

# اهتراداو Catalyst 3750 لوحمل مزح عاشن

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسمل تانوكملا](#)

[تاحالطصلا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[مزح يف عيمجتلا تايونقت](#)

[اهتالاصت او اهتالبك و Stackwise ذفانم عاونأ](#)

[لاصتال عاونأ](#)

[ي ددرتلا قاطنلا فصن لاصتا](#)

[اهتراداو Cisco Catalyst 3750 مزح عاشن](#)

[سدكمل اعاضعأ ماقراً](#)

[ةيولوال ميقي](#)

[ةيولوالا ميقي ريغت كنكمي فيك](#)

[سدكمل ل يساسألا راي تخالا](#)

[يساسأ لك ش ب سدكمل راي تخا متي فيك](#)

[يساسأ لك ش ب سدكمل راي تخا متي ىتم](#)

[ةيدامل تانوكملا قفاوت](#)

[جماربل قفاوت](#)

[نيتلقتسم نيتمزح نم لوحم سدكم عاشن](#)

[اعاضعألا يتيئانث نيتمزح نم لوحم سدكم عاشن](#)

[سدكمل ل يوناث لوحمك لوحم ةفاضال حئاصن](#)

[سدكمل ل يساسأك لوحم ةفاضال حئاصن](#)

[سدكمل نم وضع ةلازا](#)

[لوحم سدكم ل دوزم لوحم ةفاض](#)

[سدكمل نم دوزم لوحم ةلازا](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهحالص او اعاطخألا فاشكتسا](#)

[اهحالص او اعاطخألا فاشكتسا رماو](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملا

cisco ل عم ةموك حاتفم 3750 ةزافح ةدام cisco ل تيقيب أو قلخي نأ عارجال ةقيثو اذه فصبي ةمس StackWise.

## ةيساسألا تابلطتملا

[تابلطتملا](#)

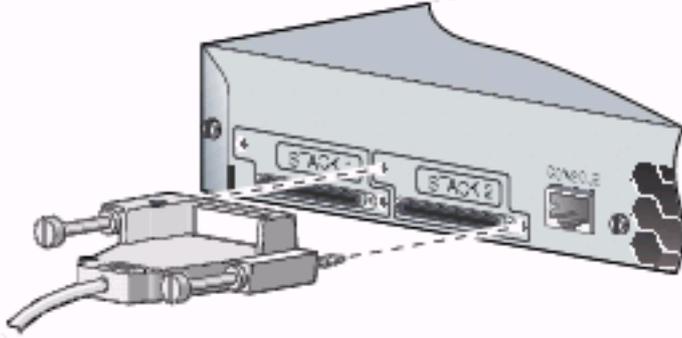




ة.فلاخملال switches

## الابكال

دق Cisco نم ةلثامم ةدعمب الال لوصولاب مقلاو، ةدمتعملال الابكال الال مدختست ال Cisco نم ةدمتعمل ريغ رخا ةدعم و الابكال اهلاصوت لال يف ةدعملال فلل



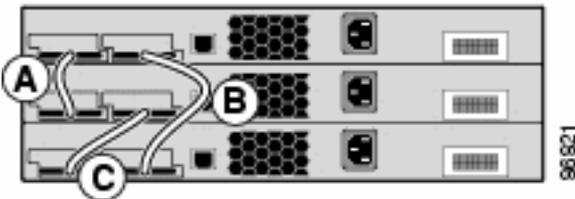
ةدمتعملال Cisco ةادعمب لالصالال

للكل اعج مقرا	فصولا
CAB-STACK-50CM	50 ساقم Cisco StackWise سيديك ت لك مس
CAB-STACK-1M	1 ساقم Cisco StackWise سيديك ت لك م
CAB-STACK-3M	3 ساقم Cisco StackWise سيديك ت لك م

## الصالال اعوانا

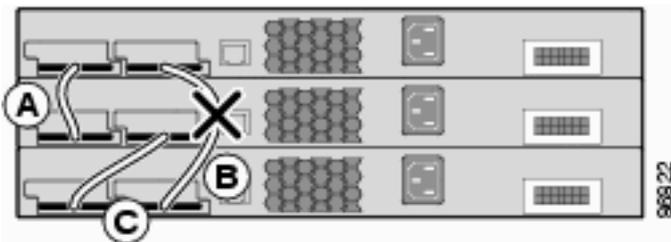
### لمالكلا يدرتال قاطنلال لالصال

رفوت يلال Catalyst 3750 ةالوحم نم سلكم لاللام يلاصوتلال مسرلال ااصوي ةرركم ال StackWise الابكال لال يدرتال قاطنلال لالصال



Catalyst 3750 ةالوحملا نم ةمزح

يدرتال قاطنلال فصلن لالصال عم لمعي سلكم لاللام، دحاوناكم يف لك لش في ام دنع



يدرتال قاطنلال فصلن لالصال عم سلكم لال ليعشت

رادصاب مق، سلكم لاللاب ةالوحملا لالاصوت اهلالخ نم متي يلال سلكم لال ذفانم يلع روثعلال show switch stack-ports رمالال

3750-Stk#show switch stack-ports

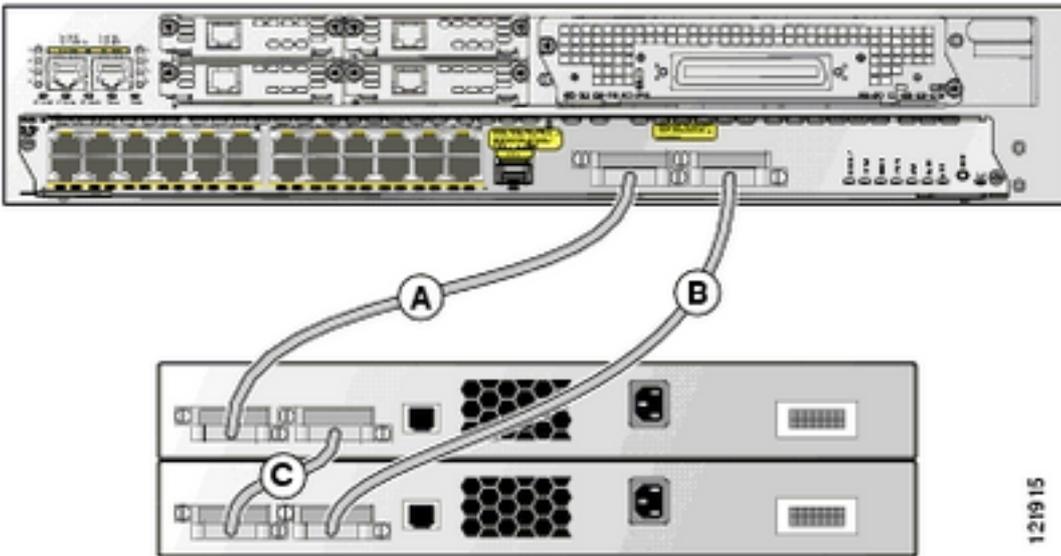
Switch #	Port 1	Port 2
1	Ok	Ok
2	Ok	Ok
3	Ok	Ok

show switch neighbors رمل ا رادص ا ب مق ، ذفنم لك ىلع ب ىرق لل و ح م ل ا ىلع رو ث ع ل ل و ، ك ل ذ ن م ا ل د ب neighbors.

3750-Stk# show switch neighbors

Switch #	Port 1	Port 2
1	2	3
2	1	3
3	2	1

Cisco EtherSwitch service modules تاد ح و ل ا ن م ا س د ك م ي ل ا ت ل ا ي ح ي ض و ت ل ا م س ر ل ا ح ض و ي ق ا ط ن ل ا و ل م ا ك ل ا ي د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا ر ف و ي Catalyst 3750 switches ت ا ل و ح م ل ا و modules



1219 15

ة ي ط م ن ل ا ت ا د ح و ل ا ن م ة م ز ح

Cisco EtherSwitch service modules ت ا ل و ح م ل ا و Catalyst 3750 switches

### ي د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا ف ص ن ل ا ص ت ا

Catalyst 3750 switches ت ا ل و ح م ل ا ن م ا س د ك م ل ا ل ا م ي ل ا ت ل ا ي ح ي ض و ت ل ا م س ر ل ا ح ض و ي ي د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا ف ص ن ت ا ل ا ص ت ا س د ك م ل ا ا ذ ه ر ف و ي . ة ل م ت ك م ر ي غ StackWise ل ب ك ت ا ل ا ص ت ا ب : ة ر ك م ت ا ل ا ص ت ا ه ي د ل س ي ل و



96823

ر ي غ StackWise ت ا ل ب ك ت ا ل ا ص ت ا ع م Catalyst 3750 ت ا ل و ح م ل ا ن م س د ك م

ة ل م ت ك م ل ا

ن ي س د ك م ى ل ا س د ك م ل ا م ي س ق ت م ت ي ، د ح و ن ا ك م ي ف ل ب ك ل ش ف ي ا م د ن ع



سڊكملا ميسقت متي ودحاو ناكم في لبكلا لشفي

3750-Stk# **show switch stack-ports**

Switch #	Port 1	Port 2
1	Ok	Down
2	Ok	Ok
3	Ok	Down

3750-Stk# **show switch neighbors**

Switch #	Port 1	Port 2
1	2	None
2	1	3
3	2	None

## اهت راداو Cisco Catalyst 3750 مزح عاشن

اذه في ةحضوملا StackWise تاسڊكم نيوكتل ةمزاللا تامولعمل كل مڊقت، مسقلا اذه في دنن سمل.

## سڊكملا ااضعا ماقرا

وضعلا مقرر دحي امك. تالو حمل سڊكم في وضع لك (9 لى 1 نم) سڊكملا وضع مقرر فرعي وضع مقرر ضرع كنكمي. سڊكملا وضع هم دختسي يذلا ةهجاو لا يوتسم لىل نيوكتل **show switch** م دختسم لىل EXEC رما م دختست تنك اذا سڊكملا

3750-Stk>show switch

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	secondary	0016.4748.dc80	5	Ready
*2	primary	0016.9d59.db00	1	Ready

لو حمل سڊكم لىل مضماني ام دنعو 1. وه 3750 لو حمل يضا رتفال سڊكملا وضع مقرر نوكي، سڊكملا في حاتم وضع مقرر لقا لىل هب صاخلا يضا رتفال سڊكملا وضع مقرر ريغي ال. هسفن سڊكملا وضع مقرر لىل هسفن تالو حمل سڊكم في سڊكملا ااضعا لصحي نا كنكمي نا لىل هب صاخلا وضعلا مقرب، لقتسم لو حمل لىل لمتشي، سڊكملا في وضع لك ظفتحي في رخا وضع لبق نم لعفلا باب ام دختسم مقررلا نكي مل ام وا ايودي مقررلا ريغي تبت موقت سڊكملا.

؟ايودي وضعلا مقرر ريغي تنك كنكمي فيكي

1. امال نيوكتل ااضو لىل لقتنا.
2. مرق switch current-stack-member-number renumber new-stack-member- رمال رادصاب مق.

number .

3. reload slot current-stack-member-number رم ال ما دخت ساب وضع ل ليمحت دع أو تازا ي تم ال اذ EXEC عضو ل ع ج را .

4. ناك اذ . سدكم ل وضع مقر نم ققحت ل ل show switch رم ال راد صاب مق ، وضع ل دي همت دع ب . حاتم مقر ل قأ دي دحت ب ل وحم ل موق ي سف ، سدكم ل ي ف رخأ وضع ل بق نم أم دخت سم مقر ل ل . سدكم ل ي ف .

ال ا هم قرب سدكم ل وضع ظف تحي ن ل ف ، فل تخم ل وحم سدكم ل ا سدكم ل وضع ل ق ن ب تم مق اذ ا وضع ع ط س اوب هم ا دخت سا ل ل ا ح ي ف و . سدكم ل ي ف رخأ وضع ع ط س اوب أم دخت سم مقر ل ل ن ك ي مل اذ ا ا رداق ل وحم ل نوك ي . سدكم ل ي ف حاتم مقر ل قأ دي دحت ب ل وحم ل موق ي سف ، سدكم ل ي ف رخأ ل وحم ل نم ل وحم م ي قرت ا د ا ع ا ك ن ك م ي ام ك . ي ئ ي ب ر ي غ تم ك سدكم ل وضع مقرب ظا ف تحال ا ل ع bootloade: رم ال ما دخت ساب set SWITCH\_NUMBER stack-member-number .

ال وحم ل سدكم ل ا م ض ن ت ي ت ل ا ل وحم ل موق ت سف ، تال وحم ل ت اس د كم ج م د ب تم مق اذ ا سدكم ل ي ف ا حاتم ل م ا ق ر ال ل قأ دي دحت ب دي د ج ي س اس ا ل وحم ل سدكم ل .

## ة ي و ل و ال م ي ق

ل ا و ي س اس ا سدكم ك ه ر ا ي ت خ ا ة ي ل ا م ت ح ا نم سدكم ل وضع ل ة ي و ل و ال ا ة م ي ق ة د ا ي ز ي د و ت ة م ي ق . 15 ل ا 1 نم ة ي و ل و ال ا ة م ي ق نوك ت ن ا ن ك م ي . ه ب ص ا خ ل ل سدكم ل وضع مقرب ه ظا ف ت ح ا ع و رم ا م ا دخت ساب سدكم ل وضع ل ة ي و ل و ال ا ة م ي ق ضرع ك ن ك م ي . 1 ي ه ة ي ض ا ر ت ف ال ا ة ي و ل و ال a show switch م دخت سم ل ل EXEC .

```
3750-Stk>show switch
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	secondary	0016.4748.dc80	1	Ready
*2	primary	0016.9d59.db00	5	Ready

ي س اس ال ا سدكم ل نوك ي ن ا ل ض ف ت ي ذل ا ل وحم ل ل ة ي و ل و ال ا ة م ي ق ل ع ا ن ي ي ع ت ب Cisco ي صوت ر ا ي ت خ ا ة د ا ع ا ة ي ل م ع ث و د ح ل ا ح ي ف ي س اس ا سدكم ل وحم ل ر ا ي ت خ ا ة د ا ع ا نم ض ي ا ذ ه و .

## ة ي و ل و ال ا ة م ي ق ر ي ي غ ت ك ن ك م ي ف ي ك

- ماع ل ن ي و ك ت ل ا عضو نم . switch stack-member-number priority new-priority-value رم ال راد صاب مق ، ماع ل ن ي و ك ت ل ا عضو نم .
- set رم ال راد صاب مق ، (دي همت ل ليمحت ا د ا ) bootloade ي ف : switch ة ب ل ا ط م ل نم SWITCH\_PRIORITY new-priority-value .

ة ل ا ح ل ع ر ث و ت ال ا ه ن ا ال ، وضع ل ا ل ع ة ر ش ا ب م ق ب ط ن ت ة ي و ل و ال ا ة م ي ق ن ا نم م غ ر ل ا ل ع سدكم ل ي س اس ا ر ا ي ت خ ا ي ف ا ر و د ة د ي د ج ل ل ة ي و ل و ال ا ة م ي ق ب ع ل ت . ي س اس ال ا ل ا ح ل ل سدكم ل ا ل ل ا ل .

## س د كم ل ل ي س اس ال ا ر ا ي ت خ ال ا

### ي س اس ا ل ك ش ب سدكم ل ر ا ي ت خ ا م ت ي ف ي ك

ة د ح و ل ا ه ن ا ل ع سدكم ل ل خ ا د ا ه ر ا ي ت خ ا م ت ي ي ت ل ا ة د ح و ل ا دي دحت ل دع ا و ق ل ا ه ذ ه دي دحت م ت ل ا ا د ا ن ت س ا ي س اس ال ا ر ا ي ت خ ا م ت ي ، ت اس د كم ل ا ج م د و ا تال وحم ل ا ة ف ا ض ا د ن ع . ة ي س اس ال ا : د د ح م ل ب ي ت ر ت ل ا ب ، ة ي ل ل ا ت ل ا دع ا و ق ل ل

1. متي ناك ، تاسدكملالجمد دنع : **ةظحال م**. ةيساسأل س دكملال ةفص ايلاح لمحي يذال ل وحملا .  
**ةظحال م**. ةجمدملا تاسدكملال دحال يساسأل س دكملال حبصيل يساسأل س دكملال رايتخا  
سدكملال وه يلصلال سدكملال صاخال سدكملال يساسأل نوكي ، سدكملال ميسقت دنع  
هيف عقي يذال ميسقتلاب صاخال يساسأل .
2. يلعا نبيعتب Cisco ي صوت : **ةظحال م**. سدكملال وضعل ةيولوا ةميق يلعا بخاص ل وحملا .  
رايتخا ةداعا نمضي اذهو . يساسأل س دكملال نوكي نال لصف يذال ل وحملا ةيولوا ةميق  
رايتخا ةداعا ةيلمع ثودح لاح يف يساسأل س دكملال ل وحملا .
3. ةهجالولا يوتسم يلعا يضارثفال ريغ نيوكثال مدختسي يذال ل وحملا .
4. جمارب تارادصا درس متي . ةيداملا تانوكملال/جماربلل يلعاأل ةيولواأل بخاص ل وحملا  
ةروص جم انرب ةرفشملا IP تامدخ ةروص جم انرب: يندالال ةيولواأل يلعاأل نم هذه ل وحملا  
ريغ IP ةدعاق ةروص جم انرب ةرفشملا IP ةدعاق ةروص جم انرب ةرفشملا ريغ IP تامدخ  
لوطا اتقو ةرفشم و IP تامدخ ةروص لغشت يتل تال وحملا قرغتست : **ةظحال م** ةرفشملا  
ةداعا و لمالكلا ل وحملا سدكملال رايتخالال يف سدكملال ءاضعا ضعب كراشي ال ، هنييعت  
ارظن كلذو . سدكملال يساسأل رايتخالال يف سدكملال ءاضعا ضعب كراشي ال ، هنييعت  
20 نمزب هسفن ينمزللا راطالال يف اهليغشت متي يتل سدكملال ءاضعا ءكراشم  
ةفصب حبصتل ةصرف ءاضعاأل هذه يدل نال سدكملال يساسأل رايتخالال يف ةيناث  
ينمزللا راطالال دع اهليغشت متي يتل سدكملال ءاضعا كراشي ال . سدكملال ةيساسأل  
ضعب يف . طقف سدكملال يف ءاضعا حبصتسو يولواأل رايتخالال عذه يف ةيناث 20 نمزب  
ةيساسأل تال وحملا يه جماربلال ةيولوا يف لقال تال وحملا حبصت نال نكمي ، نايلحال  
سدكملال ةيساسأل رايتخالال ةداعا يف سدكملال ءاضعا عيمج كراشي نكل ، سدكملال
5. ماظنلال ليغشتل تقو لوطا بخاص ل وحملا .
6. يندالال MAC ناونع بخاص ل وحملا .

ةيساسأل س دكملال رايتخا ةيلمع نمض تانايبال هيحوت ةداعا رثاتت ال : **ةظحال م**.

## ةيساسأل لكشب سدكملال رايتخا متي يمت

- <sup>1</sup>هل مكأب تال وحملا سدكملال نييعت ةداعا دنع
- طبض ةداعا ب تمق اذا : **ةظحال م** هليغشت فاقيا و يساسأل س دكملال نييعت ةداعا دنع  
لمالكلا سدكملال طبض ةداعا ب موقيس هناف ، يساسأل س دكملال
- سدكملال نم سدكملال يساسأل ءلازا دنع
- يساسأل س دكملال ل وحملا لشف دنع
- ةلقتسم تال وحملا و تال وحملا تاسدكملال ةفاضاب تمق اذا تال وحملا سدكملال ةيوضع ةدايز متت  
1. ليغشت ءلاح يف

هرايتخا ةداعا ب ربكأ ةصرفب يلحالال يساسأل س دكملال جهن عتمتني ، ثادحالال هذه لظ يف <sup>1</sup>

## ةيداملا تانوكملال قفاوت

(SDM) ل وحملا تانايب ةدعاق ةرادا بلواق Cisco Catalyst 3750 series switches تال وحملا مدختست  
كانه . ةكبشلال يف ل وحملا مادختسا ةيفيك يلعا دمتمت ةددحم تازيمل ماظنلال دراوم نييحتل  
ل وحملا معدني . "عمجملا" و "بتكملال حطس" : (SDM) ل وحملا تانايب ةدعاق ةرادا بلواق نم نارادصا  
ةلسلسلا نم يرخالال زرطالال نم تال وحملا معدت ال امنيب . نيبلالال ال هذو 3750-12S switch  
3750 "بتكملال حطس" رادصا ال 3750 .

يرخالال زرطالال او 3750-12S زارطالال نم Cisco Catalyst 3750 switch ل وحملا سدكملال نوكتني ام دنع  
. طقف "بتكملال حطس" رادصا ب (SDM) ل وحملا تانايب ةدعاق ةرادا بلواق مادختسا نم دكاتف  
ل وحملا تانايب ةدعاق ةرادا يف قباطت مدع دوجو دنع **show switch** رمالال نم جرخم يلي ام يف  
(SDM):

```
3750-Stk# show switch
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
*2	primary	000a.fdfd.0100	5	Ready
4	Member	0003.fd63.9c00	5	<b>SDM Mismatch</b>

خطس "رادصا" الى 3750-12S زارط ىلع (SDM) لوحملا تانايب ةدعاق ةرادا بلوق ريغي غتل  
ةلالتا تاوطخلا لمك، "بتكملا

```
3750-Stk# conf t
3750-Stk(config)# sdm prefer routing desktop
3750-Stk(config)# exit
3750-Stk# reload
```

ةرادا بلوق نيوكت ىلا عجرا، (SDM) لوحملا تانايب ةدعاق ةرادا بلوق لوح تامولعمل نم ديزمل  
(SDM) لوحملا تانايب ةدعاق

## جماربل قفاوت

"سدكملا لوكوتورب رادصا" مقر لالخنم سدكملا واضعا نيبي جماربل قفاوت ديدحت متي  
show platform stack manager all رمال رادصا كنكمي، كيديل تالوحملا سدكم يفسدكملا لوكوتورب رادصا ضرعل  
stack manager all.

```
3750-Stk# show platform stack manager all
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	secondary	0016.4748.dc80	5	Ready
*2	primary	0016.9d59.db00	1	Ready

```
!--- part of output Stack State Machine View
```

```
===== Switch primary/ Mac Address
```

Version Number	Uptime secondary	Current (maj.min)	State
1	secondary 0016.4748.dc80	1.11 8724	Ready
2	primary 0016.9d59.db00	1.11 8803	Ready

```
!--- rest of output elided
```

لوكوتورب رادصا سفن هسفن Cisco IOS software جمانرب رادصا تاذا تالوحملا نوكي  
ربع حيحص لكشب تازيمل اعيمعتمو، امامت ةقفاوتم تالوحملا كلت نوكتو. سدكملا  
صاخلا هسفن Cisco IOS software جمانرب رادصا تاذا تالوحملا مضنت. تالوحملا سدكم  
اضعا موقبي، قفاوت مدع دوجو ةلاح يفتالوحملا سدكم ىلا اروف ياساسال سدكم لاب  
يف قفاوتل مدع ببس فصت ماظن ةلاسرا عاشناب لمكلا يفيظول اءالاب احصا سدكملا  
سدكملا اضعا اعيمع ىلا ةلاسرا سدكملا ياساسا لسري. ةدوحملا سدكملا اضعا

تارادصا ةفلتخمل Cisco IOS software جمانرب تارادصا تاذا تالوحملا نوكي نالمتحمل نم  
ريغ ةفلتخمل ةيسيرل تارادصا الاقرا تاذا تالوحملا دعتم. سدكملا لوكوتورب نم ةفلتخمل  
اعم هسفن تالوحملا سدكم يفتجوت نالكمي الو ةقفاوتم

3750-Stk# show switch

Switch#	Role	Mac Address	Priority	Current State
1	Member	0015.c6f5.6000	1	Version Mismatch
*2	primary	0015.63f6.b700	15	Ready
3	Member	0015.c6c1.3000	5	Ready

كلذ نع فيلتخم يونات رادصا مقرب نكلو هسفن يسئرلا رادصا مقرر تاذا تالوحملا ام لخدې، لوحم سدكم بلاصتالا دنع. ايئزج ققفاوتم ربتعتف يساسالا سدكملا ماظن بصاخلا ىل امامضنالا هنكمي الو (VM) رادصا قباطت مدع عضو يف ايئزج ققفاوتملا تالوحملا دحا قباطتملا ريغ جم انربلا فاشتكاب جم انربلا موقوي. لمك يف يظو اءا يذ وضعك سدكملا (قباس رادصا ىل هب عوجرلا و) (VM) رادصا قباطت مدع عضو يف لوحملا ةيقرت لوحوي سدكم بلاصتالا Flash ةركاذ نم tar فلم ةروص مادختساب و تالوحملا سدكم ةروص مادختساب ةروشمل او (auto-upgrade) ةيئاقلتلا ةيقرتلا تازيم جم انربلا مدختسي. تالوحملا (auto-advise) ةيئاقلتلا.

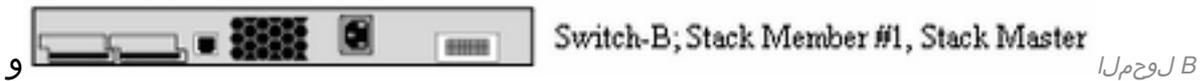
سدكملا ىلع هليغشت متي يذلا جم انربلا رادصا ناك اذا ةيئاقلتلا ةيقرتلا ثدحتو ةروصلل tar فلم ناك و (VM) رادصا قباطت مدع عضو يف لوحملا عم اقفاوتم يساسالا ةزيم ي صوت، ةيئاقلتلا ةروصلل tar فلم رفوت ي مل اذا. سدكملا اعاضع انم يا عم احاتم ةيئاقلتلا تازيم لمعت ال. ةبولطملا رماو ال مادختساب ققفاوتم ةروص لي زنتب ةيئاقلتلا ةروشمل مدع عضو يف لوحملا و يساسالا لوحملا ناك اذا ةيئاقلتلا ةروشمل او ةيئاقلتلا ةيقرتلا (IP ةدعاق و IP تامدخ) مزح عيمجت تايوتسم/تازيم تاوعومجم نالغشي (VM) رادصا قباطت ةيقرتلا ةزيم لمعت، 12.2(35)SE رادصا Cisco IOS Software جم انرب نم، نكلو، ةفلتخم عيمجت يوتسم نم ةرفشملا ريغو ةرفشملا روصللا نيب تايقرتلا معد ىلع ةيئاقلتلا هسفن مزحل.

قباطت مدع اظح رهظي يذلا لوحملا ىلع ةيئاقلتلا ةيقرتلا لمعت مل اذا: **ةظحالم** ايودي لوحملا ةيقرتل TFTP لوكتورب مدختساف، رادصا

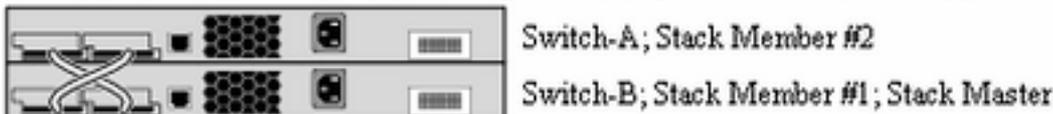
## نيئلق تسم نيئتمزح نم لوحم سدكم عاشن

نيئلق تسم نيئسدكم نم لوحم سدكم عاشن ةيفيك لاثملا اذ حضيوي.

1. نيوكتل اعم B لوحملا او A لوحملا جمدم متي.



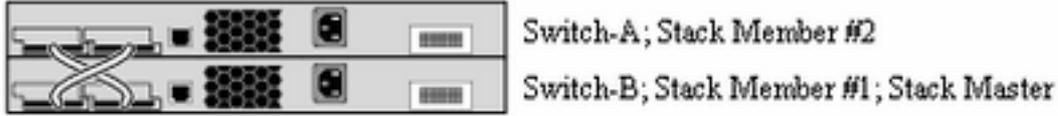
- رابتعالا يف عض: B لوحملا او A لوحملا نيب سدكملا ةيساسا رايئخا ةيئلمع ارجا متي. زئافل او B لوحملا ن.
- تالوحملا سدكم ىل امامضنالا و هسفن لي مجت ةدعاب A لوحملا موقوي.
- B لوحملا عم ضراعتي هنال ارظن A لوحملا يف تاريغيئلاب صاخلا سدكملا وضع مقرر. "2" مقررلا، ةلجالا هذو يف وهو، حاتم سدكم مقرر لقا A لوحملا راتخي.



## اعاضع ال ايئانث نيئتمزح نم لوحم سدكم عاشن

سّدكّم نيوكتل لوحم يّتمزح جم دةي فيك لاثملا اذ حّضوي

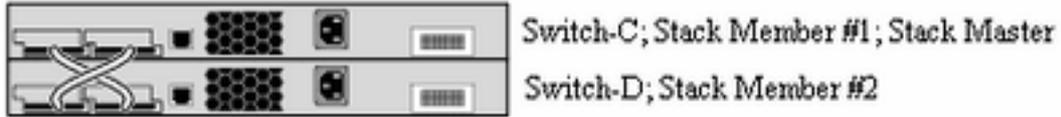
لوحم ل او A لوحم ل: نيوضع نم لوألا تالوحم ل س دكّم فلأتي 1.



B.

س دكّم فلأتي

نيوضع ل نم ي ناثل تالوحم ل س دكّم نيوكتي ام ني ب B لوحم ل او A لوحم ل نم لوألا تالوحم ل س دكّم ل وه C لوحم ل رابتع! عم D لوحم ل او C لوحم ل



ي ساس أ.

ام ني ب

D لوحم ل او C لوحم ل نم ي ناثل تالوحم ل س دكّم نيوكتي

ي ساس أ ماظن ل رايتخ! ةي لم ع ثدحت، اع م نيذه لوحم ل ي س دكّم جم د متي ام دن ع

رايتخ الاب زاف نم وه B لوحم ل نأ ربتع نلف؛ س دكّم ل

3. ه ب صاخ ل س دكّم ل وضع مقرب A لوحم ل ظفتحي

4. س دكّم ل ي ل مامض نال او ةي تاذ لي محت ةداع! ةي لم عب D لوحم ل او C لوحم ل موق ي سو

ي ل او تال ي ل ع "3" و "4" ني ديدجل س دكّم ل اعاضع أ يمقرر مادختساب



C لوحم ل لي محت ةداع

ديجل س دكّم ل ي ل مامض نال او D لوحم ل او

## س دكّم ل ي ل يوناث لوحم ك لوحم ة فاضل حئاصن

ةي ل تال او طخل ل لمك أ، س دكّم ل ي ل يوناث لوحم ك، لوحم ة فاضل

Cisco IOS جم انرب رادص! س فن هل س دكّم ل ي ل ه فيضت ي ذل لوحم ل نأ نم دكأت: **عظالم catalyst لوحم ل في Cisco IOS ةي قرت ي ل ع جرا**. س دكّم ل ي ف ةدوجوم ل تالوحم ل اب صاخ ل 3750 switch.

1. **switch stack-member-number priority** "1" ي ل ه ت فاضل دارم ل لوحم ل ةي ولأ ري غتب مق صرف ي ل لوحم ل لوصح نمضت اه نكلو، ةي رايتخ! ةوطخل هذ: **عظالم new-priority-value** ل بقت س م ل ي ف ي ساس أ س دكّم ح ب ص ي ل ل ق أ
2. ه ت فاضل دارم ل لوحم ل لي غشت فاق ي اب مق
3. ديجل لوحم ل لي صوت ب موقت ام دن ع، ي ل تال اب و لم اك ل اب لصتم س دكّم ل نأ نم دكأت، ه م ي سقت متي الو ي ف صن لاصت اعضوي ف ل قأ ل ي ل س دكّم ل نو ك ي س ف
4. StackWise ذفانم مادختساب س دكّم ل اب ديجل لوحم ل لي صوت ب مق
5. آ ث يدح ه ت فاضل تمت ي ذل لوحم ل لي غشت ب مق
6. س دكّم ل ةي وضع نم ق قحت ل ل **show switch** رم أ رادص اب مق، ديجل لوحم ل روهظ دع ب

## س دكّم ل ي ل ي ساس أ لوحم ة فاضل حئاصن

ةي ل تال او طخل ل لمك أ، س دكّم ل ي ل ي ساس أ لوحم ك، لوحم ة فاضل



لوحم (ىل نىوكت دادم) ديوزتل تنرتن إلاب لاصتا نود نىوكتلا ةزيم مادختسا كننكمي سّدكملا وضع مقر نىوكت قىبسم لكش ب كننكمي. تالوحملا سّدكم ىل همامضنا لبق ديدج ىمسي. ايلاح سّدكملا نم اعزج لكشت ال يتلا لوحمب ةطبترملا تاهجاو ل وحوما عونو لوحملا ىمسيو. دوزملا نىوكتلا مساب تالوحملا سّدكم ىلع هئاشناب موقت يذلا نىوكتلا دوزملا لوحملا مساب نىوكتلا اذله لبق تسي يذلاو تالوحملا سّدكم ىل هتفاضل مت يذلا.

**switch stack-member-number** ماعلا نىوكتلا رما لال خ نم آيودي دوزملا نىوكتلا عاشن كننكمي لوحم سّدكم ىل لوحم ةفاضل دنع آيئاقلت دوزملا نىوكتلا عاشن متي امك. **provision type**. دوزم نىوكت دجوي ال ام دنعو ثدحال وا 12.2(20)SE رادصال، Cisco IOS، ليغشتب موقت

ةكبش نم عزجك، لاثملا لىبس ىلع، دوزم لوحمب ةطبترملا تاهجاو ل وحوما نىوكتب موقت ام دنع ي ف تامولعمل رهظتو، نىوكتلا تالوحملا سّدكم لبق يسي ف، (VLAN) ةيضارتفا ةيولامك لمعت اهنكلو، ةطشن ريغ دوزملا لوحملا ب ةطبترملا ةهجاو ل نوكت. يراجلا نىوكتلا ةمدخلال ىل اهتداعاب **no shutdown** ةهجاو ل نىوكت رما موقى الو؛ ايرادا اهل ليغشت فاقى مت ىلع، ةدوحملا ةزيملا ضرع ةهجاو ي ف دوزملا لوحملا ب ةطبترملا ةهجاو ل رهظت ال. ةطشنال **show vlan** مدختسم لل EXEC رما جرخم ي ف رهظت ال، لاثملا لىبس

اعزج دوزملا لوحملا ناك ءاوس، يراجلا نىوكتلا ي ف دوزملا نىوكتلا ب تالوحملا سّدكم ظفتحي تمق اذا ليغشتلا ادب نىوكت فلم ي ف دوزملا نىوكتلا لظفح كننكمي. ال ما سّدكملا نم ادب نىوكت فلم نمضي. **copy running-config startup-config** زيمملا EXEC ع ضرورما لاخداب ناك ءاوس، ةظوفوحملا تامولعمل مادختساو تالوحملا سّدكم ليحيت ةداعا ةيناكم ليغشتلا ال ما تالوحملا سّدكم نم اعزج دوزملا لوحملا

**switch current-stack-member-number** ماعلا نىوكتلا رما مادختسا كننكمي ال: **renumber new-stack-member-number** ع لوزم لوحم ىل. دوزم لوحم ىل.

## سّدكملا نم دوزم لوحم ةلازا

تنأ تمقو ثدحال رادصال وا 12.2(20)SE رادصال Cisco IOS جم انرب ليغشتب لوحم سّدكم ماق اذا تمت يذلا سّدكملا وضع ب طبترملا نىوكتلا نإف، تالوحملا سّدكم نم دوزم لوحم ةلازاب ةطبترملا نىوكتلا تامولعمل عيمج فذل. ةدوزم تامولعمل يراجلا نىوكتلا ي ف ىقبي هتلازا **no switch** رمالا قىبب تب مق، (سّدكملا كرت يذلا سّدكملا وضع) هتلازا تمت يذلا لوحملا ب **provision** ماعلا نىوكتلا عضو ي ف.

WS-C3750-48TS وه لوحملا ب صاخلا زارطالا مقر. سّدكم نم 2 مقر لوحملا ةلازا تمت، لاثملا اذله ي ف:

```
3750(config)# no switch 2 provision ws-c3750-48ts
3750(config)# exit
3750# write memory
```

تالوحملا سّدكم نم ددوحملا لوحملا ةلازا كىل ع بجي، أظخ ةلاسر مالتسا بنجتل: **renumber new-stack-member-number** ع لوزم نىوكت فذل رمالا اذله نم **no** ةغىصلال مادختسا لبق

## ةحصلال نم ققحتلا

جىحص لكش ب نىوكتلا لمع دىكأتل مسقلا اذله مدختسا

تامولعمل او تاودال الى لوصول نيلجسمل Cisco يمدختسمل طقف نكمي: **عظالم**  
ةيلخادل.

Cisco مديتسا .ةني عم **show** رم او (Cisco نم رماوالا رطس ةهجاو للحم) **CLI Analyzer** مدي  
show رمالا جرم ليلحت ضرعل (Cisco نم رماوالا رطس ةهجاو للحم) **CLI Analyzer**.

- **show switch** - تالوحملا سدكم و اسدكملا وضعب ةلصل تاذا تامولعمل اعيمج ضرعي -
- **show platform stack manager all** - يتلاو ،تاسدكملا ةراداب ةقلعتملا تامولعمل ضرعي -  
ىلا امو ،سدكملا يف تاريخيغتلا تاظوفحم لجسو سدكملا لوكوتورب رادصا نمضتت  
كلذ.

## اهحالص او ااطخال فاشكتسا

### اهحالص او ااطخال فاشكتسا رم او

**debug** رم او مادختسا لبق **حيحصتلا رم او لوح ةمهم تامولعم** ىلا عجرا: **عظالم**

- **debug platform stack manager sdp** - فاشكتا لوكوتورب ااطخال حيحصت لئاسر ضرعي -  
(SDP) تاسدكملا
- **debug platform stack manager ssm** - سدكملا ةلاح ةلا ااطخال حيحصت لئاسر ضرعي -

## ةلص تاذا تامولعم

- [SEE 12.2\(25\) رادصا، Catalyst 3750 Switch Software، جمانربلا نيوكت ليلد](#)
- [Cisco Catalyst 3750 Series Switches تالوحملا معد](#)
- [Cisco نم تاليزنتلا او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل