيفك مدع ببسب ، ءقحاللا جماربلا تارادصل ىل 17.10/17.11 تيبتتل عضو في SD-WAN Manager ءزاف ءدام ربع ةيقرتل ءارج ءانثأ ءادال ىل رادصلال

ويرانيسل

ةيقرتل نكمي ال تارادصل Cisco IOS XE 17.10.x/17.11.x جمانرب لغشت يتل تاهجوملا قيرط نع ءفرعمل WAN ءكبش ري دم ءزاف ءدام مادختسا ىلع تارادصل ىل تياباچي 1400 نم لقأ ءرفوتملا ءحاسملا اذ جماربلا

ىل 17.11.x وأ 17.10.x تارادصلال نم ثيدحتلا دنع جمانربلا ثيدحت لشفي ، IR1101 في ءرحال نيزختلا ءحاسم نوكت نأ ةيقرتل ءيلمع بلطتت ثيح ، اذه ثدحي . ىلعال تارادصلال ءحاتملا ءحاسملا نوكتي نإ ، لكذل . (ءتقؤملا ءركاذل) Boot Flash ءركاذ في ءروصلال مچح فعض أطحل ىل عجرا . تلشف عيظتسي نيسحتلا ، ءروصلال مچح فعض نم لقأ قرب ءمزجلا في هاندأ

Cisco CSCwf84896 نم ءاطخال حيحصت فرعم

تالچس لال SD-WAN ةرادا نم أطخ ةلاس ر

ةققرتلل مامه تالچس ي ف لئاسرلل هذه ةطحال م نكمي

[25-SEP-2024 13:11:03 AEST] زاهجلا : 17.10.01.0.1479 ةتبتلم تارادصلال عيمج : زاهجلا

[25-SEP-2024 13:11:06 AEST] زاهجلا : 17.12.04.0.4826 (5-Tuple) جم انربل رادصلال تبتت بلط يقلت مت : زاهجلا

[25-SEP-2024 13:11:19 EST] زاهجلا : /flash تبتت بلط ي 703602 غلبت ةرح ةحاسم بلط ي : زاهجلا
تبتت بلط ي 536416 يوس رفوتي ال

[25-SEP-2024 13:11:19 EST] جم انربل تبتت لش ف

لحل

ةوطخك ال و 17.12.05 ي 17.11.x / 17.10.x رادصلال Cisco IOS XE نم ةروصلال ةققرتب مق
نوكي نا بجي ، ةققرتلل هذه ججت يكل . كلذ دعب بولطم رادصلال ي لقتنا م ةطيسو
يلعأ ارادصل و 20.12 رادصلال لغشي Catalyst SD-WAN ري دم

ةققرتلل ةيريضحتل تاوطخل

يطايتحال خسنل نيوكت

بنجتل IR1101 زاهجلل يلالحل هليغشت يراجل نيوكتل نم ةيطايتحال خسن لمع نم دكأت
تانايبل نادقف

قفاوتل نم ققحتل

فدهل جم انربل رادصل عم ناقفاوتم يلالحل SD-WAN دادع و IR1101 زاهج نا نم دكأت

و 20.12 رادصلال كلذ دعب مدختساف ، 17.12.05 ي 17.11.1a / 17.10.1a نم ةققرتلل تناك اذا
SD-WAN Manager نم يلعأ رادصل

20.15 رادصلال مدختساف ، 17.15.1a ي 17.12.05 نم ةققرتلل تناك اذا

ةروص يلع لوصحل

نم يئاهنل فدهل جم انربل رادصل و ةطيسولا ةروصل نم 17.12.05 رادصلال لي زنت
software.cisco.com

اهفيظنت و زاهجل ةحاسم صحف

رمأل ذيفنت لالخن نم زاهجل ي ةرفوتمل ةحاسملا نم ققحت.1

Router#dir bootflash: | i bytes

2648363008 bytes total (1304428544 bytes free)

2. ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذي ةرحلا ةحاسملا نم تياباجيم 1244 ىلإ 1225 نم دوجو نم دكأت .
(bootflash) ةيقرتلا ةيلمع ةعباتم لبق

3. ءارجا ىجري ف ،(ةتقؤملا ةركاذلا) Flash ةركاذي ف تياباجيم 1225 نم لقأ زاهجلا ةحاسم ناك اذا.
ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو لالخ نم زاهجلا ىلإ SSH ربع delete رملأل ذيفنت لالخ نم فيظنت
رخلآا ولت ادحاو رملأال هذه ذيفنتب مق .vManage (GUI)

```
delete /force /recursive bootflash:/.EXPAND*
```

```
delete /force /recursive bootflash:/admintech_trace
```

```
delete /force /recursive bootflash:/admintech
```

```
delete /force /recursive bootflash:/collated_log*
```

```
delete /force /recursive bootflash:/license_evlog/*.log
```

```
delete /force /recursive bootflash:/sdavc/*
```

```
delete /force /recursive bootflash:/vmanage-admin/*.tar.gz
```

```
delete /force /recursive bootflash:/core/*.tar.gz
```

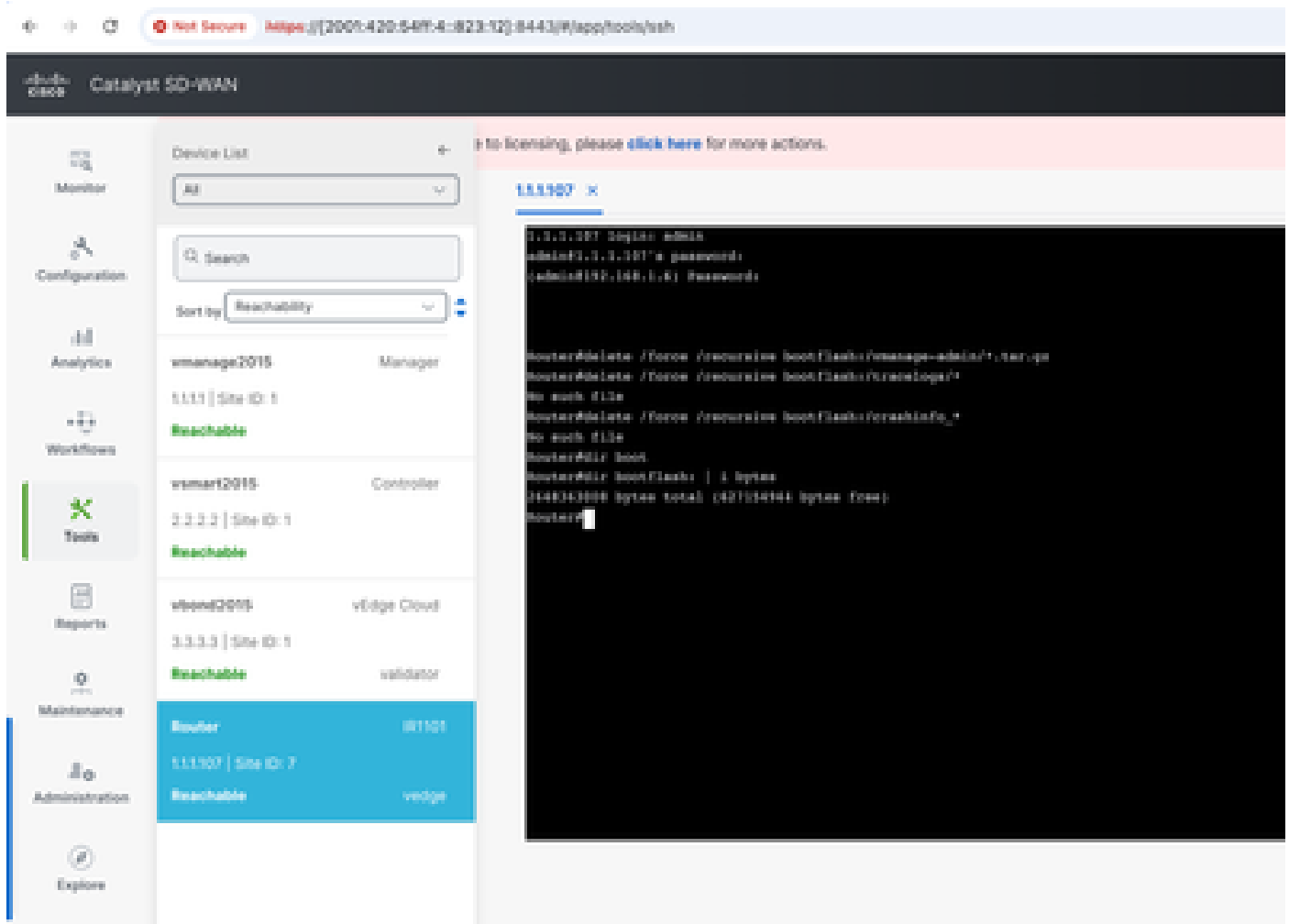
```
delete /force /recursive bootflash:/core/*.core.gz
```

```
delete /force /recursive bootflash:/core/*core.flat.gz
```

```
delete /force /recursive bootflash:/syslog/*
```

```
delete /force /recursive bootflash:/crashinfo_*
```

```
delete /force /recursive bootflash:/tracelogs/*
```



نكمي و SD-WAN ةكبش نيوكت نم عزجك هذه فيظنتال ةسرامم جم نكمي ،كلذ نم الدبو لغشي يذل (IM) جارخال/الخال عمل يصن جم انرب نم ةدافتسال لال خ نم ةزيمال هذه ةتمتأ جم انربال ةفاضاب مق SD-WAN Manager. جم انرب ةطساوب ةيقرتال عارجا بارتقا دنع ةي لمعل ةصال SD-WAN نيوكت ةعومجم في ةي فاضا CLI ةفيظو فيرعت فلم ىلإ EEM ريغصال ك:

شادحأل ةراداب صاخال EEM_CLEAR_BOOTFLASH ضيوفت زواجت

"ةيقرتال لبق ققحتال ادب" شدحلل syslog طمن

... تادب bootflash: فيظنتال syslog msg 0005 عارجال

"enable" cli رمأ 0010 عارجا

"delete /force /recursive bootflash:/expand*" عارجال cli رمأ 0020

"delete /force /recursive bootflash:/admintech_trace" عارجال cli رمأ 0030

"delete /force /recursive bootflash:/admintech" عارجال cli رمأ 0040

"delete /force /recursive bootflash:/collated_log*" عارجال cli رمأ 0050

"delete /force /recursive bootflash:/license_evlog/*.log" عارجال cli رمأ 0060

3. چهارم الی تبیث ت:

- 17.12.05. ةروص تي بثل ةيقرتل ةيلمع أدبا
- طيسولا جم انربل رادصل يف حاجنب زاهل ديهتم ةداع نامضو ةيقرتل ةيلمع ةبقارم

ذيفننلل مدقملا جم انربل تي بثل ةارج [يملال ةيقرتللاب 16:31:08 2024-ربوتكأ-30]

زاهل ةارج جم انربل تي بثل م تي [يملال ةيقرتللاب 16:31:10 2024-ربوتكأ-30]

اهطي شنتو جم انربل ةروص تي بثل [يملال ةيقرتللاب 16:31:10 2024-ربوتكأ-30]

17.10.01.0.1479 : يلالل طشنل ميسقتل [يملال ةيقرتللاب 16:31:11 2024-ربوتكأ-30]

17.12.05 : جم انربل رادصل ةبولطم ةيقرتل [يملال ةيقرتللاب 16:31:11 2024-ربوتكأ-30]

ديكأت ةيقرتل ديكأت نيوكت [قسنملا يملال ةيقرتللاب 16:31:14 2024-ربوتكأ-30]
ةقيقد 15 ىل تقوئل

IR1101- جم انربل ةروص [يملال ةيقرتللاب 16:31:14 2024-ربوتكأ-30]
universalk9.17.12.05.bin

زاهل ىل بولطملا ةيقرتل ةارج لاسرا [يملال ةيقرتللاب 16:31:14 2024-ربوتكأ-30]

جم انربل ةروص لي زننل نكمي [قسنملا يملال ةيقرتللاب 16:31:14 2024-ربوتكأ-30]
ةقيقد 60 ىل لصي ام قرغتسي نأ اهئدب درجمب

:ةيقرتلل قباسل ققحتل أدب [مدقتل ديقي] [يملال ةيقرتللاب 16:31:18 2024-ربوتكأ-30]
"ةيقرتو لي زننل" لمعل ريسل ةيقرتلل لبق ام تاققحت

ةروصل: ةروص ةحص نم ققحتل [حاجن] [يملال ةيقرتللاب 16:32:35 2024-ربوتكأ-30]
يساسأل ماطنل عم ةقفاوتم

مكحتل ةدحو عم ةروصل قفاوت [حاجن] [يملال ةيقرتللاب 16:32:35 2024-ربوتكأ-30]
vManage جم انرب نم 20.12 رادصل عم روصل يف مكحتل ةدحو نم 20.12 رادصل قفاوتي

[حاجن] [يملال ةيقرتللاب 16:32:35 2024-ربوتكأ-30]:
ةديدل ةروصل تي بثل ةي فاك ةحاسم ىل صرقل يوتحي

16:32:35 راي عملل اقفو SD-WAN تي بثل زاهل ةحاسم نم ققحتل [حاجن] [يملال ةيقرتللاب 16:32:35 2024-ربوتكأ-30]
ةي فاك ةحاسم ىل SD-WAN تي بثل ةادأ يوتحي: [حاجنل] [يملال ةيقرتللاب 16:32:35 2024-ربوتكأ-30]

ماظنل عتمتي: ماطنل لمح صحف [حاجن] [يملال ةيقرتللاب 16:32:35 2024-ربوتكأ-30]
(CPU) ةيزكرمل ةجلال عملا ةدحو نم ةديج تايوتسمب

ماظنل يوتحي: ةركازل مادختسا صحف [حاجن] [يملال ةيقرتللاب 16:32:35 2024-ربوتكأ-30]
ةيحص ةركاذ تايوتسم ىل

نيكمت مت: نيوكتل لجلس نم ققحتل [حاجن] [يملال ةيقرتللاب 16:32:35 2024-ربوتكأ-30]
يئاقللل ديهتمل

لاصتا: مكحتل لاصتا ةلاح نم ققحتل [حاجن] [يملال ةيقرتللاب 16:32:35 2024-ربوتكأ-30]

ليغشتال ديقي vManage ب Control

ةعباتم :ةيقرتل لبقي ام صحتف يهنا [حاجن] [يملال تيقتولاب 16:32:35 2024-ربوتكأ-30]
بولطمال لمعال ريس

ليزنت ادب مت :زاهال [يملال تيقتولاب 16:32:38 2024-ربوتكأ-30]
</software/package/ir1101-universalk9.17.12.05.SPA.bin>

ةتبتمال تارادصلال عي مج :زاهال [يملال تيقتولاب 16:39:57 2024-ربوتكأ-30]
17.10.01.0.1479 ;

رادصلال تيبتت بلطي قلت مت :زاهال [يملال تيقتولاب 16:40:00 2024-ربوتكأ-30]
ال (5-Tuple): 17.12.05

17.12.05 تيبتتال مت :زاهال [يملال تيقتولاب 16:44:59 2024-ربوتكأ-30]

17.12.05 طيشنتل زاهال ليحت اداع :زاهال [يملال تيقتولاب 16:45:01 2024-ربوتكأ-30]

رشنال دامتة يقرت نم ققحتال دمخ :زاهال [يملال تيقتولاب 16:57:07 2024-ربوتكأ-30]
17.12.05 وه يلالال طشنال مسقلا .حاجن

حاجن بة يقرتلال ديكتا قيبطت مت :زاهال [يملال تيقتولاب 16:57:32 2024-ربوتكأ-30]

حمانربال تيبتت لامتكا [يملال تيقتولاب 16:57:48 2024-ربوتكأ-30]

SD-WAN. ريدي الى لالاسرلالي في vManage حلطصم ريشي :ةطحال

SD-WAN. ريدي في زاهال نم 17.10.04 لازاو 17.12.05 الى لالاسرلالي نيشيتب مق 4.

ةيقرتل نم ققحت 5:

- SD-WAN Manager حمانرب الى رخا قرم لوخلال ليجستب مق ،ليغشتال اداع ادع
- 17.12.05 قروصل زاهال ليغشت نم ققحت

تنالك اذو ،انه ةيقرتلال ةيلمع يهتنتسف ،17.12.05 يه فدهال ةيقرتلال تنالك اذ :ةطحال
ةلالال ةوطخلال الى ةعباتمالاب مقف ،17.15.01a الى ةفدهتسمال ةيقرتلال

20.15: رادصلال ،SD-WAN Manager بلطتي نم 17.15.01a الى 17.12.05 نم 6:

17.15.01a: قروصل ليحت

- حمانربال ةيقرت مسق الى لقتنا رخا قرم
- ةديج قروصل ليحتل رايلال دح
- 17.15.01 حمانربال رادصلال ليحت

17.15.01a: قروصل تيبتت

- حمانربال تيبتت اارجلال ةيقرتلال ةيلمع ادب

• يئاهنل جم انربل رادصل يف حاجنل زاهل ديهمت دعال نامضو ةيلعملل ةبقارم

ذيفننلل مدقملا جماربلل تيبتت عارجل [يملعلا تيقتولاب 6:57:40 2024-ربمفون-3]

زاهلل صاخلا عارجلل جم انربل تيبتت متي [يملعلا تيقتولاب 6:57:42 2024-ربمفون-3]

اهطيشننل وجم انربل ةروص تيبتت [يملعلا تيقتولاب 6:57:42 2024-ربمفون-3]

17.12.05: لالحلا طشنل ميسقتلا [قسنملا يملعلا تيقتولاب 6:57:46 2024-ربمفون-3]

17,15,01 : جماربل رادصل ةبولطم ةيقرتل [يملعلا تيقتولاب 6:57:46 2024-ربمفون-3]
0,193 ريبم

نوكملل ةيقرتلل تيقتو ديكأت [قسنملا يملعلا تيقتولاب 6:57:53 3-NOVEMBER-2024]
ةقيقد 15 وه

[3-November-2024 6:57:53 UTC] جم انربل ةروص IR1101-universalk9.17.15.01a.SPA.bin

زاهلل ىل بولطملا ةيقرتلل عارجل لاسرل [يملعلا تيقتولاب 6:57:53 2024-ربمفون-3]

نأ اهئدب درجمب جم انربل ةروص ليذننل نكمي [يملعلا تيقتولاب 6:57:53 2024-ربمفون-3]
ةقيقد 60 ىل لصي ام قرغتسي

ةيقرتلل لبق ام صحف أدب [مدقت_ديق] [يملعلا تيقتولاب 6:57:56 2024-ربمفون-3]
"ةيقرتو ليذننل" لمعل ريسل ةيقرتلل لبق ام تاققحت

ةقفاوتم ةروصل: ةروصل ءحص صحف [حاجن] [يملعلا تيقتولاب 6:58:14 2024-ربمفون-3]
يساسال ماطنل عم

مكحتل ءدحو عم ةروصل قفاوت [حاجن] [قسنملا يملعلا تيقتولاب 6:58:14 2024-ربمفون-3]
vManage نم 20.15 رادصل عم روصل يف مكحتل ءدحو نم 20.15 رادصل قفاوتي

يوتحي: صرقل ءحاسم نم ققحتل [حاجن] [يملعلا تيقتولاب 6:58:14 2024-ربمفون-3]
ةديجل ةروصل تيبتت ءفاك ءحاسم ىل صرقل

SD-WAN: تبثم ءحاسم نم ققحتل [حاجن] [يملعلا تيقتولاب 6:58:14 2024-ربمفون-3]
ءفاك ءحاسم ىل SD-WAN تيبتت ءادأ يوتحي

ماظنل عتمتي: ماطنل لمح صحف [حاجن] [يملعلا تيقتولاب 6:58:14 2024-ربمفون-3]
(CPU) ءيزكرمل ءلعمل ءدحو نم ءديج تايوتسمب

يوتحي: ءركاذل مادختسل نم ققحتل [حاجن] [يملعلا تيقتولاب 6:58:14 2024-ربمفون-3]
ءيحص ءركاذل تايوتسم ىل ماطنل

نيكمت مت: نيوكتل لءس نم ققحتل [حاجن] [يملعلا تيقتولاب 6:58:14 2024-ربمفون-3]
يئاقللل ديهمتل

لاصتا: مكحتل لاصتا ءلاح نم ققحتل [حاجن] [يملعلا تيقتولاب 6:58:14 2024-ربمفون-3]
ليغشتل ديقي vManage ب Control

ةعباتم: ةيقرتلل لبق ام صحف يهتنا [حاجن] [يملعلا تيقتولاب 6:58:14 2024-ربمفون-3]

بولطم ل لمعل ريس

ءدب مت :زاهجلا [يملعلا تي قوتلاب 6:58:16 2024-ر بم فون-3]
</software/package/ir1101-universalk9.17.12.05.SPA.bin>لي زنتلا

:ت ب ث م ل ا ر ا د ص ل ا ع ي م ج :زاهجلا [يملعلا تي قوتلاب 7:05:33 2024-ر بم فون-3]
17.12.04.0.4826 ;

ر ا د ص ل ا تي ب ث ت ب ل ط ي ق ل ت م ت :زاهجلا [يملعلا تي قوتلاب 7:05:37 2024-ر بم فون-3]
جم ان ر ب ل (5-Tuple): 17,15,01 ري بم 0,193

17.15.01a.0.193 ت ب ث م :زاهجلا [يملعلا تي قوتلاب 7:11:22 2024-ر بم فون-3]

ط ي ش ن ن ت ل زاهجلا ل ي م ح ت ة د ا ع :زاهجلا [ق س ن م ل ا ي م ل ع ل ا تي قوتلاب 7:11:24 2024-ر بم فون-3]
17.15.01a.0.193

ر ش ن ن ل ة د ا م ة ي ق ر ت ن م ق ق ح ت ل ة م د خ :زاهجلا [يملعلا تي قوتلاب 7:22:56 2024-ر بم فون-3]
17.15.01a.0.193 وه ي ل ا ح ل ا ط ش ن ن ل م س ق ل ا ح ا ج ن ب

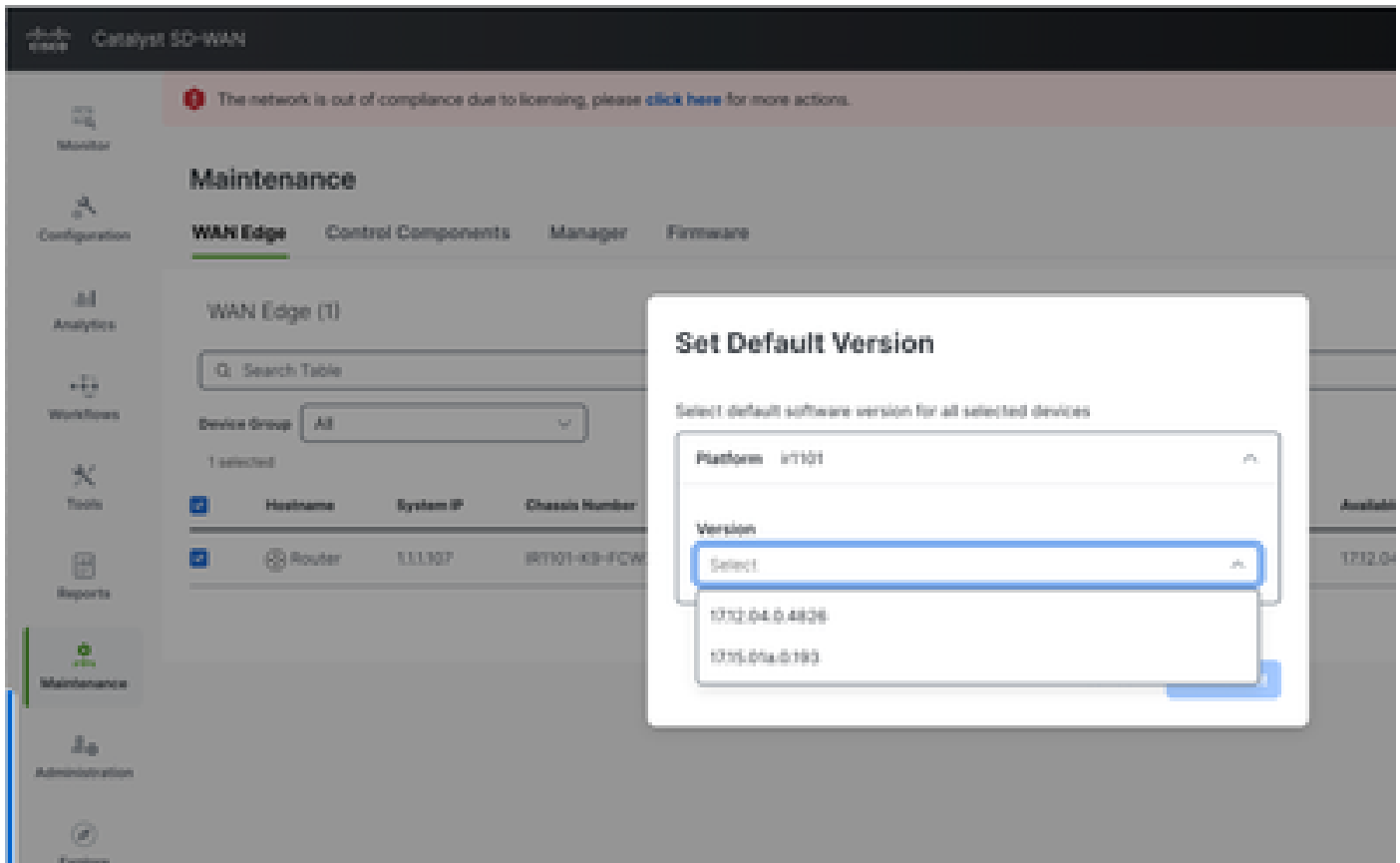
ح ا ج ن ب ة ي ق ر ت ل ا د ي ك ا ت ق ي ب ط ت م ت :زاهجلا [يملعلا تي قوتلاب 7:23:42 2024-ر بم فون-3]

ج م ا ن ر ب ل ا تي ب ث ت ل ا م ت ك ا [يملعلا تي قوتلاب 7:24:00 2024-ر بم فون-3]

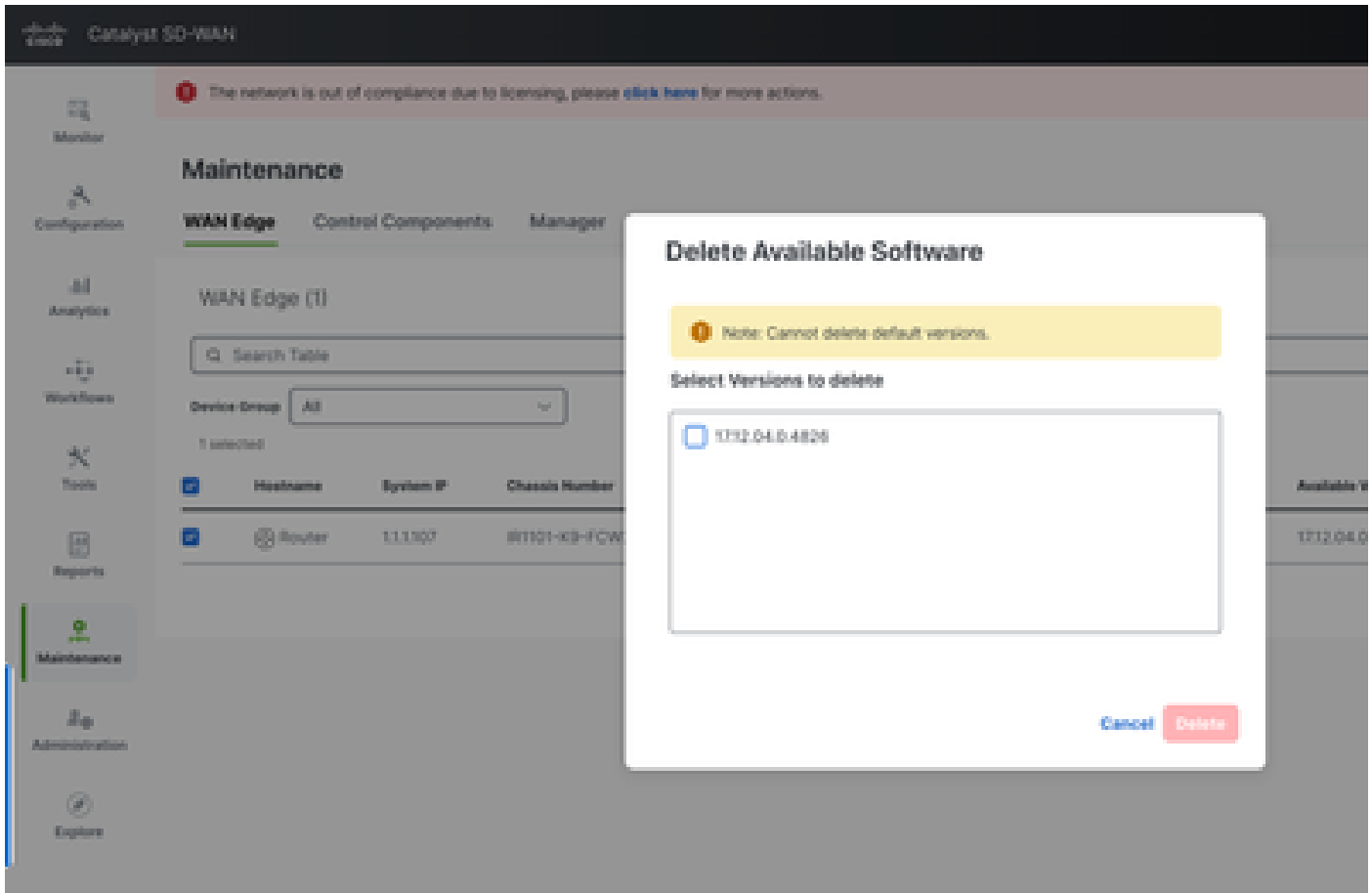
ة ي ق ر ت ل ل ة ي ل ل ا ت ل ا و ط خ ل ا

ى ر خ ا ض ا ر غ ا ل ة ح ا س م ل ا ر ي ر ح ت ل ة ب و ل ط م د ع ت م ل ي ت ل ا 17.12.05 ة ط ي س و ل ا ة ر و ص ل ا ل ز ا

1. ة ر و ص ت ا ء ا ر ج -> زاهجلا د ي د ح ت -> ة ن ا ي ص ل ا ن م 17.15.01a ل ي ل ي ض ا ر ت ف ا ل ا ر ا د ص ل ا ل ا ن ي ي ع ت
ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ت ا ر ا د ص ل ا ل ا ن ي ي ع ت -> ج م ا ن ر ب ل ا



ل الخ نم (GUI) ةي م و س ر ل م د خ ت س م ل ة ه ا و نم 17.12.05 ط ي س و ل ا ر ا د ص ل ا ة ل ا ز ا ب م ق 2.
ة ر ف و ت م ل ا ج م ا ر ب ل ا ف ذ ح -> ج م ا ن ر ب ل ا ة ر و ص ت ا ع ا ر ج ا -> ز ا ه ج ل ا د د ح -> ة ن ا ي ص ل ا ل ا ل ا ق ت ن ا ل ا
م 17.12.05 د د ح ، ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ا نم



ةيسيئرلا طاقنلا

- رادصاك 17.12.05) ةروكذمل ةددحمل روصلا تارادصا مادختسا نم دكأت :جماربلا تارادصا | 17.15.x إلى 17.10.x نم ةيقرتلل (يئاهن رادصاك 17.15.01a و طسوت SD-WAN Manager مدهتست يتلا مكحتلا ةدحو عضو يف ةدوجومل IR1101's ىل طقف قبطني اذهو . ةيقرتل ةيلمع ذيفنتل SD-WAN Manager اقفو ةنايصللا ةذفان طيطخت نكمي ف ، نيوطخ ىل ةيقرت ةيلمع هذه نأل ارظنو . كلذل .
- حاجنب ةيقرتل لامتك دعب SD-WAN Manager جمانب نم 17.12.05 ةروص ةلازا نم دكأت .

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