

Catalyst 9400 تالوحم ةيقرت

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[اهب ىصوملا تارادصلا](#)

[جماربلال لينت](#)

[ةيقرتلل ةيساسأل ريياعملا](#)

[ديهتملا ليمحت ةادأ ةيقرت وأ ROMMON ةيقرت](#)

[CPLD ةيقرت](#)

[ةيقرتلل بيلاسأ](#)

[تيتثتلا عضو](#)

[ةمنزللا عضو](#)

[\(ISSU\) ةمدخللا عانثأ جماربلال ةيقرت](#)

[ISSU ل ةيساسأل تابلطتملا](#)

[ةيقرتلل تاوطخ](#)

[ISSU ةحص نم ققختلا تاوطخ](#)

[ISSU لشف نم دادرستلا تاوطخ](#)

[ISSU ضاهجا](#)

[Clean ISSU ةيالو](#)

ةمدقملا

جاتفم 9400 ةزافح ةدام نسحيل بولسأل ةقيثو اذه فصبي.

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوتال

ةمدختسملا تانوكملا

C9400 لىل دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

ةصاخ ةيلعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رمأ يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتك بش

ةيساسأ تامولعم

بكري وأتمزح إم لمعتسي نأ حاتفم 9400 ةزافح ةدامل نيسحت عارج ةيطغت ةقيثو اذه رفوتل يلاع C9400 دادعإل ISSU معد متي .بولسأ

اهب ىصومل تارادصلإ

ةعجارم ىجري ،تاليزنتل ةحفص ىلإ ةدنتسملا اهب ىصومل جماربل تارادصلإ ىلع لوصحلل ىلاتل طبارلل:

[Catalyst 9000 Switches تالوحم لل اهب ىصومل تارادصلإ](#)

جماربل ليزنت

كجنت نم ديدحتو <https://software.cisco.com/download/home> ةرايز ىجري ،جمانربل ليزنتل

ةيقرتل ةيساسأل رياعمل

فدهل رادصلإ ىلإ ةيقرتل ةيفاك تاعاس 3 ىلإ نيتعاس نم ةنايصلل ةذفان نوكت نأ بجي 'لكاشم يأ روهظ ةلاح ي قباسل رادصلإ ىلإ عوجرل وأ

نم لك ل bin . تافل م عم تىبابج 8 وأ تىبابج 4 ةعس USB صارقأ كرحم رفوت نم دكأت > ةروص خسنل FAT32 قيسننتب USB صارقأ كرحم ةئيهت بجي . IOS فدهل او يلاحل ني رادصلإ IOS.

ىلإ لوصولل ةينام نم وفدهل او يلاحل IOS رادصلإ نم لك مادختساب TFTP دادعإ نم ققحت > رمال مزل اذ ل وحملا ىلإ تارادصلإ هذه ليزنت

لكاشم يأ ثودح ةلاح ي ف زاهجل ىلإ مكحتل ةدحو لوصولل رفوت ديكأت >

Flash ةركاذ ي ف لقال ىل ع تىبابج 1.5 ىلإ تىبابج 1 نم حوارتت ةحاسم رفوت نم دكأت ' ةلازاب مق ، ةيفاك ةحاسم رفوت مدع ةلاح ي ف . ةديدل ةروصلل ةعسوتل (ةتقؤملا ةركاذل) ةميدقلل تيبثتل تافل

ديهمتل ليمحت ةادأ ةيقرت وأ ROMMON ةيقرت

دنع هليغشت متي اثبات جمانرب ، ديهمتل ليمحت ةادأ مساب اضيأ فورعمل ، ROMMON دعى ماظن جمانرب ديهمتو جلالعمل ةزهجأ ةئيهتب موقت ثيح . هطبض ةداعإ وأ زاهجل لىغشت ةصاخلل شالفلل ةزهجأ ىل ع ROMMON نيزخت متي . (Cisco IOS XE جمانرب ةروص) لىغشتللك: كيدل ل وحملا ىل ع ةيلاتل (SPI) ةيلسلسلستل ةيفرطلل ةزهجأل ةهجاوب

- اهي ف متي ةرم لك ي ف هليمحتب ماظنل موقى ي ذللا وه انه نزملا ROMMON :يساسأل . هنييت ةداعإ وأ زاهجل لىغشت
- ي ف ةدوومل ةدحو لا تناك اذ . ةيطايتح ةخسن وه انه نزملا ROMMON :يبهذل نولل SPI شالف زاهج ي ف ROMMON ليمحتب ايتاقلت ماظنل موقى ، ةفلات يساسأل زاهجل

ي.بهذلا

تازيمل معدل وأتباتل جماربل بويي ل حل بولطم ROMMON ةيقرت تايلمع نوكت دق رادصل لك عم ةديج تارادصل كانه نوكت ال دق نكلو، ةديجل

، ةنايص ةمدخويسيئر رادصل لك ىلع قبطني يذلا bootloader وأ ROMMON رادصل ةفرعمل تاطابترال هذه عجار

[ROMMON و CPLD ج 17. x.x تارادصل](#)

[ROMMON و CPLD ج 16. x.x تارادصل](#)

ديجل ROMMON رادصل ناك اذا جماربل رادصل ةيقرت دع ب ، وأ ، لبق ROMMON ةيقرت كنكمي يلي امك ةعباتملاب مق ف ، هيل ةيقرتلاب موقت يذلا جماربل رادصل احاتم

- يساسال SPI شالف زاغ يي ROMMON ةيقرت

ىل كيدل لوحمل ىلع دوجوم رادصل نم ةيقرتلا دنع . ايئاقلت اذه ROMMON ةيقرت مت موق ي ، ديجل رادصل يي ف ديجل ROMMON رادصل دجويو ، ىلوالا ةرملل شداً وأ شداً رادصل رادصل ىل اذانتسا ، يساسال SPI شالف زاغ يي ف ايئاقلت ROMMON ةيقرت ب ماظنل لوحمل نم زاغل

- Gold SPI شالف زاغ يي ROMMON ةيقرت

upgrade rom-monitor capsule gold رمأل لخدأ . ايودي اذه ROMMON ةيقرت بجي تازايتال يذ EXEC عضو يي switchcommand

ةظالم:

- Cisco IOS XE نم 17.3.5 رادصل ىلع ال ةيبهذلا ROMMON ةيقرت قبطنت ال شداً تارادصل او Amsterdam
- مدقاً وأ 17101705 وه FPGA رادصل ناك اذا ةيبهذلا ROMMON ةيقرت لشفتس . [ةجمربل لباقلا دق عمل قطنملا زاغ رادصل ةيقرت عجار](#) ، FPGA رادصل ةيقرتل
- ةطشنل ةيطنل تادحولا ةيقرت ب مق ، يرهاظلا Cisco StackWise دادع ةلاح يي ف standby supervisor modules
- ةطشنل فرشم لل ةيطنل تادحولا ةيقرت ب مق ، يلاع ال رفوتلا دادع ةلاح يي ف . ةيطايتحال او

ىل تدع اذا . ةيلاتل ليحتلا ةداع ىلع لوعفملا يراس حبصيس ، ROMMON ةيقرت دع عي مج شداً ROMMON معدي . هضي فخت متي ال ROMMON نإف ، كلذ دع مدقاً رادصل ةقباسل تارادصل

CPLD ةيقرت

تايلمع نوكت دق . ةزهجال لبق نم ةجمربل لباقلا ةتباتل جماربل ىل CPLD ريشي نوكت ال دق نكلو ، ةديجل تازيمل معدل وأ ةتباتل جماربل بويي ل حل بولطم CPLD ةيقرت

ةروس ةيقرت دعب CPLD رادصا ةيقرت ةيلمع لامكإ بجي .رادصا لك عم ةديج تارادصا كانه جم انربل

Cisco Catalyst فرشملا تادحول CPLD و ROMMON رادصا تامولعم ةيلاتلا تااطابترالا رفوت 9400 Series Supervisor Modules.

[CPLD و ROMMON تارادصا 17. x.x](#)

[CPLD و ROMMON تارادصا 16. x.x](#)

ةيقرت ءانثأ .ةروس ةيجمربلا نسحي دعب نيسحت ةغيص CPLD تقلطأ عيطتسي تنأ ل اذ ه يدؤي .ايئاقلت ةقاولا تارود ليغش تب فرشم لل ةيظمنلا ةدحول موقت ،CPLD عاطقنا يف اضيأ ببستي هنكلو فرشم لل ةيظمنلا ةدحول CPLD ةيقرت ةيلمع لامتك CPLD ةيقرت ءارجإ بجي .CPLD ل ةيئاقلتلا ةيقرتلا دناسي ال ،كلذل .تانايبل رورم ءكر ايودي

[رفوتلا يلاع دادعا: CPLD رادصا ةيقرت](#)

[Cisco StackWise يرهاظلا دادعإل: CPLD رادصا ةيقرت](#)

[ةيدرفلا فرشملا ةدحو دادعا: CPLD رادصا ةيقرت](#)

ةيقرتلا بيلاسأ

بكري و ءمزح اما لمعتسي نأ حاتفم 9400 ءزافح ءداملل نيسحت ءارجإ ةيطغت ةقيثو اذ ه بولسا

تثبيت ال عضو

حاتفملا نسحي نأ ةقيرط حاتفم 9400 ءزافح ءدام cisco لىل نيسحت بولسا install ل دربم ةروس فلآتم ديحونم ال دب ءمزح ةيجمرب درف لمعتسي نمضتي نأ ةيجمرب

"install" رماوالا مادختسا متي ،تثبيت ال عضو يف ثدحأ رادصا ي لىل ةيقرتلا دنع

"تثبيت ال" عضو يف ةيقرتلل ءدحمل تاوطخ ال عابتا ءارلا

فيظنتلا - 1

رماال مادختساب ءطشن ريغ تثبيت تاللمع ي ءلازا:

```
Switch#install remove inactive
```

2. ءديجل ءروصلال خسن

ىدل مادختساب طشنلا لوحملاب صاخلا Flash نيزخت لىل ديجلال bin . ءروس فلم لقن ب مق ةيلاتلا قرطال:

TFTP: لوكوتورب ربع

```
Switch#copy tftp://Location/directory/<file_name> flash:
```

USB ذفنم ربع:

```
Switch#copy usbflash0:<file_name> flash:
```

مادختساب ةرفوتملا تافلmlا ةمظنا ديكتأت:

```
Switch#show file systems
```

ققحتلا - 3

ححص لكشب اهخسن مة ةروصلال تناك اذا امم ققحت ، طشنلا لوجملا ل IOS لقن دعب
مادختساب:

```
Switch#dir flash:
```

رمال مدختسا ، MD5 يرابتخالال عومجملا نم ققحتلل (ي رايتخال):

```
Switch#verify /md5 flash:<file_name>
```

ليزنت ةحفص يف رفوتملا يرابتخالال عومجملا عم اذه يرابتخالال عومجملا قباطت نم دكتأت
جماربل.

4. ديهتمل ريغت م نيغت

يلال رمال عم دربم packages.conf ل ل ريغي نأ ريغت م ديهتمل تتبث:

```
Switch#configure terminal
```

```
Switch(config)#no boot system
```

```
Switch(config)#boot system flash:packages.conf
```

```
Switch(config)#end
```

5. يئاقللل ديهمئل نيوكت

ذيفنت قيرط نئاقللل ديهمئل لئل لولمئل نيوكت ب مق

```
Switch#configure terminal
```

```
Switch(config)#no boot manual
```

```
Switch(config)#end
```

6. نيوكتل ظفح

مادختساب كب صاخل لئل لئل نيوكتل ظفح:

```
Switch#write memory
```

رمأل مادختساب ديهمئل تاداعل ديكأت

```
Switch#show boot
```

7 - ةروصلل تيبتت

رمأل مدختسأ، ةروصلل تيبتتل

```
Switch#install add file flash:<file_name> activate commit
```

ب درل " [Y/N]؟ ةعباتمل ديرت له. "مائلل لئل لئل ةداعل ةيملعلا هذه بلطتت" ب ةبلطملا دنع ةعباتملل "Y".

8. ءءانل ةيقرتلل نم ققءتلل

```
Switch#show version
```

```
Switch#show redundancy (in case of High Availability setup)
```

تاوطلال ربع كب صاخال IOS ةروس فلمل يلعلال مسالاب لدبتسا :ةطلال

ةمزلال عضو

امانرب ةققرتل ةقيرط ل Cisco Catalyst 9400 switch لوام لعل ةمزلال عضو ةققرتل ريشي
عيمج فلملا اذه نمضتي .دحاو فلمل في لمالكاب امانربال ةروس عيمجت متي ثيح لواملا
ةساسال اماربالاو ،ةزهال ليلغشت اماربو ،ليلغشتال ماظن لثم ةرورضال اناوكملا
صاخال لكشب ،دربم ةروس ةيمرب ديوو نيسحتال تنمضت .لواملا ليلغشتل ةمزالال ليلغشتال
تافلن نمضتت دق يتلاو ،تيتتال عضو لثم ،لخال قرطال عم ضراعتي اذه .قحلل bin .عم
ةددعت مزحو

ةمزلال عضو في ةققرتلل ةدامل تاوطلال عابتا يجرى

فرشم ةيطمن ةدحو لكل (ةتقؤملا ةركالال) Flash ةركال لىل (.bin file) .ةديلال ةروصلال لقن 1.
نيتيلالال نيتقيرطال لىدل اداختساب لواملا في (SVL وأ اودزم Sup ةلال في) ةتبت

رعب TFTP:

```
Switch#copy tftp://Location/directory/<file_name> bootflash:
```

```
Switch#copy tftp://Location/directory/<file_name> stby-bootflash:
```

USB ذفنم ربع

```
Switch#copy usbflash0:<file_name> bootflash:
```

```
Switch#copy usbflash0:<file_name> stby-bootflash:
```

2. رمأل مادختساب ةرفوتملا تافلما ةمظناً نم دكأت

```
Switch#show file systems
```

3. حيحص لكشب ةروصلال خسن نم ققحت، اعاضعالا تالوحملا عيجم لىل IOS خسن دعب
مادختساب

```
Switch#dir bootflash:
```

```
Switch#dir stby-bootflash:
```

4. رمأل مادختساب MD5 يرابتخاللا عومجملا نم ققحت (يرايخا)

```
Switch#verify /md5 bootflash:<file_name>
```

```
Switch#verify /md5 stby-bootflash:<file_name>
```

جماربال ليزنت ةحفص يف ةمدقملا MD5 يرابتخاللا عومجملا ةميقي عم جارخاللا قباطت نم دكأت

5. رمأوالا هذه مادختساب ةديجاللا ةروصلال فلم لىل ةراشلال ديهمتلا ريغتتم نيوكتب مق

```
Switch#configure terminal
```

```
Switch(config)#no boot system
```

```
Switch(config)#boot system bootflash:<file_name>.bin
```

```
Switch(config)#end
```


6. نيكوتال ظفح

```
Switch#write memory
```

7. مادختساب ديهمتال تادادع! نم ققحتال

```
Switch#show boot
```

8. ديجال IOS قيبطل ل وحمال ليحت ةداع!

```
Switch#reload
```

9 - حجنانل ةيقرتال نم ققحتال

```
Switch#show version
```

```
Switch#show redundancy (in case of High Availability setup)
```

تأوطخال ربع كب صاخال IOS ةروص فلمل يلعلال مسالاب لدبتسا :ةظحال

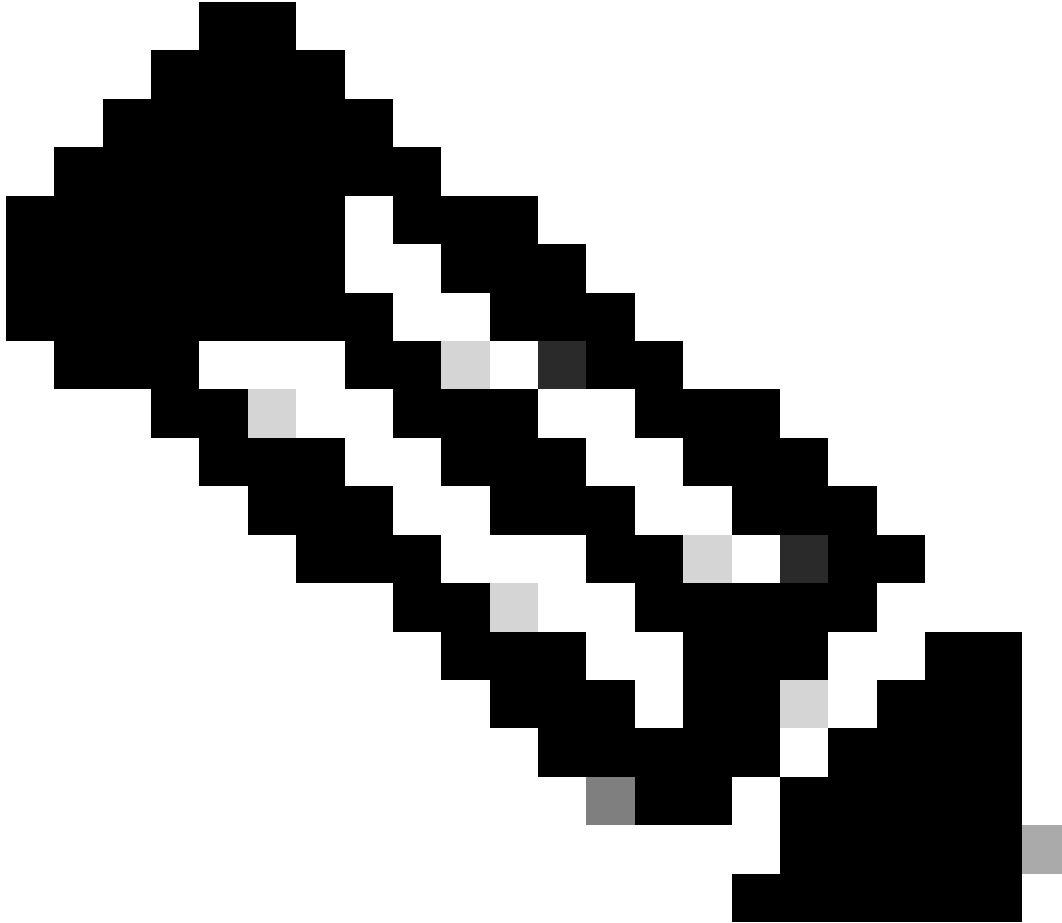
ةمدخال اناثأ جماربال ةيقرت (ISSU)

اناثأ ام زاهج يلعل رخأ ةروص لىل ةروص ةيقرتب موقت ةيلمع يه ةمدخال اناثأ جماربال ةيقرت يلوؤسم (ISSU) ةكرتشمال تامدخال معد ةدحو دعاست .مزال هيحوت ةداعل يفة كبشال رارمتسل ي ف روصال ةيقرت متت .جماربال ةيقرت ارجل دنع ةكبشال اعاطقنا بنجت لىل ةكبشال يدر ف لكشب ةمزح لك ةيقرت متت شح ،تيتبثلال عضو

دوزم 9400 زارط هتاذب مئاق لك يه لىل اضيأ أو Stackwise-Virtual 9400 لىل ISSU معد متي نيئيئانث ني فرشمب

- اب Cisco IOS XE Fuji نم ISSU معد أدبي ، StackWise Virtual عم 9400 ةزافح ةدامل ةبسنلاب 16.9.2.
- اب Cisco IOS XE Fuji نم ISSU معد أدبي ، ةجودزمال فرشمال ةدحو نيوكت ي ف Catalyst 9400 لىل ةبسنلاب IOS XE Fuji 16.9.1.

ISSU إلى ٲققرت لل نامئالم فدهل SW رادصل و ٲلالحل SW رادصل أنم دكأتلل ءاچرلل
: هاندأ طابترالل مادختساب
[قفاوتلل ءفوفصم](#)



امو 16.9 رادصلل راطق ٲ 16.9.5 إلى 16.9.x نم تاٲققرتلل ءٲمچ بلمطت : ءظحال
(SMU). چماربلا ءناٲص ءققرت مزح بٲكرت ، 16.12 رادصلل راطق ٲ 16.12.2 إلى لصٲ
مزح تٲبثت ثدحلل تارادصلل إلى 16.12.2 و 16.9.5 نم ءققرتلل تاٲلمع بلمطت ال
SMU.

ISSU ل ءٲساسألل تابلمطتل

ٲلالحل زمرلل رادصل نم ققحتلل 1.

C9400#show version | include IOS XE

2. ديه متلا عضو نم ققحت

تثبتتال عضو في StackWise Virtual في نيلو حمالا الك ديه مت مت اذا ال ISSU معد متي ال

3. (ةتقوملا ةركاذلا) Flash ةركاذىل ع ةيفاك ةرفوتم ةركاذك انه تناك اذا امم ققحت

```
C9400#dir flash: | include free
10527629312 bytes total (7523303424 bytes free)
```

```
C9400#dir stby-bootflash: | include free
11250098176 bytes total (8191942656 bytes free)
```

4. عضو في تالو حمالا دوو نم ققحتال

<#root>

```
C9400#show redundancy
Redundant System Information :
-----
Available system uptime = 4 hours, 29 minutes
Switchovers system experienced = 0
Standby failures = 0
Last switchover reason = none
```

```
Hardware Mode = Duplex
Configured Redundancy Mode = sso
Operating Redundancy Mode = sso
Maintenance Mode = Disabled
Communications = Up
```

```
Current Processor Information :
-----
Active Location = slot 1
Current Software state =
```

ACTIVE

<-----

```
Uptime in current state = 4 hours, 29 minutes
Image Version = Cisco IOS Software [Fuji], Catalyst L3 Switch Software (CAT9K_IOSXE), Version 16.9.1, R
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2018 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 17-Jul-18 17:00 by mcpre
BOOT = flash:packages.conf;
CONFIG_FILE =
Configuration register = 0x102
```

```
Peer Processor Information :
-----
Standby Location = slot 2
Current Software state =
```

STANDBY HOT <-----

Uptime in current state = 4 hours, 25 minutes
Image Version = Cisco IOS Software [Fuji], Catalyst L3 Switch Software (CAT9K_IOSXE), Version 16.9.1, R
Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright (c) 1986-2018 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 17-Jul-18 17:00 by mcpre
BOOT = flash:packages.conf;
CONFIG_FILE =
Configuration register = 0x102

5. يئاقللتل ديهمت لل نيكم مت اذا ام ققحت

<#root>

```
C9400#show boot  
BOOT variable = flash:packages.conf;  
Configuration Register is 0x102
```

```
MANUAL_BOOT variable = no <-----
```

```
BAUD variable = 9600  
ENABLE_BREAK variable = yes  
BOOTMODE variable does not exist  
IPXE_TIMEOUT variable does not exist  
CONFIG_FILE variable =
```

```
Standby BOOT variable = flash:packages.conf;  
Standby Configuration Register is 0x102
```

```
standby MANUAL_BOOT variable = no <-----
```

```
Standby BAUD variable = 9600  
Standby ENABLE_BREAK variable = yes  
Standby BOOTMODE variable does not exist  
Standby IPXE_TIMEOUT variable does not exist  
Standby CONFIG_FILE variable =
```

حضورم وه امك لك لذي ريغ نكم يئاقللتل ديهمت لل نيكم مت تي مل اذا

```
C9400(config)#no boot manual
```

6. تيبتت لل ةلح و ةلح ISSU ةلح نم ققحت

<#root>

```
C9400#show issu state detail  
--- Starting local lock acquisition on chassis 1 ---  
Finished local lock acquisition on chassis 1
```

No ISSU operation is in progress

<----- If anything else, abort ISSU before proceeding.

C9400#show install summary
[Chassis 1 2] Installed Package(s) Information:
State (St): I - Inactive, U - Activated & Uncommitted,

C - Activated & Committed

, D - Deactivated & Uncommitted

Type St Filename/Version

IMG C 16.9.1.0.70

<----- State should be Activated & Committed for current version alone. If not clear install state be

Auto abort timer: inactive

ةيقرتلا تاوطخ

ةمدخل اءانثأ جمارب لل ةيقرت اءارجإل ةددحمل تاوطخل اءابتا يءري (ISSU).

فيظنتلا - 1

رمألا مادختساب ةطشن ريغ تيبتت تايلمع يء ةلازا:

طشن ريغ ةلازا Switch#install

ةديءلل ةروصل اءسن . 2

ءءل مادختساب طشنل اءرشملا ب صاا ال Flash نيزخت لىل ءيءل ال .bin ةروص فلم لقن .
ةيلاال قرطال:

· TFTP لوكوورب ربع:

Switch#copy tftp://Location/directory/<file_name> flash:

· USB ءفنم ربع:

```
Switch#copy usbflash0:<file_name> flash:
```

· show file مظهرنا مادختساب ةرفوتم لافل مظهرنا دي كأت

3 - ققحت ال - 3

مت دق ناك اذا امم ققحت ، طشن ال فرشم لل (ةتقؤم ال ةرك ال) Flash ةرك ال IOS ل قن دعب
مادختساب حيحص لكشب ةروصل اخسن

```
switch#dir flash:
```

رم ال مدختسا ، MD5 يرابتخال عومجم ال نم ققحت لل (ي راي خا):

```
Switch#verify /md5 flash:<File_name>
```

ليزنت ةحفص ي فرفوتم ال يرابتخال عومجم ال عم اذ يرابتخال عومجم ال قباطت نم دكأت
جمار لل

4. ديهمت ال ريغت م ني عت

ي ال ال رم ال عم دربم packages.conf ال ال ري شي نا ريغت م ديهمت ال تبت

```
Switch#configure terminal
```

```
Switch(config)#no boot system
```

```
Switch(config)#boot system flash:packages.conf
```

```
Switch(config)#end
```

5. يئاق لل ال ديهمت ال ني وكت

ذي فنن قيرط نع يئاق لل ال ديهمت ال ل ع ل وحم ال ني وكت م ق

```
Switch#configure terminal
```

```
Switch(config)#no boot manual
```

```
Switch(config)#end
```

6. ني وكت ال ظفح

مادختساب ك ب صاخ ال ال ال ني وكت ال ظفح

```
Switch#write memory
```

رمال مادختساب ديهمتلا تاداع | ديكات

```
Switch#show boot
```

ةروصللا تيبتت - 7

رمال مدختسا، ةروصللا تيبتتل

```
Switch#install add file flash:<file_name> activate issu commit
```

ةحجانلا ةيقرتللا نم ققحتلا. 8.

```
Switch#show version
```

```
Switch#show redundancy
```

مقت ال. أيئاق لت sup ليحت ديعة و ةي لمعلا أدبت، انه نودملا رمالا ليغشت درجمب، ةي داعلا ةيقرتللا ةي لمع فالخب. sup تادحو ديهمت ةداع | ادبل آزهاج نوكت يتح رمالا ليغشتب ليحتلا ةداع | ثودح لبق اديكات كنم بلطت ال انه إف.

، ةي طايحتحالا ةمزللا ليحت ديعة و، تافلما ISSU ةي لمع جرختست، رمالا اذه ليغشت درجمب، لشفلا زواجت دعب طشنلا ليحت ةداعاب موقت مث SSO لي عجرت يتح رظتنت و.



تاوطلخا ربع كب صاخلا IOS ةروص فلمل يلعلفلا مسالاب لدبتسا :ةطلخال

ISSU ةحص نم ققحتلا تاوطلخ

ISSU لامتك درجمب

- ديدجلا جم انربلا ىلع نالغشي نيلوحملا الك ناك اذا امم ققحت
- ديق ISSU يا ضرعي الو افيطان نوكل "show issu" ةلاخلا ليصافت جارخا صحفب مق مدقتلا
- عم طقف رمألا رفوتبي ISSU ةيلمع حاجن نامضل show install issu history output نم ققحت (ثدخال تارادصال او 16.10.1 رادصال)

ISSU لشف نم دادرستالا تاوطلخ

- ماظنلا ةداعتسا نم يئاقلتلا ضاهجالا نكمتي نأ عقوتملا نم، ISSU لشف ةلاح يف نم ف، اضيا اذو لشف ةلاح يف، كلذ عم و. (مدقألا ةروصلا) ةيلوأل هتلاح ىلا ىرخأ ةرم لكيله لل يودي دادرستالا عارجا عقوتملا

- دادعتسالا زاهجو طشننلا زاهجلا نم لك ناك اذا امم ققحت ،يوديلا دادرتسال اءانثأ (يديرلل لكيهللا درتساف ،كلذك رمالا نكي مل اذا) ةميديللا ةروصلال نالغشي
- طشن ريغ Runinstall ليزي ،ةميديللا ةروصلال ضكري نيلكيهللا الك نأ نم دكأتلا دعب .ةمدختسم ريغ روص مزح يأةلازال
- تالاحلا عيجم فيظنتب مق ،ميديللا جم انربلل ليغشتب نيلكيهللا الك موقوي نأ درجمب (ةيديللا ISSU تالاح فيظنت ةيغش لوج انه عجرا) .ايودي ISSU ةيملعل ةيديللا

ISSU ضاهج

ضاهجالا مازنلل نكمي ،ISSU طيشنت ةيملع اءانثأ ،تاوطخ 3 نم نوكملا لمعل ريس ي مزلي.لامتكالا لبق هفاقي امت يذلا تقؤملا ةيخالص تهتنا اذا ةميديللا ةروصلال يئاقلا تاللا يأل بغيرت تنك اذا ،اضيأ .ضاهجالا اءانثأ SSO لىل دادعتسالال لصي مل اذا يوديلا ضاهجالا يوديلا ضاهجالا ك مزلي في ،فصت نملا في ISSU ضاهجلا في ببس

```
C9400#install abort issu
```

Clean ISSU ةيالو

ةيودي فيظنت ةيملع عارج مزلي ،يئاقلا تالاح/ضاهج/ISSU ضفخ/ةيقرت حجنت مل اذا ةيديللا ISSU تالاحلا .

يئاتللا رمالا ليغشت لبق ةيديللا ةمدخلال نيكمت**

```
C9400#configure terminal
C9400(config)#service internal
C9400(config)#end
```

```
C9400#clear install state
clear_install_state: START Thu Jul 25 15:03:58 UTC 2024
```

This command will remove all the provisioned SMUs, and rollback points. Use this command with caution. A reload is required for this process. Press y to continue [y/n]y

```
--- Starting clear_install_state ---
```

```
Performing clear_install_state on all members
```

```
[1] clear_install_state package(s) on chassis 1
[1] Finished clear_install_state on chassis 1
[2] clear_install_state package(s) on chassis 2
[2] Finished clear_install_state on chassis 2
Checking status of clear_install_state on [1 2]
clear_install_state: Passed on [1 2]
Finished clear_install_state
```

Install will reload the system now!

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن 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
(ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا