

Catalyst 3850 Series Switch لوجملا ةناي ص

تايتو حملا

[قم دق م لا](#)

[ةيساس أال تابل طت م لا](#)

[تابل طت م لا](#)

[ةمدخت سم لا تانوك م لا](#)

[ةمزحلا عضو لبا قم تيب ثت لا عضو](#)

[تيب ثت لا عضو](#)

[ةمزحلا عضو](#)

[عضولا ةحص نم قق حت لا](#)

[ةيقرت لا](#)

[\(Flash\) ةعيرس لا ةرك اذلا فيظنت](#)

[\(Flash\) ةعيرس لا ةرك اذلا فيظنت لبا](#)

[\(Flash\) ةعيرس لا ةرك اذلا فيظنت دع](#)

[Catalyst 3850 Series Switches ةلس لس تال وحملا ةيسا اقلت لا ةيقرت لا ةزيم](#)

[نيوك ت لا](#)

[ةيسا اقلت لا ةيقرت لا ةزيم نيك مت](#)

[ةحص لا نم قق حت لا](#)

[3850 Series Switch ةلس لس نم ل وحملا دي همت ي ف ل ش ف ةلا ح نم ةداعت س لا](#)

[ةيسا اقلت لا ةداعت س لا بيل اس ا](#)

[USB ةداعت س لا](#)

[فلات فلم ةداعت س لا](#)

[تباوطلا ةداعت س لا](#)

ةمدق م لا

ةداعت س لا بولس ا دوزي وحات فم 3850 sery ةزاف ح ةدام cisco نسحي ن ا فيك ةقي ث و اذه فص ي قافخ ا ةمزج و ا ةيج م ربل

ةيساس أال تابل طت م لا

تابل طت م لا


ةيلالت لا عيضاوم لبا ةفرعم كي دل نوك ت ن ا ب Cisco ي صوت

- TFTP
- FTP
- نيسحت ةيج م ربل XE [®] cisco ios عم ةب رجت لا

ةمدخت سم لا تانوك م لا

cisco IOS ضكري نأ حاتفم 3850 sery ةزافح ةدام ل Cisco لىل عة قيثو اذه يف ةمولعملل تسسأ ،كلذ عمو؛ سدكم لح دنتسملل اذه يف ةدراولل ةلثمألل مدختست . رخأتمو 03.03.00 ةغيص XE ،لقتسم لوحم لىل عرماوألل سفن لىل غشت نكمي .

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجومل ةزهجالل نم دنتسملل اذه يف ةدراولل تامولعملل ءاشنإ م تناك اذا . (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملل اذه يف ةمدختسملل ةزهجالل عيمج تآدب رمأ يأل لمحتحملل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، لىل غشتل ديق كتكبش .

 ىقلتي يغبنې تنأ ، عقوم ل Cisco لىل نم ةروص Cisco IOS XE تبلج : in order to ةظالم دامتعا ةقرو لوخي عم باسح (CCO) تانرتنإل ةكبش لىل عرفوتم لىل صوت Cisco يعرش . ءدبلل لبق هنيوكتو TFTP/FTP تيبتتب مق . يناعم TFTP/FTP لح Cisco مدقت ال .

ةمزحلل عضو لبقا م تيبتتلل عضو

تمزحو mode of operation: install نانثا حاتفم ىقلتي 3850 sery ةزافح ةدام ل Cisco لىل .

لىل صافتلل نم ديزمل نيوكتل لىل د عجار . نيعضولل ني ب ةفي فط تافال تخا ةم ث

نم ةلماك ةومجم ب حمسي هأل لىل غشتل ءانثا تيبتتلل عضو مادختساب Cisco ي صوت عضو لك نع ةزجوم ةماع ةرطن دنتسملل اذه مدقي . ديهمتال دن علقأ دراوم بلطتي و تازيملل عجمك .

تيبتتلل عضو

مسي يذلل مزحلل ريفوت فلم تيبتتلل عضو مدختسي . لّوحملل يضا رتفالل عضو وه اذهو قربلل يف دربم a number of .pkg . in addition ، ءانه . لّوحملل ديهمت فدهب packages.conf .

ةدعاسملل زكرم سدنهم لبق نم كهيجوت مت اذا ال تافلمل اذه ريغت مدعب Cisco ي صوت ةينقتال (TAC) .

ةمزحلل عضو

حاتفملا تدهم in order to ةروص Cisco ios فلآتم يديلق ت نملامعتسأل عم حيرم تنأ نوكي نإ ، داتعا حجرم بولسأ ةمزحلل كلذ دعب .

ةمزحلل نم مزحلل جارختسا متي شيح تيبتتلل عضو نم ربكأ ةركاذا ةمزحلل عضو كلهتسي و يئووشعلا لوصولل ةركاذا لىل اهخسنو .

عضولل ءحص نم ققحتل

show version رمأل ، بولسألل تققذ in order to تلخد :

```
<#root>
```

```
3850-stack#
```

```
show version
```



```
cat3k_caa-universalk9.SPA.03.03.01.SE.150-1.EZ1.bin
[1 2]: Copying package files
[1 2]: Package files copied
[1 2]: Finished expanding bundle flash:
cat3k_caa-universalk9.SPA.03.03.01.SE.150-1.EZ1.bin
[1 2]: Verifying and copying expanded package files to flash:
[1 2]: Verified and copied expanded package files to flash:
[1 2]: Starting compatibility checks
[1 2]: Finished compatibility checks
[1 2]: Starting application pre-installation processing
[1 2]: Finished application pre-installation processing
```

ةفاضإلل وأ ةلازالل ءاوس اهزييمت مت يتللا تافللل صخلم درسب لّوحملا موقوي ،كلذ دعبل
إل packages.conf رشؤملا فلم ىلإ .

```
[1]: Old files list:
Removed cat3k_caa-base.SPA.03.03.00SE.pkg
Removed cat3k_caa-drivers.SPA.03.03.00SE.pkg
Removed cat3k_caa-infra.SPA.03.03.00SE.pkg
Removed cat3k_caa-iosd-universalk9.SPA.150-1.EZ.pkg
Removed cat3k_caa-platform.SPA.03.03.00SE.pkg
Removed cat3k_caa-wcm.SPA.10.1.100.0.pkg
[2]: Old files list:
Removed cat3k_caa-base.SPA.03.03.00SE.pkg
Removed cat3k_caa-drivers.SPA.03.03.00SE.pkg
Removed cat3k_caa-infra.SPA.03.03.00SE.pkg
Removed cat3k_caa-iosd-universalk9.SPA.150-1.EZ.pkg
Removed cat3k_caa-platform.SPA.03.03.00SE.pkg
Removed cat3k_caa-wcm.SPA.10.1.100.0.pkg
[1]: New files list:
Added cat3k_caa-base.SPA.03.03.01SE.pkg
Added cat3k_caa-drivers.SPA.03.03.01SE.pkg
Added cat3k_caa-infra.SPA.03.03.01SE.pkg
Added cat3k_caa-iosd-universalk9.SPA.150-1.EZ1.pkg
Added cat3k_caa-platform.SPA.03.03.01SE.pkg
Added cat3k_caa-wcm.SPA.10.1.110.0.pkg
[2]: New files list:
Added cat3k_caa-base.SPA.03.03.01SE.pkg
Added cat3k_caa-drivers.SPA.03.03.01SE.pkg
Added cat3k_caa-infra.SPA.03.03.01SE.pkg
Added cat3k_caa-iosd-universalk9.SPA.150-1.EZ1.pkg
Added cat3k_caa-platform.SPA.03.03.01SE.pkg
Added cat3k_caa-wcm.SPA.10.1.110.0.pkg
```

ءدامت ءاو packages.conf فلملا ثي دحت متي ،أريخأو .

```
[1 2]: Creating pending provisioning file
[1 2]: Finished installing software. New software will load on reboot.
[1 2]: Committing provisioning file

[1 2]: Do you want to proceed with reload? [yes/no]: yes
```



```

21      1248 Feb 16 2014 11:27:51.0 +00:00 packages.conf
22 34763952 Jan 28 2014 17:25:06.0 +00:00 cat3k_caa-iosd-universalk9.SPA.150-1.EZ.pkg
23      796 Feb 19 2014 11:43:13.0 +00:00 vlan.dat
24 24992476 Jan 28 2014 17:25:06.0 +00:00 cat3k_caa-platform.SPA.03.03.00SE.pkg
25 77167308 Jan 28 2014 17:25:06.0 +00:00 cat3k_caa-wcm.SPA.10.1.100.0.pkg
26      1224 Jan 28 2014 16:39:58.0 +00:00 packages.conf.01-
27      6571 Dec 20 2013 08:56:32.0 +00:00 BLANK_CONFIG.cfg
28 257193048 Feb 16 2014 11:19:44.0 +00:00 cat3k_caa-universalk9.SPA.03.03.01.SE.150-1.EZ1.bin
30 79113792 Feb 16 2014 11:27:46.0 +00:00 cat3k_caa-base.SPA.03.03.01SE.pkg
31 74409080 Jan 28 2014 16:39:54.0 +00:00 cat3k_caa-base.SPA.03.02.01.SE.pkg
32 2775728 Jan 28 2014 16:39:54.0 +00:00 cat3k_caa-drivers.SPA.03.02.01.SE.pkg
33 6476476 Feb 16 2014 11:27:46.0 +00:00 cat3k_caa-drivers.SPA.03.03.01SE.pkg
34 32478052 Jan 28 2014 16:39:54.0 +00:00 cat3k_caa-infra.SPA.03.02.01.SE.pkg
35 30389028 Jan 28 2014 16:39:54.0 +00:00 cat3k_caa-iosd-universalk9.SPA.150-1.EX1.pkg
36 18313952 Jan 28 2014 16:39:54.0 +00:00 cat3k_caa-platform.SPA.03.02.01.SE.pkg
37 63402700 Jan 28 2014 16:39:54.0 +00:00 cat3k_caa-wcm.SPA.10.0.101.0.pkg
38 34503664 Feb 16 2014 11:27:46.0 +00:00 cat3k_caa-infra.SPA.03.03.01SE.pkg
39 34788684 Feb 16 2014 11:27:46.0 +00:00 cat3k_caa-iosd-universalk9.SPA.150-1.EZ1.pkg
40 25009040 Feb 16 2014 11:27:46.0 +00:00 cat3k_caa-platform.SPA.03.03.01SE.pkg
41 77296448 Feb 16 2014 11:27:46.0 +00:00 cat3k_caa-wcm.SPA.10.1.110.0.pkg

```

237428736 bytes available (1302147072 bytes used)

Flash (ةيرسلا ةركاذلا فيظنت دعب)

<#root>

3850-stack#

software clean

Preparing clean operation ...

[1 2]: Cleaning up unnecessary package files

[1 2]: No path specified, will use booted path flash:packages.conf

[1 2]: Cleaning flash:

[1]: Preparing packages list to delete ...

In use files, will not delete:

```

cat3k_caa-base.SPA.03.03.01SE.pkg
cat3k_caa-drivers.SPA.03.03.01SE.pkg
cat3k_caa-infra.SPA.03.03.01SE.pkg
cat3k_caa-iosd-universalk9.SPA.150-1.EZ1.pkg
cat3k_caa-platform.SPA.03.03.01SE.pkg
cat3k_caa-wcm.SPA.10.1.110.0.pkg
packages.conf

```

[2]: Preparing packages list to delete ...

In use files, will not delete:

```

cat3k_caa-base.SPA.03.03.01SE.pkg
cat3k_caa-drivers.SPA.03.03.01SE.pkg
cat3k_caa-infra.SPA.03.03.01SE.pkg
cat3k_caa-iosd-universalk9.SPA.150-1.EZ1.pkg
cat3k_caa-platform.SPA.03.03.01SE.pkg
cat3k_caa-wcm.SPA.10.1.110.0.pkg
packages.conf

```

[1]: Files that will be deleted:

```

cat3k_caa-base.SPA.03.02.01.SE.pkg
cat3k_caa-base.SPA.03.03.00SE.pkg
cat3k_caa-drivers.SPA.03.02.01.SE.pkg
cat3k_caa-drivers.SPA.03.03.00SE.pkg

```

```
cat3k_caa-infra.SPA.03.02.01.SE.pkg
cat3k_caa-infra.SPA.03.03.00SE.pkg
cat3k_caa-iosd-universalk9.SPA.150-1.EX1.pkg
cat3k_caa-iosd-universalk9.SPA.150-1.EZ.pkg
cat3k_caa-platform.SPA.03.02.01.SE.pkg
cat3k_caa-platform.SPA.03.03.00SE.pkg
cat3k_caa-universalk9.SPA.03.03.00.SE.150-1.EZ.bin
cat3k_caa-universalk9.SPA.03.03.01.SE.150-1.EZ1.bin
cat3k_caa-wcm.SPA.10.0.101.0.pkg
cat3k_caa-wcm.SPA.10.1.100.0.pkg
packages.conf.00-
packages.conf.01-
```

[2]: Files that will be deleted:

```
cat3k_caa-base.SPA.03.02.01.SE.pkg
cat3k_caa-base.SPA.03.03.00SE.pkg
cat3k_caa-drivers.SPA.03.02.01.SE.pkg
cat3k_caa-drivers.SPA.03.03.00SE.pkg
cat3k_caa-infra.SPA.03.02.01.SE.pkg
cat3k_caa-infra.SPA.03.03.00SE.pkg
cat3k_caa-iosd-universalk9.SPA.150-1.EX1.pkg
cat3k_caa-iosd-universalk9.SPA.150-1.EZ.pkg
cat3k_caa-platform.SPA.03.02.01.SE.pkg
cat3k_caa-platform.SPA.03.03.00SE.pkg
cat3k_caa-universalk9.SPA.03.03.00.SE.150-1.EZ.bin
cat3k_caa-universalk9.SPA.03.03.01.SE.150-1.EZ1.bin
cat3k_caa-wcm.SPA.10.0.101.0.pkg
cat3k_caa-wcm.SPA.10.1.100.0.pkg
packages.conf.00-
packages.conf.01-
```

[1 2]: Do you want to proceed with the deletion? [yes/no]:

yes

[1 2]: Clean up completed

فطاخ فيظنتلا دعب رمأل flash show نم جاتنإل انه

<#root>

3850-stack#

show flash

```
--#-- --length-- -----date/time----- -----path-----
 2      2097152 Feb 16 2014 11:38:46.0 +00:00 nvram_config
 4         4096 Jan 28 2014 17:25:50.0 +00:00 mnt
 5         4096 Jan 28 2014 17:25:50.0 +00:00 mnt/images
 6         4096 Jan 28 2014 17:25:52.0 +00:00 mnt/images/ap.bak
 7           40 Oct 03 2013 05:02:21.0 +00:00 mnt/images/ap.bak/ap1g2.md5
 8      11591680 Oct 03 2013 05:02:21.0 +00:00 mnt/images/ap.bak/ap1g2
 9           40 Oct 03 2013 05:02:21.0 +00:00 mnt/images/ap.bak/ap3g1.md5
10     10444800 Oct 03 2013 05:02:21.0 +00:00 mnt/images/ap.bak/ap3g1
11           40 Oct 03 2013 05:02:21.0 +00:00 mnt/images/ap.bak/ap3g2.md5
12     13568000 Oct 03 2013 05:02:21.0 +00:00 mnt/images/ap.bak/ap3g2
13           40 Oct 03 2013 05:02:21.0 +00:00 mnt/images/ap.bak/c1140.md5
```



```
%STACKMGR-6-SWITCH_ADDED: 2 stack-mgr:
Switch 3 has been added to the stack.
%STACKMGR-6-SWITCH_ADDED: STANDBY:1 stack-mgr:
Switch 3 has been added to the stack. (3850-Stack-1)
%INSTALLER-6-AUTO_ADVISE_SW_INITIATED: 2 installer:
Auto advise initiated for switch 3
%INSTALLER-6-AUTO_ADVISE_SW: 2 installer:
Switch 3 running bundled software has been added
%INSTALLER-6-AUTO_ADVISE_SW: 2 installer:
to the stack that is running installed software.
%INSTALLER-6-AUTO_ADVISE_SW: 2 installer:
The 'software auto-upgrade' command can be used to
%INSTALLER-6-AUTO_ADVISE_SW: 2 installer:
convert switch 3 to the installed running mode by
%INSTALLER-6-AUTO_ADVISE_SW: 2 installer:
installing its running software.
```

قفاوت مدع ةلاح تفشك، ايلك نوكي وضع ىقالتي تدهم اثيدح لال نإام

```
<#root>
```

```
3850-Stack#
```

```
show switch
```

```
Switch/Stack Mac Address : 0c27.24cf.ab80 - Local Mac Address
Mac persistency wait time: Indefinite
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	H/W Version	Current State
*1	Active	0c27.24cf.ab80	14	B0	Ready
2	Standby	f41f.c238.a800	13	B0	Ready
3	Member	b4e9.b0d3.6600	12	0	V-Mismatch

ةيئاقللتل ةيقرتل ةزيم نيكم

يال ةزيم لال نيكم ىل اذ ةي دؤي. رمال software auto-upgrade enable، بولسا لليكشت لماش يف تلخد سدك لال ىل مضمنت ةديدج تالوحم.

```
<#root>
```

```
3850-Stack(config)
```

```
#
```


```
software auto-upgrade enable
```

```
3850-Stack(config)
```

```
#
```

```
end
```

هذه هي وفو. لم اكن سدكم لي محت ةداع! مزلي ال ؛ طقف اثيرح هت فاضا تمت يذلا ل وحملا لي محت دعأ reload slot 3. رمألا لاخذ متي اذل ، 3 ل وحملا وه اثيرح فاضملا ل وحملا نوكي ، ةلاحل

 حات فم = 1 ناكم قش) ةموكللا ي ف حات فملا رمأ اذه ي ف ركذي ناكم قشلا ني عي : ح ي ملت (1).

<#root>

3850-Stack#

reload slot 3

Proceed with reload?

[confirm]

```
%STACKMGR-1-RELOAD_REQUEST: 1 stack-mgr:
  Received reload request for switch 3, reason Reload Slot Command
%STACKMGR-1-STACK_LINK_CHANGE: 1 stack-mgr:
  Stack port 2 on switch 1 is down
%STACKMGR-6-SWITCH_REMOVED: 1 stack-mgr:
  Switch 3 has been removed from the stack.
%STACKMGR-1-STACK_LINK_CHANGE: STANDBY:
  2 stack-mgr: Stack port 1 on switch 2 is down (3850-Stack-2)
Starting SWITCH-DELETE sequence, switch 3
SWITCH-DELETE sequence complete, switch 3
%STACKMGR-6-SWITCH_REMOVED: STANDBY:2 stack-mgr:
  Switch 3 has been removed from the stack. (3850-Stack-2)
Starting SWITCH-DELETE sequence, switch 3 (3850-Stack-2)
SWITCH-DELETE sequence complete, switch 3 (3850-Stack-2)
```

اذه ىرت م ث . اتقؤم ةي ف لخللا ي ف reload حات فملا :

```
%STACKMGR-1-STACK_LINK_CHANGE: 1 stack-mgr:
  Stack port 2 on switch 1 is up
3850-Stack#
%STACKMGR-1-STACK_LINK_CHANGE: STANDBY:2 stack-mgr:
  Stack port 1 on switch 2 is up (3850-Stack-2)
3850-Stack#
%STACKMGR-6-SWITCH_ADDED: 1 stack-mgr:
  Switch 3 has been added to the stack.
%STACKMGR-6-SWITCH_ADDED: STANDBY:2 stack-mgr:
  Switch 3 has been added to the stack. (3850-Stack-2)
```

reload ب عب تي ، بولسا ب كيري نأ ةمزح نم لي وحتلا عقي :

```
%INSTALLER-6-AUTO_UPGRADE_SW_INITIATED: 1 installer:
```

```
Auto upgrade initiated for switch 3
%INSTALLER-6-AUTO_UPGRADE_SW: 1 installer:
  Converting switch 3 to installed mode by
%INSTALLER-6-AUTO_UPGRADE_SW: 1 installer:
  installing its running software
%INSTALLER-6-AUTO_UPGRADE_SW: 1 installer:
  Setting the boot var on switch 3
%INSTALLER-6-AUTO_UPGRADE_SW: 1 installer:
  Finished installing the running software on switch 3
%INSTALLER-6-AUTO_UPGRADE_SW: 1 installer:
  Reloading switch 3 to boot in installed mode
%STACKMGR-1-RELOAD_REQUEST: 1 stack-mgr:
  Received reload request for switch 3, reason Auto upgrade
%STACKMGR-1-STACK_LINK_CHANGE: 1 stack-mgr:
  Stack port 2 on switch 1 is down
%STACKMGR-6-SWITCH_REMOVED: 1 stack-mgr:
  Switch 3 has been r
3850-Stack#removed from the stack.
%STACKMGR-1-STACK_LINK_CHANGE: STANDBY:2 stack-mgr:
  Stack port 1 on switch 2 is down (3850-Stack-2)
Starting SWITCH-DELETE sequence, switch 3
SWITCH-DELETE sequence complete, switch 3
%STACKMGR-6-SWITCH_REMOVED: STANDBY:2 stack-mgr:
  Switch 3 has been removed from the stack. (3850-Stack-2)
3850-Stack#
Starting SWITCH-DELETE sequence, switch 3 (3850-Stack-2)
SWITCH-DELETE sequence complete, switch 3 (3850-Stack-2)
```

دعوة قرتل رمت ست، ديهمتلا ةداع| دع

```
%INSTALLER-6-AUTO_UPGRADE_SW_INITIATED: 1 installer:
  Auto upgrade initiated for switch 3
%INSTALLER-6-AUTO_UPGRADE_SW: 1 installer:
  Searching stack for software to upgrade switch 3
%INSTALLER-6-AUTO_UPGRADE_SW: 1 installer:
  Found donor switch 1 to auto upgrade switch 3
%INSTALLER-6-AUTO_UPGRADE_SW: 1 installer:
  Upgrading switch 3 with software from switch 1
%INSTALLER-6-AUTO_UPGRADE_SW: 1 installer:
  Finished installing software on switch 3
%INSTALLER-6-AUTO_UPGRADE_SW: 1 installer:
  Reloading switch 3 to complete the auto upgrade
%STACKMGR-1-RELOAD_REQUEST: 1 stack-mgr:
  Received reload request for switch 3, reason Auto upgrade
%STACKMGR-1-STACK_LINK_CHANGE: 1 stack-mgr:
  Stack port 2 on switch 1 is down
%STACKMGR-6-SWITCH_REMOVED: 1 stack-mgr:
  Switch 3 has been removed from the stack.
%STACKMGR-1-STACK_LINK_CHANGE: STANDBY:2 stack-mgr:
  Stack port
3850-Stack#t 1 on switch 2 is down (3850-Stack-2)
Starting SWITCH-DELETE sequence, switch 3
SWITCH-DELETE sequence complete, switch 3
%STACKMGR-6-SWITCH_REMOVED: STANDBY:2 stack-mgr:
  Switch 3 has been removed from the stack. (3850-Stack-2)
```

لا عم ةم و كلال حاجنب وه ىقالتى ، قوف ةمزج حاتفم ل ا ةرم . ائى اقلت ىرخأ لىمحت ةداع ا عارج ا متى بولس ا ةىجمر ربو ةغىص Cisco IOS XE حصى

```
%STACKMGR-6-SWITCH_ADDED: 1 stack-mgr:
Switch 3 has been added to the stack.
%STACKMGR-6-SWITCH_ADDED: STANDBY:2 stack-mgr:
Switch 3 has been added to the stack. (3850-Stack-2)
%STACKMGR-6-SWITCH_READY: STANDBY:2 stack-mgr:
Switch 3 is ready. (3850-Stack-2)
%STACKMGR-6-SWITCH_READY: 1 stack-mgr: Switch 3 is ready.
Starting SWITCH-ADD sequence, switch 3
%NGWC_USB_CONSOLE-6-CONFIG_ENABLE: Switch 3:
Console media-type changed to default
Starting SWITCH-ADD sequence, switch 3 (3850-Stack-2)
SWITCH-ADD sequence complete, switch 3 (3850-Stack-2)
SWITCH-ADD sequence complete, switch 3
```

ةحصلا نم ققحتلا

وحن ىلع ةىقرتلا ةىلمع مامت ا نم ققحتلا ل show version و show switch نىرم ا ل مدختسا حىحص:

```
<#root>
```

```
3850-Stack#
```

```
show switch
```

```
Switch/Stack Mac Address : 0c27.24cf.ab80 - Local Mac Address
Mac persistency wait time: Indefinite
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	H/W Version	Current State
*1	Active	0c27.24cf.ab80	14	B0	Ready
2	Standby	f41f.c238.a800	13	B0	Ready
3	Member	b4e9.b0d3.6600	12	B0	Ready

```
3850-Stack#
```


```
show version
```

Switch	Ports	Model	SW Version	SW Image	Mode
*	1 56	WS-C3850-48P	03.03.01SE	cat3k_caa-universalk9	INSTALL
	2 56	WS-C3850-48P	03.03.01SE	cat3k_caa-universalk9	INSTALL
	3 56	WS-C3850-48P	03.03.01SE	cat3k_caa-universalk9	INSTALL

ةلسلس نم ل و ح م ل ا دىه مت ىف ل ش ف ةلا ح نم ةداعتسالا 3850

Series Switch

مزمج دساف لثم ، قافخ| مزمج حاتفم 3850 sery ل قيرط ةداعتس| نكمي مسق اذه فصري
دربم دقتفي وأ ، دربم packages.conf دساف ، ةروص

 مزمجو تبكر ، بولسأ مزمج نكمي نانثإلا نم ةفرعم يقولتي تنأ نأ نم دكات : ةظحالم
رمتست تنأ نأ لبق .

ةيسايقلا ةداعتسال بيلاسأ

ديهتم لشف نم دادرئسال ايف ني مدختسملا نيسايقلا ني بولسال مسقلا اذه فصري
Catalyst 3850 ةلسلس نم لومحلا .

USB ةداعتسا

ىلا لوصولل مدختسي ةيمامألا ةهجال يف USB ذفنم ىلع 3850 ةلسلس تالوم لمشتت
يطايتحال اءارجال Flash صارقأ تاكرحم عم اذه USB ذفنم مدختسي امك . مكحتلا ةدحو
اهتداعتسا وروصلل .

نوكي نأ دربم ىلا مزمج ، دربم conf . وأ دساف ةروص عم شح ةلاسر : حاتفملا يف قصلتلا نا
تاوطخال هذه لمكأ . يلاخد قرب ىلا USB لا نم ةروص تخسن وأ عفد ةدحو ةرادا USB لا ىلع تننخ
ديهتمتلا لشف نم صلختلل :


1. فلما دوجو لومحلا صارقأ كرحم ىلع فرعتلا نم ققحت . bin :

```
<#root>
switch:
dir usbflash0:

Directory of usbflash0:/
74 -rw- 223734376 cat3k_caa-universalk9.SPA.03.03.00.SE.150-1.EZ.bin
```

2. USB ةروص ديهتمت :

```
<#root>
switch:
boot usbflash0:cat3k_caa-universalk9.SPA.03.03.00.SE.150-1.EZ.bin
```

 بولسأ مزمج لءاد حاتفملا ةيلمع اذه دهمي : ةظحالم .

🔍 عمزجلا رشاو، flash: لى | usbflash0 نم دربم .bin. لا تخسن اضيا عيطتسي تنأ: فرط
يلخاد قرب وحن نايب

فلات فلم ةداعتسا

ايودي عيطتسي تنأ. قرب ي ف دجاوتي دعي مل دربم وعدي packages.conf لا ام دنع لاثم كانه
ةينات دربم packages.conf لا وه وعدي reload لى ع، امهم؛ دربم بهأتم: حاتفم لا نم ةروص تدهم
دهم ي نأ لشف ي و.

اذه. وه وحمي وأ وه ني عي و ي لاج دربم packages.conf لا back-up نأ ي صوي cisco، اذه عقي نإ
لعللاب دجاوتي دربم .conf. نإ لشف ي يلات ةوطخ لا نأ ام ب، يرابج اةي لعم

تاوطخ لا هذه لم ك. تقلخ دربم دي دج packages.conf، نو كي دربم .bin. لا تجرختسا نإ ام
فلات لا packages.conf فلم نم صلختلل

1. ةتقؤملا ةركاذلا ي ف ةدوجوملا تافلما لا نم ققحت، (ةمزح لا عضو ي ف) دي هم تال درجم ب (Flash):

```
<#root>
Switch#
dir flash:

Directory of flash:/
15500 -rwx      1243   Aug 1 2013 07:04:02 +00:00 packages.conf
```

2. هتيمست دعا وأ ي لاج لا packages.conf فلم خسنا:

```
<#root>
Switch#
cp flash:packages.conf flash:packages.conf.badop

Destination filename [packages.conf.bad]?
Copy in progress...C
1243 bytes copied in 0.140 secs (8879 bytes/sec)

Switch#
dir flash:

Directory of flash:/
15500 -rwx      1243   Aug 1 2013 07:04:02 +00:00 packages.conf
15502 -rw-      1243   Aug 1 2013 11:53:51 +00:00 packages.conf.bad
Switch#
del flash:packages.conf
```

```
Delete filename [packages.conf]?  
Delete flash:/packages.conf? [confirm]
```

3. دي دج packages.conf فلم ءاشن إال ةمزلح لاي سوت ب مق :

```
<#root>  
  
Switch#  
  
software expand running switch 1 to flash:  
  
Preparing expand operation ...  
[1]: Expanding the running bundle  
[1]: Copying package files  
[1]: Package files copied  
[1]: Finished expanding the running bundle
```

4. دي هم تال ةحص نم ققحت لال :

```
<#root>  
  
Switch#  
  
show boot  
  
-----  
Switch 1  
-----  
Current Boot Variables:  
BOOT variable does not exist  
  
Boot Variables on next reload:  
BOOT variable = flash:packages.conf;  
Manual Boot = no  
Enable Break = no
```

5. لّوحمل لاي محت ةداغ :

```
<#root>  
  
Switch#  
  
reload  
  
Reload command is being issued on Active unit, this will reload the whole stack  
Proceed with reload? [confirm]
```

ئراوطلال ةداعتسا

نأ ةقيرط باب ةديصم نوقلتي حاتفم 3850 sery ل، ةقيرط لشفي ةداعتسا قبا سلا نإ ةرادإلا ذفنمب ةلصتم ةيفرطالا ةدحوالا نوكت نأ بجي. ماظنلا تدرتسا in order to لمعتسي رذج يف هنيختب مقو CCO نم حلص ةروص فلم ليزنبت مق. TFTP مداخ لغشي يذلا لوجم لل مداخ TFTP.

، ةطوشنأ ةمزج يف تنأ نوكتي نإ، امهم. شح ةلاسر: حاتفملا يف حاتفملا قصلتلا ب نأ حجرم وه ل رزلا تكسمأ: ةرودلا ترسك in order to حاتفملا نم ةهجلال يلعل رز بولسألا تلمعتسا ةلاسر: حاتفملا يف فقوتيو ةرودلا حاتفملا رسكيو، يناث ةرشع ابيرقت.

ئراوطلال دادرتسا ذيفنتل تاوطلال هذه لامكإب مق

1. لّوجم لل IP ناووع نييعت:

```
<#root>
switch:
set IP_ADDR 192.0.2.123/255.255.255.0
```

2. ةيضارتفالا ةرأبعلا نييعت:

```
<#root>
switch:
set DEFAULT_ROUTER 192.0.2.1
```

3. لاصتالا رابتخا لجأ نم TFTP مداخ يلعل يوتحي يذلا يف رطالا زاھجلا لاصتا ربتخا:

```
<#root>
switch:
ping 192.0.2.1

ping 192.0.2.1 with 32 bytes of data ...
Host 192.0.2.1 is alive.
```

4. لّوجملا تافلم ماظن يف ئراوطلال تافلم دوجو نم ققحت:

```
<#root>
switch:
dir sda9:
```


Directory of sda9:/

```
  2 drwx 1024      .
  2 drwx 1024     ..
 11 -rwx 18958824  cat3k_caa-recovery.bin
36903936 bytes available (20866048 bytes used)
```

5. ئراوطلال تېبىت ۆزىم لېغىش ت:

<#root>

switch:

```
emergency-install tftp://192.0.2.1/cat3k_caa-universalk9.
SPA.03.03.00.SE.150-1.EZ.bin
```

```
The bootflash will be erased during install operation, continue (y/n)?Y
Starting emergency recovery (tftp://192.0.2.1/cat3k_caa-universalk9.
SPA.03.02.02.SE.150-1.EX2.bin)...
Reading full image into memory.....done
Nova Bundle Image
```

```
-----
Kernel Address      : 0x6042f5d8
Kernel Size         : 0x317ccc/3243212
Initramfs Address   : 0x607472a4
Initramfs Size      : 0xdc6546/14443846
Compression Format:  .mzip
```

```
Bootable image at @ ram:0x6042f5d8
Bootable image segment 0 address range [0x81100000, 0x81b80000]
is in range [0x80180000, 0x90000000].
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
File "sda9:cat3k_caa-recovery.bin" uncompressed and installed,
entry point: 0x811060f0
Loading Linux kernel with entry point 0x811060f0 ...
Bootloader: Done loading app on core_mask: 0xf
```

Launching Linux Kernel (flags = 0x5)

```
Initiating Emergency Installation of bundle tftp://192.0.2.1/
cat3k_caa-universalk9.SPA.03.03.00.SE.150-1.EZ.bin
```

```
Downloading bundle tftp://192.0.2.1/ cat3k_caa-universalk9.
SPA.03.03.00.SE.150-1.EZ.bin...
```

```
Validating bundle tftp://192.0.2.1/ cat3k_caa-universalk9.
SPA.03.03.00.SE.150-1.EZ.bin...
```

```
Installing bundle tftp://192.0.2.1/ cat3k_caa-universalk9.
SPA.03.03.00.SE.150-1.EZ.bin...
```

```
Verifying bundle tftp://192.0.2.1/ cat3k_caa-universalk9.
SPA.03.03.00.SE.150-1.EZ.bin...
```

```
Package cat3k_caa-base.SPA.03.03.00.SE.pkg is Digitally Signed
Package cat3k_caa-drivers.SPA.03.03.00.SE.pkg is Digitally Signed
Package cat3k_caa-infra.SPA.03.03.00.SE.pkg is Digitally Signed
Package cat3k_caa-iosd-universalk9.SPA.150-1.EX2.pkg is Digitally Signed
Package cat3k_caa-platform.SPA.03.03.00.SE.pkg is Digitally Signed
```

Package cat3k_caa-wcm.SPA.10.0.111.0.pkg is Digitally Signed
Preparing flash...
Syncing device...
Emergency Install successful... Rebooting
Restarting system.

