

# نيوكت ي ف Catalyst 3750 جمانرب ةيقرت (رم اوألا رطس ةهجاو) CLI مادختساب سدكم

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسمل تانوكملا](#)

[تأخالطصلا](#)

[تازيملا ةومجمو جمانربلا رادصا نع ثحبل](#)

[اهمادختسا متيس يتلا تافللملا ديدحت](#)

[ةركاذلا تابلطتم وشالف فلم ماظن](#)

[Cisco IOS Upgrade - 3750 Series Switch Stack \(tar image\) .يئاقلت - نم تالوحملا سدكم](#)

[ليصفتلاب تاميلعتلا](#)

[\(ةروص .tar\) .يودي - نيسحت cisco ios ةموكحاتفم 3750 sery](#)

[ليصفتلاب تاميلعتلا](#)

[.tar ةروص لي زنت - 1 ةوطخلا](#)

[.tar ةروص جارختسا - 2 ةوطخلا](#)

[ديهمتلا ريغتم نيوكت - 3 ةوطخلا](#)

[ققحتلاو لي محتلا ةداعا - 4 ةوطخلا](#)

[\(ةروص .bin\) .يودي - نيسحت cisco ios ةموكحاتفم 3750 sery](#)

[ليصفتلاب تاميلعتلا](#)

[.bin ةروص لي زنت - 1 ةوطخلا](#)

[ةرفوتملا ةركاذلا نم ققحتلا - 2 ةوطخلا](#)

[Flash فلم ماظن ىلا روصلا خسنا - 3 ةوطخلا](#)

[ديهمتلا ريغتم نيوكت - 4 ةوطخلا](#)

[لي محتلا ةداعا لبق ققحتلا - 5 ةوطخلا](#)

[ققحتلاو لي محتلا ةداعا - 6 ةوطخلا](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او ءاطخألا فاشكتسا](#)

[Cisco IOS ةروص فلت وأ TFTP مداخ نم ةروصلا لقن لشف](#)

[error bad\\_mzip أطلخا ةلاسر ري قلتت](#)

[\(لي لدلا وأ فلملا اذه لثم دجوي ال\) flash:update/info حتف ءانثأ أطلخ ثدح٪](#)

[\(رادصا اقباطت مدع\) ةديدجلا ةروصلا ديهمتب سدكملا يف تالوحملا موقت ال](#)

[tar ةروص - 1 ةقيرطلا](#)

[tar ةروص - 2 ةقيرطلا](#)

[.bin ةروص - 3 ةقيرطلا](#)

[tftp يف Tar ليراب تخاللا ةومجملا يف أطلخ٪](#)

[ةفلتخم تازيم تاعومجم مادختساب Cisco IOS جمانرب ةيقرت](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

# ةمدقملا

عم حاتفم 3750 sery ةزافح ةدام cisco ىلع ةروص ةيجمربلا نسحي نأ steps ل ةقيثو اذه فصبي ل ligne (CLI) نراق ل.

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

2970 و 3560، 3750 ةزافح ةدام لال ةقاطب قالطال نم مسق اذه تلحأ، ةيجمرب تنأ بلجي نأ لبق مةم ةمولعمل [دعب اميف و seb\(25\)12.2 قالطال © cisco ios](#)، حاتفم

- [تازيملا ةومجم وجم انربلا رادصا نع ثحبلا](#)
- [اهم ادختسا متيس يتلا تافلما ديحنت](#)
- [ةكبشلا دعاسم وأ ةزهجالا ري دم مادختساب لوحمة قيقرت](#)
- [\(رم اوألا رطس ةهجاو\) CLI مادختساب لوحمة قيقرت](#)
- [جم انربلا لشف نم يف اعنتلا](#)

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالاتلا ةيداملا تانوكملا تارادصا لىل دننتمسلا اذه يف ةدراولا تامولعمل دننست

- WS-C3750G-12S تالوحملا
- WS-C3750G-24TS Switches تالوحملا

س يدكتلل لباق Catalyst 3750 ةلسلسلا نم لوحم ي لادبتسا كنكمي: [ةظحالم](#)

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوحوحملا ةزهجالا نم دننتمسلا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ م تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دننتمسلا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رمأ يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتكبش

### تاحالطصا

[تاحالطصا لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا عجار تادنتسملا](#)

### تازيملا ةومجم وجم انربلا رادصا نع ثحبلا

Cisco IOS® Software جم انرب رادصا مسا ىلع يوتحي يذلا لي لدلا موقبي IOS (flash:) ماظنلا ةحول شال ف زاغ ىلع ةروصلا نيختب لي لدلا موقبي. ةيواح فلمك IOS ببول ةرادال اهجاتحت يتلا تافلما ىلع يعرفلا لي لدلا

هليغشت متي يذلا جم انربلا رادصا ضرعل تازايتمالا يذ EXEC رمأ show version مادختسا كنكمي رادصا ضرعل نم يثالثا رطسلا رهظي. كي دل لوحملا ىلع

ىلع ضكري نأ ةروص ةيجمربلا امئاد جاتنإلا يديبي show version نأ نم مغرلا ىلع: [ةظحالم](#) يه ةروصلا هذه. ليكشت عنصملا وه ضرع اذه ةيانهن يف رهظي نأ مسإ جذومنلا، حاتفملا (SMI)، وأ تاقبطلا ةدعتم ةيسايقلا ةروصلا مساب اقباس ةفورعمل، IP ةدعاق ةروص

ال (EMI) تاقبطلال ةددعت م ةن سحملال ةروصلال مساب اقباس ةفورعملال ، IP تامدخ ةروصلال جم انربلل ةروصلال ةيقرت ب تمق اذا مسالال اذ ريغتي

امسأ رمالال اذ ضرعي . dir filesystem: privileged EXEC erasecat4000\_flash: مادختسا اضيأ كنكمي (ةتقوؤملا ةركاذل) Flash ةركاذي فاهنيزختب تمق رخأ جمارب روصيال ليلدل

كيلع بجي ، هيلال تالووصلال ةيقرت ديرت يذل Cisco IOS Software جم انرب رادصلال ديحت لبقي

- [ةزافح ةدام cisco](#) تلحأ . ددحملال Cisco IOS Software جم انربب ةصاخلال رادصلال تاطحال م أرقا .  
[ةقاطب قبالطا - حاتفم 3750 sery](#)
- [Cisco ةلسلسلال نم](#) تالووصلالو (طقف نولجسملال عالعملال) عاطخالال تاودأ ةعومجم عجار .  
[ةيناديملال تاراعشلال - Catalyst 3750 Series Switches](#)

## Catalyst 3750 switch لووصلال ةيولوالال ةميق يلع روثلال

15. يلى 1 نم ةيولوالال ةميق نوكت نأ نكمي . سدكم ي ف يساسالال لووصلال ةيولوالال ةميق ددحت يذل لووصلال ةيولوالال ةميق يلع نبيعتب Cisco ي صوت 1. يه ةيضا رتفالال ةيولوالال ةميق ةميق يلع يسيسيرلال لووصلال يوتحي ، لاثملال اذ ي ف . يساسالال سدكمال نوكتي نأ لصفت [Catalyst 3750 Switch تالووصلال مزح عاشن](#) يلى عجار ، تامولعملال نم ديزمل 15. غلبت ةيولوالال [اهترادو](#) .

```
3750#show switch detail
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Slave	000c.30ae.4f00	9	Ready
*2	primary	000d.bd5c.1680	15	Ready

## اهمادختسا م تيس يتلال تافللال ديحت

ةعومجم لك Cisco IOS روص نم نيعةومجم يلع 3750 ةزافح ةدامل جماربلال لي زنت زكرم يوتحي .bin. قحللملال يلع يوتحي يذل Cisco IOS ةروصلال فلم يلع ةدخال ةعومجم يوتحت . تارادصلال تازيم يلى ةدنتسملال ةزهجالال ريديم يلى ةفاصلالاب Cisco IOS ةروصلال يلع رخالال ةعومجملال يوتحت .tar. قحللملال يلع يوتحي يذل بيولال

.tar فلم يوتحي .bin. ةروصلال عم لك لذلكو .tar. ةروصلال مادختساب ةيقرتلال عارجل دنتسملال اذ حرشي مدختست نأ بجي . ةنمضملال ةزهجالال ةرادلال اهجاتحت يتلال تافللملالو Cisco IOS ةروصلال فلم يلع ةزهجالال ةرادلال لال خ نم لووصلال ةيقرتل جمدملال tar فلم

رفوت يتلال ةروصلال يلى ريشت مدقألال تارادصلالو Cisco نم 12.2(25)SEA رادصلالال IOS جم انرب هذه جماربلال تارادصلال ريشت . SMI ةزيمك 3 ةقبطلال نم يساسالال هي جوتلالو +2 ةقبطلال تازيم EMI لثم ةمدقتم تامدخو لمالكلاب ةثلاثلال ةقبطلال هي جوت رفوت يتلال ةروصلال يلى

و IP ةدعاق ةروصلال هانأ يلع SMI يلى اقحلال ةراشلالو Cisco نم 12.2(25)SEB رادصلالال IOS جم انرب *i P* تامدخ ةروصلال هانأ يلع EMI

رادصلالال نم مدقألال تارادصلالال ةفلتخملال تافللملال ةيمست تاحالطصا 1 لووجلال درسي هه م ثدجالال تارادصلالالو Cisco IOS Software جم انرب نم 12.2(25)SEB

Cisco نم IOS ةروصلال فلم ةيمست تاحالطصا: 1 لووجلال

جالال تارادصلالالو Cisco نم 12.2(25)SEB رادصلالال IOS جم انرب Cisco نم 12.2(25)SEA رادصلالال IOS جم انرب  
c3750-i9-mz (SMI) c3750-ipbase-mz

c3750-i9k91-mz (SMI)  
c3750-i5-mz (EMI)  
c3750-i5k91-mz (EMI)

c3750-ipbasek9-mz  
c3750-ipservices-mz  
c3750-ipservicesk9-mz

جم انربال نم رادصلإ اذهل تافللمل عامسأ 2 لودجل درسي

## Cisco IOS Software جم انرب روص تافللم 2: لودجل فللمل مسأ

c3750-ipbase-tar.122-25.SEB.tar

c3750-ipservices-tar.122-25.SEB.tar

c3750-ipbasek9-tar.122-25.SEB.tar

c3750-ipservicesk9-tar.122-25.SEB.tar

c3750-advipservicesk9-tar.122-25.SEB.tar

## فصولا

وصولل هذه Catalyst 3750 IP ةدعاق ةروصول ةزهجال ةرادا تافللم ةسسأال 3 ةقبطال او 2+ ةقبطال نم هيحوت تازيم اهب

وصولل هذه IP Catalyst 3750 تامدخ ةروصول ةزهجال ةرادا تافللم س دح ىلع ةلمالكال 3 ةقبطال او 2+ ةقبطال نم هيحوت تازيم IP Catalyst 3750 ةدعاقل ةرفشملا روصول او ةزهجال ةرادا تافللم Layer 2+ و Layer 3 و SSH<sup>1</sup> و Kerberos هيحوت تازيم ةروصولل هذه

Catalyst 3750 تامدخ ةرفشملا روصول او ةزهجال ةرادا تافللم و Layer 2+ و Layer 3 و SSH و Kerberos تازيم ىلع يوتحت ةروصولل هذه Layer 3.

ال ةرادا تافللم و ريفشتلل فلم و ةمدقتل IP تامدخ ةروصولل ةدخ ةروصول تازيم عيمج ىلع ةروصولل هذه يوتحت Catalyst 3750 IP<sup>2</sup> مزحل يداحال ثبلل هيحوت ةينام او IP

<sup>1</sup>SSH = ةنمآال ةرشقلال

<sup>2</sup>IPv6 = 6 رادصلإ IP

لوصولل ةبولطملا تازيملا ةومجم ديدحت يف (جم انربال دشرم) Software Advisor ةادا دعاست ةكبشلا يف ةبولطملا فئاظولا ىلع

تامولعمو Cisco تاودأ ىلإ لوصولل نيلاجسملل Cisco يمدختسمل طقف نكمي: **ةظحالم** ةيلخاد

## ةركاذلا تابلطتمو شالف فلم ماظن

### Flash تافللم ماظن

(.tar file) بيولا ىلع مئاق ةزهجا ةرادا جم انرب تيبثت عم عنصملا نم 3750 زارطال نحش متي .tar فلم عم متت يتلل جارختسال ةيلمع موقت ليلىلدا: (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash ةركاذ يف Cisco IOS ةروصول مسأ سفن ىلع ةروصولا ليلىلدا يوتحي. Cisco IOS ةروصول ليلىلدا ءاشنإب ليلىلدا عم Cisco IOS (.bin file) ةروصول نيختب ليلىلدا اذه موقى. فللملا قحلم نودب نكلو، (.bin file) HTML ي عرف ةزهجال ةرادا تافللم ىلع يوتحي

تاجرخم نم ةني ع يلى اميفو. ماظن دربم Flash 3750 ل تدهاش in order to رم dir flash: رادصلإ مق رمال

```
3750#dir flash:
```

```
Directory of flash:/
```

```
 2  -rwx  5684228  Mar 12 1993 08:13:57 +00:00  c3750-ipbase-mz.122-25.SEB2.bin
 3  -rwx    2105    Mar  1 1993 00:02:16 +00:00  config.text
 4  drwx    192    Mar 12 1993 08:11:00 +00:00  c3750-ipbase-mz.122-25.SEB4
 5  -rwx     5     Mar  1 1993 00:02:16 +00:00  private-config.text
```

```
6 -rwx      856   Mar 1 1993 00:04:40 +00:00  vlan.dat
364 -rwx     105   Mar 12 1993 08:11:00 +00:00  info
```

15998976 bytes total (3201536 bytes free)

!--- Notice the "d" in the permissions statement. !--- It indicates that c3750-ipbase-mz.122-25.SEB4 is a directory. !--- This directory is the location of both the Cisco IOS image (.bin file) !--- and the HTML subdirectory.

عم قالطإ ةيجمرب cisco ios لىلإ حاتفم 3750 لآ تنسح in order to ةقوئو اذه يف مسق اذه تلحأ baser ةادأ:

- [يئاقلت - 3750 Series Switch Stack Cisco IOS Upgrade ةلسلسلا نم تالوحملا سدكم \(.tar image\)](#)
- [\(ةروص .tar\) يودي - نيسحت cisco ios ةموك حاتفم 3750 sery](#)

[3750 Series Switch Stack Cisco IOS Upgrade - Manual \(.bin image\)](#) ةلسلسلا نم تالوحملا سدكم مسق لىلإ عجرا طقف Cisco IOS Software جم انرب نم رادصا مادختساب لوحملا ةيقرتل

## DRAM ةركاذ

128 ةعس DRAM نيوكت لىل ع 3750 ةلسلسلا نم تالوحملا ب ةصاخلا زرطلا عيجم يوتحت بجي يتلا (DRAM) يئوشعلا لوصولا ةركاذل ىندألا دحلا تابلطتم دجوت ال .تيا بجم 3750 زارطلا لىل ع جم انربلا ةيقرت لب ق اهتاعارم

## شالف ةركاذ

تيا بجم 32 وأ تيا بجم 16 امإ يه 3750 تالوحملا عم اهنحش متي يتلا ةيلخادلا Flash ةركاذ [Cisco Catalyst 3750 switch](#) ل وحملا ب صاخلا زارطلا لىلإ ادانتسا تامولعمل نم ديزم لىل ع لوصولل

تيا بلبا ةروصولا مجح نم امئاد ققحت Flash. يف اهنيزخت كنكمي يتلا روصولا ددعل دح كانه يف ةيلخال ةحاسملا عم ةروصولا هذه مجح ةنراقمل dir flash: رادصا ب مق .جم انربلا ةيقرت لب ق Flash. رمألا تاجرخم نم ةني ع يلي امي فو:

```
3750#dir flash:
```

```
Directory of flash:/
```

```
2 -rwx 6221372   Mar 1 1993 00:23:06 +00:00  c3750-ipbase-mz.122-25.SED1.bin
3 -rwx    2105   Mar 1 1993 00:02:16 +00:00  config.text
4 -rwx 5684228   Mar 1 1993 01:17:34 +00:00  c3750-ipbase-mz.122-25.SEC2.bin
5 -rwx     5     Mar 1 1993 00:02:16 +00:00  private-config.text
6 -rwx    856   Mar 1 1993 00:04:40 +00:00  vlan.dat
```

15998976 bytes total (4087296 bytes free)

```
3750#
```

وأ (دربم .bin). ةروص cisco ios ديحو تاجم in order to رمأ delete flash:file\_name رادصا ب مق ،رمأ مزلا اذإ لىل دللا يف ةدووملا تافلما لك ولىل د فذل رمأ delete /force /recursive flash:dir\_name رادصا ب مق

Cisco IOS (.bin file) ةروص فذل رمألا تاجرخم نم ةني ع يلي امي فو:

```
3750#delete flash:c3750-ipbase-mz.122-25.SED1.bin
```

```
Delete filename [c3750-ipbase-mz.122-25.SED1.bin]?
```

```
!--- Press Return or Enter. Delete flash:c3750-ipbase-mz.122-25.SED1.bin? [confirm] !--- Press Return or Enter. 3750#dir flash:
```

Directory of flash:/

```
3 -rwx      2105   Mar 1 1993 00:02:16 +00:00  config.text
4 -rwx    5684228   Mar 1 1993 01:17:34 +00:00  c3750-ipbase-mz.122-25.SEC2.bin
5 -rwx         5   Mar 1 1993 00:02:16 +00:00  private-config.text
6 -rwx      856   Mar 1 1993 00:04:40 +00:00  vlan.dat
```

15998976 bytes total (10309120 bytes free)

ةزهأ ريدم مادختساب Cisco IOS جم انرب ةروص فذل رمأل تارخم نم ةني ع يلي امي فو (لليد) بيولا لىل دننسم:

3750#dir flash:

Directory of flash:/

```
2 -rwx    5684228   Mar 12 1993 08:13:57 +00:00  c3750-ipbase-mz.122-25.SEC2.bin
3 -rwx      2105   Mar 1 1993 00:02:16 +00:00  config.text
4 drwx      192   Mar 12 1993 08:11:00 +00:00  c3750-ipbase-mz.122-25.SEB4
5 -rwx         5   Mar 1 1993 00:02:16 +00:00  private-config.text
6 -rwx      856   Mar 1 1993 00:04:40 +00:00  vlan.dat
364 -rwx      105   Mar 12 1993 08:11:00 +00:00  info
```

15998976 bytes total (3201536 bytes free)

3750#delete /force /recursive flash:c3750-ipbase-mz.122-25.SEB4

Delete filename [c3750-ipbase-mz.122-25.SEB4]?

!--- Press Return or Enter. 3750#dir flash:

Directory of flash:/

```
2 -rwx    5684228   Mar 12 1993 08:13:57 +00:00  c3750-ipbase-mz.122-25.SEC
2.bin
3 -rwx      2105   Mar 1 1993 00:02:16 +00:00  config.text
5 -rwx         5   Mar 1 1993 00:02:16 +00:00  private-config.text
6 -rwx      856   Mar 1 1993 00:04:40 +00:00  vlan.dat
364 -rwx      105   Mar 12 1993 08:11:00 +00:00  info
```

15998976 bytes total (10308608 bytes free)

تمق يتل الروصلا ددع لىل بلطتمل دم تعي. ةحاسملا نم ديزم ريرحت ةيقرتل بلطتت دق ةحاسملا هذه ريرحتل مدقألا لىل دلل/روصلا فذل كنكمي. Flash ي ف اهنينختب

## 3750 Series Switch Stack Cisco IOS Upgrade - (tar image) يئاقلت - سدكم

دننسملا اذه ي ف ةحوصملا تازيملا نيوكت تامولعم كل مدقؤت، مسقلا اذه ي ف

لىل فلملا خسنب موقت. لىل جمدملا tar فلم مسقلا اذه ي ف دراو لا ءارجل ا خسن ي ةروصلا لادبتساو ةروص فلم لىل زنت كنكمي. تافلما جرتستو TFTP مداخ نم لىل ءارجل ا ةروصلا لىل ع ظافحل كنكمي وا، ةيلا لىل

تازايمالا تاذا EXEC رماوا مادختسا كنكمي ال، تالوحملا تاسدكملا ةبسنلاب: ةظالم لىل زنت متي. يساسالا سدكملا لال خ نم ال archive download-sw و archive upload-sw ءاضع ا ي قاب لىل ا يئاقلت يساسالا سدكملا لىل اهل زنت مت يتل جم اربل ا روص هذه ءارجل ا يساسالا لىل لوخدل لىل ع ب جي، يلاتلابو. سدكملا ةيقرتل

# لي صفت لاب تام ي لع تال

ة: لياتال تاو طخال لمكأ، جم اربال ليزنتال

## 1 ةوطخال

ة ووم جم و ةروصلال عون دي دحتل دنن تسمال اذه في [مدختست ي تال ا ف ل م ل ا دي دحت](#) مسق مدختسأ اهل ليزنتال دي رت ي تال تازي مال

## 2 ةوطخال

ل Catalyst 3750 ل و ح م ل IP ة د ع ا ق ة ر و ص ت ا ف ل م و ا IP ت ا م د خ ة ر و ص ن م م د ق ا ل ت ا ر ا د ص ا ل ل ل ي ز ن ت ل ل ي ز ن ت و ض ي و ف ت ي ل ع ل و ص ح ل ل . ه ت ف ش ر ا ت م ت ي ذ ل ا Catalyst 3750 ج م ا ن ر ب ق و ف ر ق ن ا ، switch، ل و ح م ل Catalyst 3750 (3DES) ي و ق ل ا ر ي ف ش ت ل ا ج م ا ن ر ب ق و ف ر ق ن ا ، ة ر ف ش م ل ا ج م ا ر ب ل ا ت ا ف ل م

Cisco IOS Software، ر ا د ص ا ل ا 12.1(19)EA1c ج م ا ن ر ب ن م م د ق ا ل ت ا ر ا د ص ا ل ا ن م ض ت ت : ة ط ح ا ل م ة ق ي ق د 1 ي ت ح د ي ه م ت ل ل ا ل ي م ح ت ة ا د ا ق ر غ ت س ت ن ا ن ك م ي . د ي ه م ت ل ل ا ل ي م ح ت ة ا د ا ة ي ق ر ت ل و ح م ل ة ر و د ل ي غ ش ت ب م ق ت ا ل . د ي د ج ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ل ي م ح ت ب ا ه ي ف م و ق ت ة ر م ل و ا ة ي ق ر ت ل د ي ه م ت ل ل ا ل ي م ح ت ة ا د ا ة ي ق ر ت ا ن ا ث ا

## 3 ةوطخال

ه ي د ل TFTP م د ا خ ن ا ن م د ك ا ت و ، ل م ع ل ا ة ط ح م ي ل ع ب س ا ن م ل TFTP ل ي ل د ي ل ا ة ر و ص ل ا خ س ن ا ب . ب س ا ن م ل ن ي و ك ت ل

ر ا د ص ا ل ا ا ذ ه ل ج م ا ر ب ل ا ن ي و ك ت ل ي ل د ن م (ب) ق ح ل م ل ا ي ل ا ع ج ر ا ، ت ا م و ل ع م ل ن م د ي ز م ل

## 4 ةوطخال

ع ض و ل خ د ا و Telnet ل م ع ة س ل ج و ا م ك ح ت ل ا ة د ح و ذ ف ن م ل ا ل خ ن م ل و ح م ل ا ي ل ا ل و خ د ل ل ج س ن ي ك م ت ل

## 5 ةوطخال

ل ر ع ل show version erasecat4000\_flash: ر ا د ص ا ب م ق ، ي ل ا ح ا ل ر ا د ص ا ل ا ض ر ع ل

```
3750#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
Cisco IOS (tm) C3750 Software (C3750-I5-M), Version 12.1(19)EA1d, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2004 by cisco Systems, Inc.
Compiled Mon 05-Apr-04 22:06 by antonino
Image text-base: 0x00003000, data-base: 0x009206D8

ROM: Bootstrap program is C3750 boot loader
BOOTLDR: C3750 Boot Loader (C3750-HBOOT-M) Version 12.1(14)EA1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

3750 uptime is 4 days, 19 hours, 43 minutes
System returned to ROM by power-on
System image file is "flash:c3750-i5-mz.121-19.EA1d.bin"

cisco WS-C3750G-12S (PowerPC405) processor (revision A0) with 118776K/12288K bytes of
memory.
Processor board ID CAT0732R0JU
```

```
Last reset from power-on
Bridging software.
5 Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
40 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
The password-recovery mechanism is enabled.
512K bytes of flash-simulated non-volatile configuration memory.
Base ethernet MAC Address       : 00:0D:BD:5C:16:80
Motherboard assembly number     : 73-8307-06
Power supply part number        : 341-0048-01
Motherboard serial number       : CAT073205SU
Power supply serial number      : DTH073004US
Model revision number           : A0
Motherboard revision number     : A0
Model number                     : WS-C3750G-12S-E
System serial number            : CAT0732R0JU
Top Assembly Part Number        : 800-23419-01
Top Assembly Revision Number    : A0
Hardware Board Revision Number  : 0x06
```

Switch	Ports	Model	SW Version	SW Image
-----	-----	-----	-----	-----
1	28	WS-C3750G-24TS	12.1(19)EA1d	C3750-I5-M
* 2	12	WS-C3750G-12S	12.1(19)EA1d	C3750-I5-M

Switch 01

## 6 ةوطخال

ةققرتلل كيدل يتل ةرحل ةركاذل رادقم نم ققحتلل 3750 ىلع رمأل:dir flashرادصإ مق

رمأل تاجرخم نم ةني ع يلي امي و

3750#dir flash:

Directory of flash:/

2	-rwx	1516	Mar 01 1993 00:01:28	vlan.dat
3	-rwx	4050902	Mar 01 1993 00:03:32	c3750-i5-mz.121-19.EA1d.bin
4	-rwx	4273	Mar 05 1993 19:22:44	config.text
84	-rwx	5	Mar 05 1993 19:22:44	private-config.text

15998976 bytes total (11940352 bytes free)

## 7 ةوطخال

هب صاخل IP ناو نع لاصتا راب تخإ متي، TFTP مداخل لاصتال نم ققحتلل

3750#ping 10.11.11.11

Type escape sequence to abort.

Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.11.11.11, timeout is 2 seconds:

!!!!

Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/1/1 ms

## 8 ةوطخال

اذه يف رهظت يتل رم اوأل رطس تاراخي مادختسا كنكمي. ةروصل ليزنتل تاراخي ةدع كانه  
Flash يف ةميدقل ةروصل كرتا وا ةميدقل ةروصل لدبتست ةديج ةروصل لعل مسقل

لوصحلل. ةادأل ىلع ةميدقل ةروصل تقبأ in order to رم archive download-sw لاثم لم مدختسي







!--- in the flash of all switches in the stack. In this example, installation  
!--- is complete in both switches.

## 9 ةوطخلال

تالوحم لل ةيلاجل الة لاجل ان نم ققحت لل. ليغشت الة داعل زهاج تن او، ةروصل الة خسن تلمت ك  
show switch detail erasecat4000\_flash:

لاثم يلي اميف:

```
3750#show switch detail
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Slave	000c.30ae.4f00	9	Ready
*2	primary	000d.bd5c.1680	15	Ready

Switch#	Stack Port Status		Neighbors	
	Port 1	Port 2	Port 1	Port 2
1	Ok	Ok	2	2
2	Ok	Ok	1	1

## 10 ةوطخلال

رادص اب مق، سدكم الة اعاض الة ةتقوُم الة ةرك الة ي ةدووم ةديجل الة ةروصل ان نم ققحت لل  
flash: الة لوجم الة سدكم ي ف ناوضع كانه، لاثم الة اذه ي ف dir flash 1: erasecat4000\_flash: ورم الة  
لكل رما: dir flash#: رادص اكي لعف، سدكم الة ي ف ةي فاضا تالوحم نمضت ي سدكم الة نيوكت ناك  
سدكم الة ي ف ي فاضا لوجم.

ةروص ماظن ي لاج ةي لمع الة دعب ةمي دق الة ةروصل ان تقق د in order to رما show version رادص اب مق  
عي طت سي -list ي ف ةروصل الة نال دي ج ةروصل ان تقق د in order to رما show boot رادص اب مق  
reload. حات فم يلات الة ي ف تلمح.

```
3750#dir flash:
```

```
Directory of flash:/
```

```
 2  -rwx      1516   Mar 01 1993 00:01:28  vlan.dat
 3  -rwx     4050902   Mar 01 1993 00:03:32  c3750-i5-mz.121-19.EA1d.bin
 4  -rwx      4273   Mar 05 1993 19:22:44  config.text
 6  drwx       192   Mar 05 1993 19:40:16  c3750-i5-mz.122-20.SE
84  -rwx        5    Mar 05 1993 19:22:44  private-config.text
```

!--- Notice the "d" in the permissions statement. The "d" indicates a directory. 15998976 bytes  
total (3491328 bytes free) 3750#dir flash1:

```
Directory of flash1:/
```

```
 2  -rwx     4050902   Mar 01 1993 00:35:58  c3750-i5-mz.121-19.EA1d.bin
 3  -rwx      1516   Mar 01 1993 00:01:33  vlan.dat
 4  -rwx      4273   Mar 05 1993 19:22:44  config.text
 5  -rwx        5    Mar 05 1993 19:22:44  private-config.text
 7  drwx       192   Mar 05 1993 19:37:40  c3750-i5-mz.122-20.SE
```

15998976 bytes total (3491328 bytes free)

```
3750#show version
```

Cisco Internetwork Operating System Software  
Cisco IOS (tm) C3750 Software (C3750-I5-M), Version 12.1(19)EA1d, RELEASE SOFTWARE (fc1)  
Copyright (c) 1986-2004 by cisco Systems, Inc.  
Compiled Mon 05-Apr-04 22:06 by antonino  
Image text-base: 0x00003000, data-base: 0x009206D8

ROM: Bootstrap program is C3750 boot loader  
BOOTLDR: C3750 Boot Loader (C3750-HBOOT-M) Version 12.1(14)EA1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

3750 uptime is 4 days, 19 hours, 43 minutes  
System returned to ROM by power-on  
System image file is "flash:c3750-i5-mz.121-19.EA1d.bin"

cisco WS-C3750G-12S (PowerPC405) processor (revision A0) with  
118776K/12288K bytes of memory.  
Processor board ID CAT0732R0JU  
Last reset from power-on  
Bridging software.  
5 Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
40 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
The password-recovery mechanism is enabled.  
512K bytes of flash-simulated non-volatile configuration memory.  
Base ethernet MAC Address : 00:0D:BD:5C:16:80  
Motherboard assembly number : 73-8307-06  
Power supply part number : 341-0048-01  
Motherboard serial number : CAT073205SU  
Power supply serial number : DTH073004US  
Model revision number : A0  
Motherboard revision number : A0  
Model number : WS-C3750G-12S-E  
System serial number : CAT0732R0JU  
Top Assembly Part Number : 800-23419-01  
Top Assembly Revision Number : A0  
Hardware Board Revision Number : 0x06

Switch	Ports	Model	SW Version	SW Image
-----	-----	-----	-----	-----
1	28	WS-C3750G-24TS	12.1(19)EA1d	C3750-I5-M
*	2	WS-C3750G-12S	12.1(19)EA1d	C3750-I5-M

Switch 01

!--- When you issue the show boot command, it now reads the new code revision  
!--- that can load at the next reboot. 3750#**show boot**  
BOOT path-list : flash:c3750-i5-mz.122-20.SE/c3750-i5-mz.122-20.SE.bin  
Config file : flash:/config.text  
Private Config file : flash:/private-config.text  
Enable Break : no  
Manual Boot : no  
HELPER path-list :  
Auto upgrade : yes  
3750#  
3750#

## 11 ةوطخلا

ةعجارم رهظت نأ بجي .للمحتال ةداعإ ةعباتمل ديكتألال ورمألال هجوم دنع رمأ reload رادصإب مق  
سدكملل يف ةدوجوملل تالوحملا عيمج لىل عقوقتم وه امك لىلغشلال يف أدبت نأ وديدجال زمرلا

reload: حاتفملا نم حاتنإ لاثم انه

3750#**reload**

Proceed with reload? [confirm]

4d19h: %SYS-5-RELOAD: Reload requested

Base ethernet MAC Address: 00:0d:bd:5c:16:80

Xmodem file system is available.

The password-recovery mechanism is enabled.

Initializing Flash...

flashfs[0]: 86 files, 4 directories

flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories

flashfs[0]: Total bytes: 15998976

flashfs[0]: Bytes used: 12507648

flashfs[0]: Bytes available: 3491328

flashfs[0]: flashfs fsck took 9 seconds.

...done Initializing Flash.

Boot Sector Filesystem (bs) installed, fsid: 3

done.

Loading "flash:c3750-i5-mz.122-20.SE/c3750-i5-mz.122-20.SE.bin"

...@@

File "flash:c3750-i5-mz.122-20.SE/c3750-i5-mz.122-20.SE.bin" uncompressed and installed,  
entry point: 0x3000

executing...

#### Restricted Rights Legend

Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c) of the Commercial Computer Software - Restricted Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, California 95134-1706

Cisco Internetwork Operating System Software  
Cisco IOS (tm) C3750 Software (C3750-I5-M), Version 12.2(20)SE, RELEASE SOFTWARE (fc1)  
Copyright (c) 1986-2004 by Cisco Systems, Inc.  
Compiled Wed 19-May-04 11:52 by yenanh  
Image text-base: 0x00003000, data-base: 0x00B53B10

Initializing flashfs...

flashfs[1]: 86 files, 4 directories  
flashfs[1]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories  
flashfs[1]: Total bytes: 15998976  
flashfs[1]: Bytes used: 12507648  
flashfs[1]: Bytes available: 3491328  
flashfs[1]: flashfs fsck took 9 seconds.  
flashfs[1]: Initialization complete....done Initializing flashfs.

POST: CPU MIC register Tests : Begin  
POST: CPU MIC register Tests : End, Status Passed

POST: PortASIC Memory Tests : Begin  
POST: PortASIC Memory Tests : End, Status Passed

POST: CPU MIC PortASIC interface Loopback Tests : Begin  
POST: CPU MIC PortASIC interface Loopback Tests : End, Status Passed

POST: PortASIC RingLoopback Tests : Begin  
POST: PortASIC RingLoopback Tests : End, Status Passed

Waiting for Stack primary Election (around 20 seconds)...  
POST: PortASIC CAM Subsystem Tests : Begin  
POST: PortASIC CAM Subsystem Tests : End, Status Passed

POST: PortASIC Stack Port Loopback Tests : Begin  
POST: PortASIC Stack Port Loopback Tests : End, Status Passed

POST: PortASIC Port Loopback Tests : Begin  
POST: PortASIC Port Loopback Tests : End, Status Passed

Election Complete  
Switch 2 booting as primary  
Waiting for Port download...Complete

cisco WS-C3750G-12S (PowerPC405) processor (revision A0) with 118784K/12280K bytes of memory.

Processor board ID CAT0732R0JU  
Last reset from power-on  
Bridging software.  
1 Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
40 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
The password-recovery mechanism is enabled.

512K bytes of flash-simulated non-volatile configuration memory.

Base ethernet MAC Address : 00:0D:BD:5C:16:80  
Motherboard assembly number : 73-8307-06  
Power supply part number : 341-0048-01  
Motherboard serial number : CAT073205SU  
Power supply serial number : DTH073004US  
Model revision number : A0  
Motherboard revision number : A0  
Model number : WS-C3750G-12S-E  
System serial number : CAT0732R0JU  
Top Assembly Part Number : 800-23419-01  
Top Assembly Revision Number : A0  
Hardware Board Revision Number : 0x06

Switch	Ports	Model	SW Version	SW Image
-----	-----	-----	-----	-----
* 2	12	WS-C3750G-12S	12.2(20)SE	C3750-I5-M

Press RETURN to get started!

```
00:00:57: %STACKMGR-6-SWITCH_ADDED: Switch 1 has been ADDED to the stack
00:00:57: %STACKMGR-6-SWITCH_ADDED: Switch 2 has been ADDED to the stack
00:01:27: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Vlan1, changed state to down
00:01:27: %SPANTREE-5-EXTENDED_SYSID: Extended SysId enabled for type vlan
00:01:30: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from memory by console
00:01:30: %STACKMGR-6-SWITCH_READY: Switch 2 is READY
00:01:30: %STACKMGR-6-STACK_LINK_CHANGE: Stack Port 1 Switch 2 has changed to st
3750>
3750>ate UP
00:01:30: %STACKMGR-6-STACK_LINK_CHANGE: Stack Port 2 Switch 2 has changed to state UP
00:01:30: %STACKMGR-6-primary_READY: primary Switch 2 is READY
00:01:31: %SYS-5-RESTART: System restarted --
Cisco Internetwork Operating System Software
Cisco IOS (tm) C3750 Software (C3750-I5-M), Version 12.2(20)SE, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2004 by cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 19-May-04 11:52 by yenanh
00:01:32: %LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet2/0/1,
changed state to administratively
down
00:01:32: %LINK-5-CHANGED: Interface Vlan1, changed state to administratively down
00:01:32: %LINK-5-CHANGED: Interface Vlan2, changed state to administratively down
00:01:35: %STACKMGR-6-SWITCH_READY: Switch 1 is READY
00:01:35: %STACKMGR-6-STACK_LINK_CHANGE: Stack Port 1 Switch 1 has changed to state UP
00:01:35: %STACKMGR-6-STACK_LINK_CHANGE: Stack Port 2 Switch 1 has changed to state UP
00:01:25: %STACKMGR-6-SWITCH_ADDED: Switch 1 has been ADDED to the stack (3750-1)
00:01:25: %STACKMGR-6-SWITCH_ADDED: Switch 2 has been ADDED to the stack (3750-1)
00:01:32: %SPANTREE-5-EXTENDED_SYSID: Extended SysId enabled for type vlan (3750-1)
00:01:35: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from memory by console (3750-1)
00:01:35: %STACKMGR-6-SWITCH_READY: Switch 2 is READY (3750-1)
00:01:35: %STACKMGR-6-primary_READY: primary Switch 2 is READY (3750-1)
00:01:35: %STACKMGR-6-SWITCH_READY: Switch 1 is READY (3750-1)
00:01:36: %SYS-5-RESTART: System restarted -- (3750-1)
Cisco Internetwork Operating System
3750>
3750>Software (3750-1)
Cisco IOS (tm) C3750 Software (C3750-I5-M), Version 12.2(20)SE, RELEASE SOFTWARE
(fc1) (3750-1)
Copyright (c) 1986-2004 by Cisco Systems, Inc. (3750-1)
Compiled Wed 19-May-04 11:52 by yenanh (3750-1)
00:01:37: %LINK-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet1/0/2, changed state to up
00:01:37: %LINK-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet1/0/3, changed state to up
00:01:37: %LINK-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet1/0/4, changed state to up
00:01:38: %LINK-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet2/0/2, changed state to up
00:01:38: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet1/0/2, changed
state to up
00:01:38: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet1/0/3, changed
state to up
00:01:38: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet1/0/4, changed
state to up
00:01:39: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet2/0/2, changed
state to up
3750>
```

## 3750 sery (ةروص .tar) يودي - نيسحت cisco ios ةموك حاتفم

Cisco IOS ةيقرت ةيفيك دن تسمل اذه نم قب اسل مسقلا حرش archive download-sw erasecat4000\_flash: Cisco IOS ةيقرت اضيأ كنك مي .س دك مل تالبك يه ةقيرطال هذه في ثالثال ةيسيرل تاوطلخاو .س دك مل تالبك

1. يساسألا لوجملا ىلإ TFTP مداخل نم tar .tar ةروص خسنأ.
2. جاتفملا نم ماظن دربم all the flash لخال ةروص tar .la جرتسا.
3. ديهمتلا ريغتم نيوكتب مق.

ةيئاقلتلا ةيقرتلا ربع ثالثلا تاوطلال ذيفنتب رمال موقبي archive download-sw رمال ضرعي ةيودي Cisco IOS ةيقرت ي ثالثلا تاوطلال هذه ذيفنت اضيا كنكمي Cisco IOS جم انربل رادصإل Cisco IOS جم انرب ىلإ ةيقرتلا ةيفيكل لاثم ليصفتلاب مسقلا حضوي لوجملا وه 1 لوجملا .تالوجم ةثالثب لوجم سدكم ىلع لاثملا اذو يوتحي 12.2(25)SEE1. ءاضألا تالوجملا يه 3 و 2 تالوجملا ويسيئرلا

## ليصفتلاب تاميلعتلا

### tar . ةروص ليذنت - 1 ةوطلال

بجي .يساسأ جاتفملا نم قربلا ي رفوتبي ةيفاك ةحاسم ىقلتي تنأ دكأتبي نأ جاتحت تنأ هذه tar ةروص فلم مجحب ةصاخلا ةحاسملا رادقم فعض ىلع يساسألا لوجملا يوتحي نأ مجختست يذلا tar . فلم يوتحم نيذخت ىلإ ةفاضلإاب tar . فلم نيذختل ةبولطم ةحاسملا ةجاحب تنأف ، تباباچي 10 وه tar ةروص مجح ناك اذا ، لاثملا لابس ىلع 2. ةوطلال ي فكل لذ دعب ىندأ دك تباباچي 20 اهردق ةرح ةحاسم ىلإ

```
3750-stack#copy tftp: flash:
Address or name of remote host []? 10.10.10.10
Source filename []? c3750-advipservicesk9-tar.122-25.SEE1.tar
Destination filename [c3750-advipservicesk9-tar.122-25.SEE1.tar]?
Accessing tftp://10.10.10.10/c3750-advipservicesk9-tar.122-25.SEE1.tar...
Loading c3750-advipservicesk9-tar.122-25.SEE1.tar from 10.10.10.10 (via Vlan10):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!--- Output is suppressed.
```

### tar . ةروص جارتسا - 2 ةوطلال

موقبي archive tar /xtract رمال ضرعي .ماظن دربم قربلا ي جاتفم all the ىلإ ةروص tar .la جرتسا اثيدح هؤاشنأ مت يذلا ليذلا نمض ةدوجوملا تافلما جرتسا يوليذد ءاشنأ رمال

رمال ةغايص ىلع لاثم اذو:

```
3750-stack#archive tar /xtract
```

ةيئاقلتلا ةيقرتلا تاوطلال لمكأ:

1. لوجملا ىلع (ةتقوملا ةركاذلا) Flash ىلإ tar . فلم جرتسا 1.



```
3750-stack#archive tar /xtract c3750-advipservicesk9-tar.122-25.SEE1.tar flash1:
```

```
extracting c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/html/images/grn_vertlines_bott.gif (957 bytes)
extracting c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/html/images/red.gif (147 bytes)
extracting c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/html/images/print.gif (625 bytes)
```

!--- Output is suppressed.

## 2. لوجملا ىلع (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash لىلى .tar فلم جرختسا

```
3750-stack#archive tar /xtract c3750-advipservicesk9-tar.122-25.SEE1.tar flash2:
```

```
extracting c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/html/images/grn_vertlines_bott.gif (957 bytes)
extracting c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/html/images/red.gif (147 bytes)
extracting c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/html/images/print.gif (625 bytes)
```

!--- Output is suppressed.

## 3. لوجملا ىلع (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash لىلى .tar فلم جرختسا

```
3750-stack#archive tar /xtract c3750-advipservicesk9-tar.122-25.SEE1.tar flash3:
```

```
extracting c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/html/images/grn_vertlines_bott.gif (957 bytes)
extracting c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/html/images/red.gif (147 bytes)
extracting c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/html/images/print.gif (625 bytes)
```

!--- Output is suppressed.

## ديهمتلا ريغتم نيوكت - 3 ةوطخلال

ديهمتلا ريغتم نيوكت كمزلي، (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash ةركاذي في .tar تافلما جارختسا دعبنوكي دربم .bin لال شيح راسملا دجي نأ جاتحت تنأ. دي دجال Cisco IOS جمانرب لىلى ةراشلال تخرجتسا.

```
3750-stack#dir
```

```
Directory of flash:/
```

```
2 drwx192 Mar 11 1993 00:31:05 +00:00 c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1
```

```
!--- The archive tar /xtract command created this directory. 455 -rwx 114 Mar 11 1993 00:31:05 +00:00 info 457 -rwx 9433 Mar 1 1993 01:40:11 +00:00 config.text 458 -rwx 796 Mar 1 1993 00:02:39 +00:00 vlan.dat 459 -rwx 24 Mar 1 1993 01:40:11 +00:00 private-config.text 15998976 bytes total (5613056 bytes free) 3750-stack#dir flash:c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1
```

```
Directory of flash:/c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/
```

```
3 -rwx 8169055 Mar 11 1993 00:29:52 +00:00 c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1.bin
```

```
4 drwx 4160 Mar 11 1993 00:30:29 +00:00 html
454 -rwx 709 Mar 11 1993 00:31:05 +00:00 info
```

```
15998976 bytes total (5613056 bytes free)
```

```
3750-stack#
```

ديهمتلا ريغتم ريغتم ل رمألما مادختسا م متي boot system switch all رمألما ضرعي.

```
3750-stack(config)#boot system switch all flash:/c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1.bin
```

```
3750-stack(config)#exit
```

```
3750-stack#write memory
```

## ققحتل او لي محتلا ةداع | - 4 ةوطخل

Cisco IOS software جم انرب رادصل لغشي ل وحملا نأ نم ققحتل او ل وحملا لي محت ةداع اب مق لي محتلا ةداع دع ب دي دجل

```
!--- Reload the switch. Switch#reload
Proceed with reload? [confirm]
```

```
!--- Verify the Cisco IOS software release of the switch after the reload. 3750-stack#show
version
```

```
Cisco IOS Software, C3750 Software (C3750-ADVIPSERVICESK9-M), Version 12.2(25)S
E1, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2006 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Mon 22-May-06 08:52 by yenanh
Image text-base: 0x00003000, data-base: 0x01255B58
```

```
!--- Output is suppressed. Switch Ports Model SW Version SW Image -----
----- * 1 28 WS-C3750G-24PS 12.2(25)SEE1 C3750-ADVIPSERVICESK 2 52 WS-C3750G-48TS
12.2(25)SEE1 C3750-ADVIPSERVICESK 3 26 WS-C3750-24TS 12.2(25)SEE1 C3750-ADVIPSERVICESK !---
Verify the switch primary and member state: 3750-stack#show switch
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
*1	primary	0015.63f6.b700	5	Ready
2	Member	0015.c6c1.3000	2	Ready
3	Member	000f.f794.3d00	5	Ready

## (ةروص .bin) يودي - نيسحت cisco ios ةموك حاتفم 3750 sery

اذا رم اوألا رطس ةهجاو عم وأ بيولا ةزهجأ ري دم مادختساب ام 3750 تال وحملا سدكم ةرادا نكمي ةيقرت مسقلا اذه حرشي .tar. ةروص يلا جاتحت ال تنأف، CLI مادختساب ل وحملا ةرادا تمق سدكم نيوكتب لعفلاب تمق دق كنأ ضرتملا نم .bin. ةروص مادختساب Cisco IOS جم انرب خسن ةي فيك مسقلا اذه حرشي Cisco IOS جم انربل ةروص مادختساب 3750 تال وحملا 3750 تال وحملا سدكم يف هتيقرتو دي دجل Cisco IOS.

الو .tar. ةروص تافل مل طقف قبطي archive upload-sw و archive download-sw رم اوألا: ةظالم .bin. ةروص تافل مل يلع قبطي

Cisco جم انرب نم 12.2(25)SEE2 رادصلا يلا ةيقرت لل لي صفتلاب ءارجالا لاثملا اذه حرشي Catalyst 3750 تال وحملا سدكم يوتحي. Catalyst 3750 switch ل وحملا سدكم يلع Cisco IOS Software جارجالا اذه حضوي. TFTP 172.22.1.165 م داخ ي في Cisco IOS ةروص عقتو، ني ل وحملا يلع switch سدكملا اذه ي في ساسا او سدكملا وضع

```
Switch#show switch
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Member	0015.63f6.b700	5	Ready
*2	primary	0015.c6c1.3000	10	Ready

## ليصفتلاب تاميلعتال

### .bin ةروص ليزنت - 1 ةوطخال

ديرت يتال ةروصال نع ثحابو [Cisco Catalyst 3750 Software](#) جمارب - جماربال ليزنت الى اعرجا روص نم نيتمعومجم الى Catalyst 3750 لوحملاب صاخال جماربال ليزنت زكرم يوتحي .اهل ليزنت يذال Cisco IOS ةروص فلم الى ةدحاو ةعومجم يوتحت .تارادص او تازيم ةعومجم لكل Cisco IOS ريدي الى ةفاضلاب Cisco IOS ةروص الى رخالا ةعومجم الى يوتحت .bin .قحللم الى يوتحي .tar .قحللم الى يوتحي يذال بيولا الى ةدنتسمل ةزهجال

### ةرفوتمال ةركاذال نم ققحتال - 2 ةوطخال

نم لكل (ةتقؤمال ةركاذال) Flash فلم ماظن يف ةرفوتمال ةركاذال نم ققحتال كنكمي اذة جارخال لاثم حضوي امك يدر ل كشب ني ل وحمال

```
Switch#dir flash1:
Directory of flash1:/

 2  -rwx          24   Mar 3 1993 22:02:44 +00:00 private-config.text
 3  -rwx       623744  Jan 1 1970 00:12:28 +00:00 stardust0923
 4  -rwx          796  Mar 1 1993 00:02:55 +00:00 vlan.dat
 5  -rwx       623744  Jan 1 1970 00:32:09 +00:00 diag
 6  -rwx     8169055  Mar 1 1993 00:43:34 +00:00 c3750-advipservicesk9-mz.
22-25.SEE1.bin
 8  -rwx       10192  Mar 3 1993 22:02:44 +00:00 config.text
462 -rwx          114  Mar 1 1993 00:32:19 +00:00 info
367 drwx          192  Mar 1 1993 00:32:19 +00:00 c3750-advipservicesk9-mz.
22-25.SEE1

32514048 bytes total (12754944 bytes free)
```

```
Switch#dir flash2:
Directory of flash:/

 2  -rwx       4207104  Jan 1 1970 00:14:06 +00:00 c3750-i9-mz.122-20.SE4
 3  -rwx       623744  Jan 1 1970 00:17:20 +00:00 stardust0923
 4  -rwx       4207104  Jan 1 1970 00:19:44 +00:00 ios 5 -rwx 623744 Jan 1 1970 00:20:47
+00:00 diag 6 -rwx 8169055 Mar 21 1993 23:29:36 +00:00 c3750-advipservicesk9-mz.1 22-25.SEE1.bin
 7 -rwx 796 Mar 1 1993 00:02:49 +00:00 vlan.dat 8 -rwx 24 Mar 3 1993 22:02:44 +00:00 private-
config.text 10 -rwx 10192 Mar 3 1993 22:02:44 +00:00 config.text 11 drwx 128 Mar 21 1993
23:25:53 +00:00 c3750-ipervicesk9-mz.122- 25.SEE1 32514048 bytes total (13071360 bytes free)
```

(ةتقؤمال ةركاذال) Flash فلم ماظن لثمي flash: Catalyst 3750 switch لوحم سدكم يف ي (2 حاتم) يساسا حاتم ال تا يوتحم رمأ ضرعي dir flash: لاثم ال اذة يف .يساسا ال لوحمل ل flash2: .نوكي

### Flash فلم ماظن الى روصال خسنا - 3 ةوطخال

ني لوحمال الكب صاخال Flash فلم ماظن الى TFTP مداخل نم .bin ةروص خسنا

tar روص عم طقف (auto-upgrade) ةيئاقل لتال ةيقرتال ةزيم لمعت :ةظحال

```
Switch#copy tftp: flash1:
```

```
Address or name of remote host [172.22.1.165]?
Source filename [c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE2]? c3750-advipservicesk9-
.122-25.SEE2.bin
Destination filename [c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE2.bin]?
Accessing tftp://172.22.1.165/c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE2.bin...
Loading c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE2.bin from 172.22.1.165 (via Vlan1)
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
```

!--- Output is truncated. [OK - 8172194 bytes] 8172194 bytes copied in 203.718 secs (40115 bytes/sec) Switch#**copy tftp: flash2:**

```
Address or name of remote host [172.22.1.165]?
Source filename [c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE2.bin]?
Destination filename [c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE2.bin]?
Accessing tftp://172.22.1.165/c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE2.bin...
Loading c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE2.bin from 172.22.1.165 (via Vlan1):
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
```

!--- Output is truncated. [OK - 8172194 bytes] 8172194 bytes copied in 186.655 secs (43782 bytes/sec)

## ديهم التال ريغتم نيوكت - 4 ةوطخال

خسن مت يذل Cisco IOS جامانرب مادختساب لوحمل ديهمتل ديغتم نيوكت ب مق اثي دح:

```
Switch(config)#boot system switch all flash:/c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE2.bin
Switch(config)#exit
Switch#write memory
```

## ليمحتال ةداع| لبق ققحتال - 5 ةوطخال

ديهم التال ريغتم نم ققحتال:

```
Switch#show boot
BOOT path-list : flash:/c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE2.bin
```

```
!--- Primary switch. Config file : flash:/config.text Private Config file : flash:/private-
config.text Enable Break : no Manual Boot : no HELPER path-list : Auto upgrade : yes -----
----- Switch 1 !--- Member switch. ----- BOOT path-list : flash:/c3750-
advipservicesk9-mz.122-25.SEE2.bin
Config file : flash:/config.text
Private Config file : flash:/private-config.text
Enable Break : no
Manual Boot : no
HELPER path-list :
```

```
Auto upgrade : no
```

قربال ي رضاح دربم Cisco IOS ل نأ ت ققود:

```
Switch#dir flash1:
Directory of flash1:/
```

```

 2 -rwx          24   Mar 3 1993 22:02:44 +00:00 private-config.text
 3 -rwx        623744  Jan 1 1970 00:12:28 +00:00 stardust0923
 4 -rwx          796   Mar 1 1993 00:02:48 +00:00 vlan.dat
 5 -rwx        623744  Jan 1 1970 00:32:09 +00:00 diag
 6 -rwx       8169055  Mar 1 1993 00:43:34 +00:00 c3750-advipservicesk9-mz.1
22-25.SEE1.bin
 7 -rwx       8172194  Mar 3 1993 22:31:35 +00:00 c3750-advipservicesk9-mz.1
22-25.SEE2.bin
 8 -rwx          10192  Mar 3 1993 22:02:44 +00:00 config.text
462 -rwx          114   Mar 1 1993 00:32:19 +00:00 info
367 drwx          192   Mar 1 1993 00:32:19 +00:00 c3750-advipservicesk9-mz.1
22-25.SEE1

```

32514048 bytes total (4582400 bytes free)

Switch#**dir flash:** or **dir flash2:**

Directory of flash2:/

```

 2 -rwx        4207104  Jan 1 1970 00:14:06 +00:00 c3750-i9-mz.122-20.SE4
 3 -rwx        623744  Jan 1 1970 00:17:20 +00:00 stardust0923
 4 -rwx        4207104  Jan 1 1970 00:19:44 +00:00 ios 5 -rwx 623744 Jan 1 1970 00:20:47
+00:00 diag 6 -rwx 8169055 Mar 21 1993 23:29:36 +00:00 c3750-advipservicesk9-mz.1 22-25.SEE1.bin
 7 -rwx 796 Mar 1 1993 00:02:54 +00:00 vlan.dat 8 -rwx 24 Mar 3 1993 22:02:44 +00:00 private-
config.text 9 -rwx 8172194 Mar 3 1993 22:42:06 +00:00 c3750-advipservicesk9-mz.1 22-25.SEE2.bin
10 -rwx 10192 Mar 3 1993 22:02:44 +00:00 config.text 11 drwx 128 Mar 21 1993 23:25:53 +00:00
c3750-ipservicesk9-mz.122- 25.SEB1 32514048 bytes total (4898816 bytes free)

```

## ق قحتل او لي محتلا ةداع | - 6 ةوطخلا

ق قحتل او لي محتلا ةداع | Cisco IOS software جمان رب رادص | لغشي لوحملا نأ نم ق قحتل او لوحملا لي محت ةداع | مق  
ل لي محتلا ةداع | دع ب دي دجل:

```

!--- Reload the switch. Switch#reload
Proceed with reload? [confirm]

```

```

!--- Verify the Cisco IOS software version of the switch after the reload. Switch#show version
Cisco IOS Software, C3750 Software (C3750-ADVIPSERVICESK9-M), Version 12.2(25)SE
E2, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2006 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Fri 28-Jul-06 12:55 by yenanh
Image text-base: 0x00003000, data-base: 0x01256754

```

```

ROM: Bootstrap program is C3750 boot loader
BOOTLDR: C3750 Boot Loader (C3750-HBOOT-M), Version 12.2 [bkeene-flo_dsbu2 100]

```

```

Switch uptime is 33 minutes
System returned to ROM by power-on
System image file is "flash:/c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE2.bin"

```

This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at:

http://www.cisco.com/wvl/export/crypto/tool/stqrg.html

If you require further assistance please contact us by sending email to export@cisco.com.

cisco WS-C3750G-48TS (PowerPC405) processor (revision 01) with 118784K/12280K bytes of memory.

Processor board ID FOC0941U2SK

Last reset from power-on

3 Virtual Ethernet interfaces

132 Gigabit Ethernet interfaces

The password-recovery mechanism is enabled.

512K bytes of flash-simulated non-volatile configuration memory.

Base ethernet MAC Address : 00:15:C6:C1:30:00

!--- primary switch information. Motherboard assembly number : 73-10218-04 Power supply part number : 341-0107-01 Motherboard serial number : FOC09400W9S Power supply serial number : AZS093905HN Model revision number : 01 Motherboard revision number : 02 Model number : WS-C3750G-48TS-S System serial number : FOC0941U2SK Top Assembly Part Number : 800-26857-01 Top Assembly Revision Number : 06 Version ID : V03 Hardware Board Revision Number : 0x03 !--- Verify that all the switches run the new Cisco IOS software version: Switch Ports Model SW Version SW Image -----  
\* 2 52 WS-C3750G-48TS 12.2(25)SEE2 C3750-ADVIPSERVICESK

Switch 01

!--- Member switch information. ----- Switch Uptime : 33 minutes Base ethernet MAC Address : 00:15:63:F6:B7:00 Motherboard assembly number : 73-10217-03 Power supply part number : 341-0108-02 Motherboard serial number : FOC09382V48 Power supply serial number : DCA09330W5E Model revision number : 01 Motherboard revision number : 04 Model number : WS-C3750G-24PS-E System serial number : FOC0939U17V Top assembly part number : 800-27482-01 Top assembly revision number : 01 Version ID : V03 Configuration register is 0xF !--- Verify the switch primary and member state: Switch#show switch

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Member	0015.63f6.b700	5	Ready
*2	primary	0015.c6c1.3000	10	Ready

## ةحصلال نم ققحتال

ححص ل كشب لمعي كيدل نيوكتال نأ ديكأت ىلع مسقلا اذه كدعاسي.

جارخ| show ليلحت ضرع كل حيتي امم [Cisco CLI Analyzer](#) ةطساوب رماوالا معد متي show دكؤم رمالا.

تامولومو Cisco تاودأ ىلإ لوصول نيولجسمل Cisco يمدختسمل طقف نكمي: ةظحال ةيلخاد.

- show switch detail — ةزهاج تالوحمال عيمج نأ نم ققحتال لل.
- show version — رادصا ىلإ سدكملال في تالوحمال عيمج ليغشت مدع نم ققحتال لل — دي دجال زمرلا.

3750#show switch detail

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Slave	000c.30ae.4f00	9	Ready
*2	primary	000d.bd5c.1680	15	Ready

Switch#	Stack Port Status		Neighbors	
	Port 1	Port 2	Port 1	Port 2
1	Ok	Ok	2	2
2	Ok	Ok	1	1

!--- The show version command now reflects the new code revision, as expected. 3750#show version

Cisco Internetwork Operating System Software  
Cisco IOS (tm) C3750 Software (C3750-I5-M), Version 12.2(20)SE, RELEASE SOFTWARE (fc1)  
Copyright (c) 1986-2004 by cisco Systems, Inc.  
Compiled Wed 19-May-04 11:52 by yenanh  
Image text-base: 0x00003000, data-base: 0x00B53B10

ROM: Bootstrap program is C3750 boot loader  
BOOTLDR: C3750 Boot Loader (C3750-HBOOT-M) Version 12.1(14)EA1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

3750 uptime is 2 minutes  
System returned to ROM by power-on  
System image file is "flash:c3750-i5-mz.122-20.SE/c3750-i5-mz.122-20.SE.bin"

cisco WS-C3750G-12S (PowerPC405) processor (revision A0) with 118784K/12280K bytes of memory.

Processor board ID CAT0732R0JU  
Last reset from power-on  
Bridging software.  
5 Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
40 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
The password-recovery mechanism is enabled.

512K bytes of flash-simulated non-volatile configuration memory.

Base ethernet MAC Address : 00:0D:BD:5C:16:80  
Motherboard assembly number : 73-8307-06  
Power supply part number : 341-0048-01  
Motherboard serial number : CAT073205SU  
Power supply serial number : DTH073004US  
Model revision number : A0  
Motherboard revision number : A0  
Model number : WS-C3750G-12S-E  
System serial number : CAT0732R0JU  
Top Assembly Part Number : 800-23419-01  
Top Assembly Revision Number : A0  
Hardware Board Revision Number : 0x06

Switch	Ports	Model	SW Version	SW Image
1	28	WS-C3750G-24TS	12.2(20)SE	C3750-I5-M
* 2	12	WS-C3750G-12S	12.2(20)SE	C3750-I5-M

Switch 01

-----  
Switch Uptime : 2 minutes  
Base ethernet MAC Address : 00:0C:30:AE:4F:00  
Motherboard assembly number : 73-7058-07





- Flash نم ميديق تامولعم ليلد ياكيدل ناك اذا اذالاب مق 3.
- دعب لوجملا ليمحت دعأو Flash قيسنتب مقف، روهظال ي ف أطخال ا لاسر ترمتس اذا 4. عضو ي ف لوجملا ديمت مت اذا ROMmon عضو ي ف ديمت ل لوجملا نكم ي، قيسنتل ROMmon، مادختساب لوجملا دادرتس ا كيلع ف.

## رادصال قباط مدع) ةديجال روصلال ديمت بسدكملا ي فالوجملا موقت ال

ةديجال روصلال مادختساب فالوجملا نم رثكأ وأ دحاو ي أ ديمت متي ال، Cisco IOS ةيقرت دعب اتيحت هتفاضل تمت يذل لوجملا نوكي و ي لجال سدكملا ي ل لوجم ةفاضل موقت امدنع، وأ ديدجال لوجملا نإف، ي لجال فالوجملا سدكم نع فلنخ Cisco IOS software جم انرب نم رادصا ةيئاق لتلا ةيقرتلا ي مست ةزيم يلع 3750 فالوجملا سدكم يوتحي. مادختسال ل لباق ريغ جم انرب ةيقرت نم فالوجملا سدكم ةزيملا هذه نكمت. ي ضارثفا لكشب اهنيكمت متي يتلاو mise اذه لش ف ي نايحال ضعب ي ف. اتيحت هتفاضل تمت يذل لوجملا يلع ايئاق لت Cisco IOS لسلست يلع عالطال كنكم ي. حاتفم فيضي اتيحت ل نم cisco ios ل نسحي أن à niveau ي ل لوجملا ةفاضل دنع اذه لئاسرلا.

```
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_COPY_SW_INITIATED: Auto-copy-software process initiated
for switch number(s) 3
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_COPY_SW:
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_COPY_SW: Searching for stack member to act
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_COPY_SW: as software donor...
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_COPY_SW: Found donor (system #1) for
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_COPY_SW: member(s) 3
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_COPY_SW: System software to be uploaded:
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_COPY_SW: System Type:                0x00000000
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_COPY_SW: Warning: Unable to determine image running
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_COPY_SW: Software could not be copied to
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_COPY_SW: system(s) 3
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_COPY_SW: Software was not copied
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_ADVISE_SW_INITIATED: Auto-advise-software process initiated
for switch number(s) 3
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_ADVISE_SW:
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_ADVISE_SW:
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_ADVISE_SW: Systems with incompatible software
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_ADVISE_SW: have been added to the stack. The
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_ADVISE_SW: software running on all of the stack
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_ADVISE_SW: members has been scanned, and it has
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_ADVISE_SW: been determined that the stack can be
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_ADVISE_SW: repaired by issuing the following
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_ADVISE_SW: command(s) :
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_ADVISE_SW:          archive copy-sw /force-reload /overwrite /
dest 3 1
1w2d: %IMAGEMGR-6-AUTO_ADVISE_SW:
```

3750-stack#show switch

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
*1	primary	0015.63f6.b700	5	Ready
2	Member	0015.c6c1.3000	2	Ready
3	Member	000f.f794.3d00	5	<b>Version Mismatch</b>

قباط مدع عضو ي ف لوجملا ةيقرتل ةيئاق لتلا ةيقرتلا ةزيم نيكمت بچي: **ةظالم** ةيقرتلا ةلاح نم ققحتلا كنكم ي. mise à niveau تنتك، ايضارثفا (VM) رادصال ي ف ةيئاق لتلا ةيقرتلا طخو تازايتمال يذ EXEC رمأ show boot مادختساب ةيئاق لتلا

رم [no boot auto-copy-sw](#) مادختساب ةيئاقلتللا ةيقرتللا ليطعت كنكمي .ضرعلا ةشاش  
قروشمللاو ةيئاقلتللا ةيقرتللا مهف عجار .يساسألا سدكملا ىلع ماعلا نيوكتللا  
تامولعمللا نم ديزم ىلع لوصحلل ةيئاقلتللا

ةلكشم قفاوت مدع ةلاح رادصإلا لحي نأ رفوتي فلتخم قرط ةثالث كانه

- [1 ةقيرطلا](#)
- [2 بولسا](#)
- [3 ةقيرطلا](#)

## tar ةروص - 1 ةقيرطلا

EXEC رم `archive copy-sw` عم ةقفاوتم ريغ جم انرب ةروص ىلع يوتحي يذلا وضعلا لوجملا ةيقرت  
يذلا ىلى للاحلا سدكملا وضع نم جم انربلا ةروص خسنب رمألا اذه موقى .تازايتمالا يذ  
سدكملا لي محت ةداعإب ايئاقلتللا رثاتملا لوجملا موقى . قفاوتملا ريغ جم انربلا ىلع يوتحي  
لملك ل كشب لمعي وضعك هيلى مامضنالاو

`archive copy-sw` : ةغايص جارخاللا اذه حضوي

3750\_Stack#`archive copy-sw` ?

```
/destination-system specify destination system to receive software
/force-reload Unconditionally reload system after successful sw
upgrade
/leave-old-sw Leave old sw installed after successful sw upgrade
/no-set-boot do not update BOOT setting on systems after installing
sw
/overwrite OK to overwrite an existing image
/reload Reload system (if no unsaved config changes) after
successful sw upgrade
/safe Always load before deleting old version
1 copy software from system 1
2 copy software from system 2
3 copy software from system 3
```

- جاتحي يذلا سدكملا وضع ددع ددح ، `/destination-system destination-stack-member-number` ل  
م تي ، سدكملا وضع مقر ددحت مل اذا .هخسن متي نأ ىلى ةروصلا فلم ضكري يذلا ردصملا  
يضا رتفا لكشب سدكملا ءاضعأ عي مج ىلى هلي غشت يراجلا ةروصلا فلم خسن  
• حج انلا ليزننلا دع ب طرش وأ دي ق نود ماظن لي محت ةداعإ ضر فل لي محتلا ةداعإ ضر فل / ددح  
سدكملا وضع نيي عت دع أف ، `/force-reload` مادختسا ي ف ب غرت ال تنك اذا .جم انربلا ةروصل  
اذه نيوكتللا رييغت عضول `slot switch_member_number` لي محت ةداعإ عم ايودي ثدحملا  
ذيفننلا عضوم  
• ةروصلا فلم خسن متي س يذلا سدكملا وضع مقر ددح ، `source-stack-member-number` ل  
9 ىلى 1 نم سدكملا وضع مقر قاطن .هنم هلي غشت يراجلا  
• `archive` رمألا رادصإ لكي لعف ، لي محتلا ةداعإ ءانثأ دئاز كارتشا Syslog ةلاسر تملتسا اذا  
Flash ةرك اذا يف جم انربلا ةروص قوف ةباتكلل `copy-sw /overwrite /destination-system`  
هلي زنن مت يذلا رمألا مادختساب (ةتقؤملا ةركاذلا)

`archive copy-sw` ىلع لاثم اذه :

1. نم ايلاح اهلي غشت يراجلا Cisco IOS جم انرب ةروص خسنب رمألا موقى `archive copy-sw` اذه  
3750. تالوجملا سدكم ىلع 3 لوجملا ىلى 1 لوجملا  
`archive copy-sw /overwrite /destination-system 3 1`

## 3. لوجملا وضع ليمحت دعأ 2.

```
reload slot 3
```

### tar ةروص - 2 ةقيرطال

تخرجت سا. تالوجملا سدكم ةرادإل زاوجل ريدم مدختست تنك اذا ةقيرطال هذه مادختسا كنكمي قىلتي تنأ نأ ضررت في. حاتفم فيضي اثيريح ل نم ماظن دربم flash ل لخد ةروص tar. ل ةزافح ةدام Cisco تبلج عيظتسي تنأ، رفوتي وه سيل نإ. حاتفملا ل ع ةروص tar. ل لعفلاب 3750 عقوم ليزنت ةيجمرب ل. TFTP عم حاتفملا ل تخسنو ةحفص نم ةيجمرب 3750

Cisco يمدختسمل ال ةيلخادلا تامولعمل او Cisco تاودأ ل لوصول عيظتسي ال: **ةظحالم** نيلجسمل.

```
3750-stack#show switch
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
*1	primary	0015.63f6.b700	5	Ready
2	Member	0015.c6c1.3000	2	Ready
3	Member	000f.f794.3d00	5	<b>Version Mismatch</b>

```
!--- Switch 3 is displayed as a version mismatch.
```

```
!--- You need to extract the .tar image to flash3: 3750-stack#archive tar /xtract c3750-advipservicesk9-tar.122-25.SEE1.tar flash3:
```

```
extracting c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/html/images/grn_vertlines_bott.gif (957 bytes)
extracting c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/html/images/red.gif (147 bytes)
extracting c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/html/images/print.gif (625 bytes)
```

```
!--- Output is suppressed.
```

تمق اذا نكلو. ةيمازل ريدم ةوطخل هذه. ديدجل لوجملا ل ع ديهمتل ريدم نيوكتب مق جمانرب ديهمت نم لوجملا نكم تي نلف، لبق تسمل في سدكملا چراخ لوجملا اذه لصفب ححصلا Cisco IOS.

```
3750-stack#configure terminal
```

```
3750-stack(config)#boot system switch 3 flash:/c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1/c3750-advipservicesk9-mz.122-25.SEE1.bin
```

```
3750-stack(config)#exit
```

```
3750-stack#write memory
```

## 3. لوجملا وضع ليمحت دعأ

```
3750-stack#reload slot 3
```

### .bin ةروص - 3 ةقيرطال

ديهمتل تلكش، حاتفم فيضي اثيريح ل ل لاساسا حاتفملا نم دربم bin. ل تخسن حاتفملا تدعأو، ريدم

```
3750-stack#show switch
```



Error: The image in the archive which would be used to upgrade  
Error: system number [dec] does not support the same feature set.

ذيفنتب موقت امنيب allow-feature-upgrade ملعل مدختسأ، ةلكشملا هذه ىلع بلغتل لجا نم  
archive-download-sw erasecat4000\_flash:.

archive-download-sw /allow-feature-upgrade

ثدحأ رادصإ وأ SE 12.2(35) رادصإل، Cisco IOS، جم انرب نم طقف موعدم رايخلا اذه

## ةلص تاذا تامولعم

- [نراق طخ رمألا لمعتسي حاتفم 3550 sery ةزافح ةدام ىلع ةروص ةيجمرب نسحي](#)
- [تالوحملا تاجتنم معد](#)
- [تادننتملا او ينقتلا معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنلإل دن تسمل