

Cisco Business 350 Series

فدهل

Cisco لوح س دكملا تاداعل نيوكت ةيفيكي لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت
كيدل Business 350 Series.

ةمدقملا

ةزهجأ ةرادإ نم ةاناعملا نود كيدل ةكبشلا ةعس ةدايز ةيناكمإ عيجمتلا كل حيتي
في .دحاوي قطنم زاهجك يعامج لكشب ةعجمملا تالوحملا ةرادإ كلذ دعب متت .ةددعت
تاعومجم نم س دكم في ءاضعأ س دكملا ذفانم حبصت نأ نكمي ،تالاحل ضعب
س دكملا تاهجاول يدرتلا قاطنلا ضرع نم ديزت يتلا (LAGs) تاطابترالا عيجمت.

[Cisco](#) ةعجارم كنكمي في ،هاندأ ةمدختسملا تاحل طصملا ب ةيارد يلع نكت مل اذإ
[ةديجلا تاحل طصملا درس م Cisco Business](#) .

[؟صارتلا وه ام - ةلاقملا ضرعل انه رقنا](#) ،عيجمتلا لوح ليصافتلا نم ديزم

جماربل رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجالا

- CBS350 (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحألا ليزنت)
- CBS350-2X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحألا ليزنت)
- CBS350-4X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحألا ليزنت)

نم ققحت ،ةلسلسلا هذه في اهعيجمت نكمي يتلا ةددحملا زرطلل ةبسنلاب
[CBS350 زارطلا ةنراقم](#).

اذه في .ةقلاح وأ ةلسلس س دكملا ايچولوب طتناك اذإ ام س دكملا ططخم ضرعي
ةلسلس وه ططخملا ،لاثملا

اذه في .س دكملا ةطشنلا ةدحولل ةدحولا ةدحو فرع طشنلا س دكملا لوح ضرعي
س دكملا طشنلا لوحملا وه (1 ةدحولا) هنيوكت متي يذلا لوحملا ،لاثملا

تنمضت .عيجمت ذفانمك ةئيهتلل لقالا يلع نيذفنم يلع رقنا .3 ةوطخلا
حاتفم رخآلا يل تظبر نوكي نأ ءانملا

Unit View and Stack Port Configuration

Unit 1 (Active) - CBS350-24FP-4X



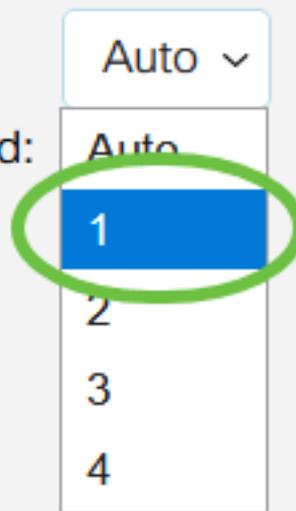
Stacking port Network port Active stack connection

1. رايته XG3 و XG4، لاثملا اذ ي ف

فرعم نيي عتل "يئاقلت" رتخأ وأ ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةدحو فرعم رتخأ 4. ةوطخل
ماظنلا ةطساوب ةدحو لا

Unit ID After Reset:

Unit 1 Stack Connection Speed:



1. رايته 1، لاثملا اذ ي ف

سدكملا لاصتا ةعرس stack x ةدحو لا لاصتا ةعرس ضرعت

reboot. و قبطي ةق ط ق 5. ةوطخل لا

Stack Management

Apply and Reboot

Cancel

Stack Operational Status

Stack Mode: Native Stacking
 Hybrid Stacking

لى اتادعإلا خسن متي .ةقثب نملا ةلاسربلا ب لاطي نإ ام ،ok ةق ط ق 6. ةوطخل لا
سدكملا ديهمت ةداعإو هليغشت يراجلا نيوكتلا فلم

Confirm Change Stack Settings

X



For the new stack configuration to be applied, an automatic reboot of the unit(s) must be performed.

Would you like to continue?



لوحملا يف بيولا الى ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا الى لوخدلا لجس 7. ةوطخلال كيدل.

ككتكبش نم ديج ةياملحل ديج ةم لك لكشي نأ بلطتس تنك تنأ.

مت يتلا تادادعإلا لوحملا ضرعي نأ بجي .سدكمل ةرادا > ةرادا رتخأ 8. ةوطخلال طشنلا لوحملا لعل اهنيوكت.

Stack Management

Stack Operational Status

Stack Mode: Native Stacking
 Hybrid Stacking

Stack Topology: Chain

Stack Active: Unit 1



Unit View and Stack Port Configuration

Unit 1 (Active) - CBS350-24FP-4X



Stacking port Network port Active stack connection

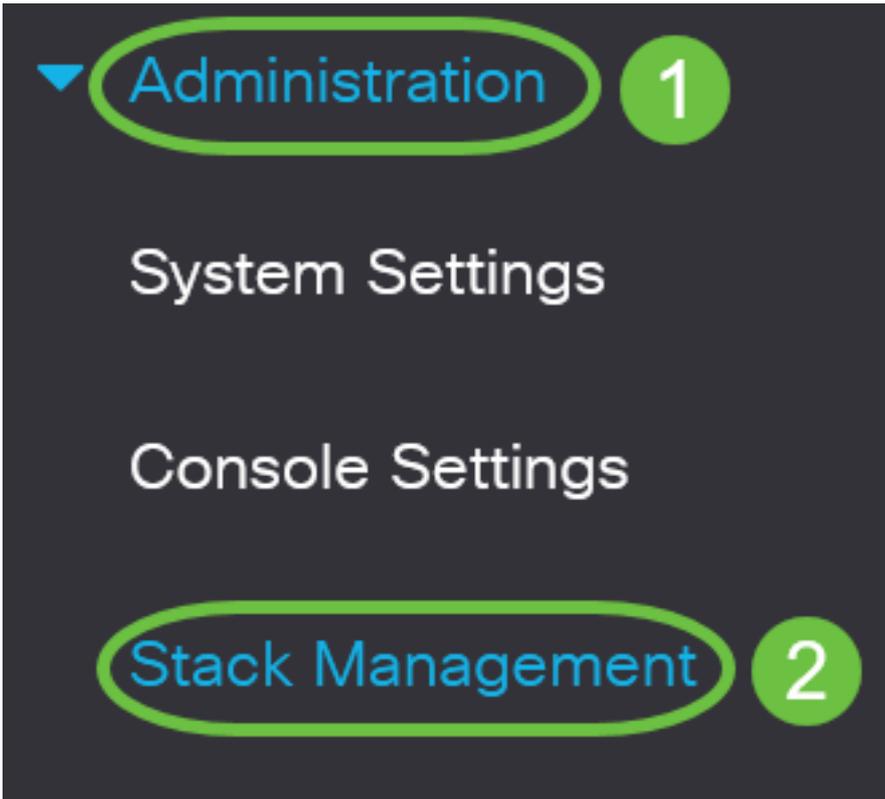
Unit ID After Reset:

Unit 1 Stack Connection Speed: Auto

كيدل ةطشنلا ةدحوولل سدكمل تادادعإل نيوكتب نألا تمق دقل.

وضعلا وأ دادعتسالال لوحم لعل سدكمل تادادعإل نيوكت

كيدل لوحمل ايف بيولا ىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىل لوخدلا لفس 1. ةوطخل
سدكملا ةرادا > ةرادا رتخأ م.



ةحفص يف "ىلوال دادعإلا" نمض سدكملا ةرادا راىخ قوف رقنلا كنكمى، كلذ نم ال دب
ءدبلا.

Getting Started

This page provides easy steps to configure your device



Initial Setup

Manage Stack

Change Management Applications and Services

Change Device IP Address

ىه تاراىخلا. صارتلا عضول راىخ ىلع رقنا 2. ةوطخل

- عونلا نم تادحوللا عيمج هي ف نوكت سدكم نم عزج وه لوحمل - يلصألا عيمجتلا هسفن.
- ةزهجأ نم طلتخم عون نم نوكتي نأ نكمي سدكم نم عزج لوحمل - طلتخملا عيمجتلا CBS 350.

عضو ديدحت أداة مادختسا كنكمي؟ هرايتخا كيلع بجي عضو ي ادكأتم تسلكلذ ةفرعمل [صارتلا](#).

Stack Management

Stack Operational Status

Stack Mode: Native Stacking

Hybrid Stacking

Stack Topology: Chain

Stack Active: Unit 1

طلتخملا عيمجتلا رايتخا متي، لاثملا اذه ي ف.

ةقلاح وأ ةلسلس سدكملا ايجولوبط تناك اذا ام سدكملا ططخم ضرعي.

سدكملا ةطشنلا ةدحولل ةدحولا ةدحو فرعم طشنلا سدكملا ضرعي.

تنمضت. عيمجت ذفانمك ةئيهتلل لقألا يلع نيذفم يلع رقنا 3. ةوطخلا جاتفم رخألا يلع تطبر نوكي نأ ءانملا.

Unit View and Stack Port Configuration

Unit 1 (Active) - CBS350-24FP-4X



Stacking port Network port Active stack connection

ف XG3 و XG4 رايتخا متي، لاثملا اذه ي ف.

فرعم نييعتل "يئاقلت" رتخأ وأ ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةدحو فرعم رتخأ 4. ةوطخلا

مماظنلا ةطساوب ةدحول.

Unit ID After Reset: Auto v

Unit 1 Stack Connection Speed: Auto

1

2

3

4

"يئاقلت" رايتخإ متي، لاثملا اذه يف.

سدكملا لاصتا ةعرس stack x ةدحول لاصتا ةعرس ضرعت

reboot. وقبطي ةقطق ط. 5 ةوطخل

Stack Management

Apply and Reboot Cancel

Stack Operational Status

Stack Mode: Native Stacking Hybrid Stacking

ةقثبنملا ةلاسرباب بلاطي نإ ام، ok ةقطق ط. 6 ةوطخل

Confirm Change Stack Settings

X

 For the new stack configuration to be applied, an automatic reboot of the unit(s) must be performed.

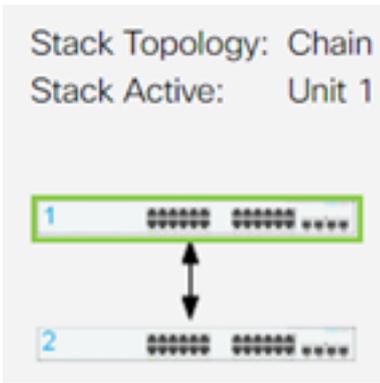
Would you like to continue?

OK Cancel

نيوكتلا تاداعإ قيبطتو ديهمتلا ةداعإ لوحملا موقيس.

طشنلا لوحملا بيولا إلى ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا إلى لوخدلا لفس. 7 ةوطخل
سدكملا ةرادا > ةرادا رتخأ م

فقوقملاو طشنلا لوحملا تاداعإ سدكملا ةرادا ةحفص ضرعت نأ بجي.



عاضعال تادحو ونوكتل 8 لى 1 نم تاوطخلال ررك 8. ةوطخلال

Cisco Business 350 Series تالوحم لىل ع سدكمل تاداعل نوكتل نم نآل تيتهتنا دقل

طباورلا نم يا عجار ؟كيذل CBS350 لوحم لىل ع تالاقملا نم ديزم نع ثحبت له تامولعمل نم ديزم لىل ع لوصحلل هاندا

[مداخ ةقداصم SSH مدختسم ةقداصم عيمجتلا تاداشرا عيمجتلا عضو ددحم IP ناوئع تاداعل لوجملا طبض ةداعل VLANs تقلخ PuTTY مادختساب CLI لىل لوصول رورملا ةملك دادرئس SSH](#)

ىوتحمل / عم ةلاقملا لكيه

فدهلا

ةهجاو لالخنم سدكمل تاداعل نوكتل ةيفيكي لوج تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت Cisco Business 350 Series لوجمب ةصاخلا (CLI) رماوالا رطس

ةمدقملا

ةزهجا ةرادا نم ةاناعملا نود كيذل ةكبشلا ةعس ةدايز ةينامل عيمجتلا كل حيتي بسح سدكم نم اهتلازا و عيمجتلل ةلباقلا تالوحملا ةفاضل نكمي . ةددعتم رمتسي نأ نكمي ، هتقبط بسح . سدكملل ماعلا ءادالا لىل ع ريثاتلا نود ةجاجلا لعجي اذهو . سدكمل لخد ةدحو و ا طابترلا لشف اذىل تح تانايبلا لقن يف سدكمل ةكبشلا ةعس ةدايزل ريوطتلل الباقو انرمو الاعف الح عيمجتلا

لىل ع يوتحي ال هنكلو ، سيديكتلل الباق امئاد لوجملا نوكي ، يضا رتفا لكشب انيم ةكبشك ءادالا يف انيم all the تلكش . سدكم ذفنمك هنوكتل مت ذفنم زاوجل هنا لىل ع سدكم ذفنم يا نودب يذلا زاوجل يف ريكفتل نكمي . ايضا رتفا رثكأ و ا نيلوحم سيديكتل . لقتسم زاوجل و ا طقف هسفن نم سدكم يف طشنلا تالوحملا يف سدكم ذفانمك ةبولطملا ةكبشلا ذفانم نوكتل ةداعل كنكمي . ةلسلس و ا ةقلح طلخم يف ةجتانلا سدكمل ذفانمب اهطبرو

دعب متت . سدكمل ذفانم لالخنم سدكمل يف تالوحملا و ا تادحو لا لىصوت متي ، تالاحل ضعب يف . دحاو يقطنم زاوجل عيمجتلا لىل عيمجتلا تالوحملا ةرادا كل ذ تاطابترالا عيمجت تاعومجم نم سدكم يف عاضع سدكمل ذفانم حبصت نأ نكمي . سدكمل تاهجاول يدرتلا قاطنلا ضرع نم ديزت يتلا (LAGs)

نم ديزم ىلع لوصحلل. كل ةفولأم ريغ هذه صارتلا تاحلطمم ضع ب نوكت دق
[ةديجلال تاحلطمملا درسم: Cisco Business](#) عجار، حيضوتلا

ةيلاتلا تازيما سدكملا رفوي:

- ةدحو ةفاضل لالخنم. يكيما نيدي لكشب اهصيلقت وأ ةكبشلا ةعس ةدايز نكمي
ظافحل عم يكيما نيدي لكشب سدكملا يف ذفانملا ددع لوؤسملا ديزي نا نكمي
ليلقتل تادحولا ةلازا نكمي، لثملابو. تقولا سفن يف ةدحاو ةرادا ةطقن ىلع
ةكبشلا ةعس.

- ةيلاتلا قرطلاب راركتلا سدكملا ماظنلا معدي:

يصلال طاشنلا لشف اذ سدكملا يف ةطشن ةيطايتحالا ةدحولا حبصت -

ةيرئادلا ةقلحلاو ةلسلسلا: تاطخملا نم نيعون سدكملا ماظن معدي -
لشف رثوي ال. ةلسلسلا ايجولوبوط نم ةيقووثوم رثكأ ةيقلحلا ايجولوبوطلا
دحاو طبار لشف يدوي دق ثيح، سدكملا ةفيظو ىلع ةدحاو ةقلح يف دحاو طابترا
سدكملا ميسقت ىل ةلسلسلا لصتا يف.

جماربال رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجال

- CBS350 (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحالا ليذنت)
- CBS350-2X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحالا ليذنت)
- CBS350-4X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحالا ليذنت)

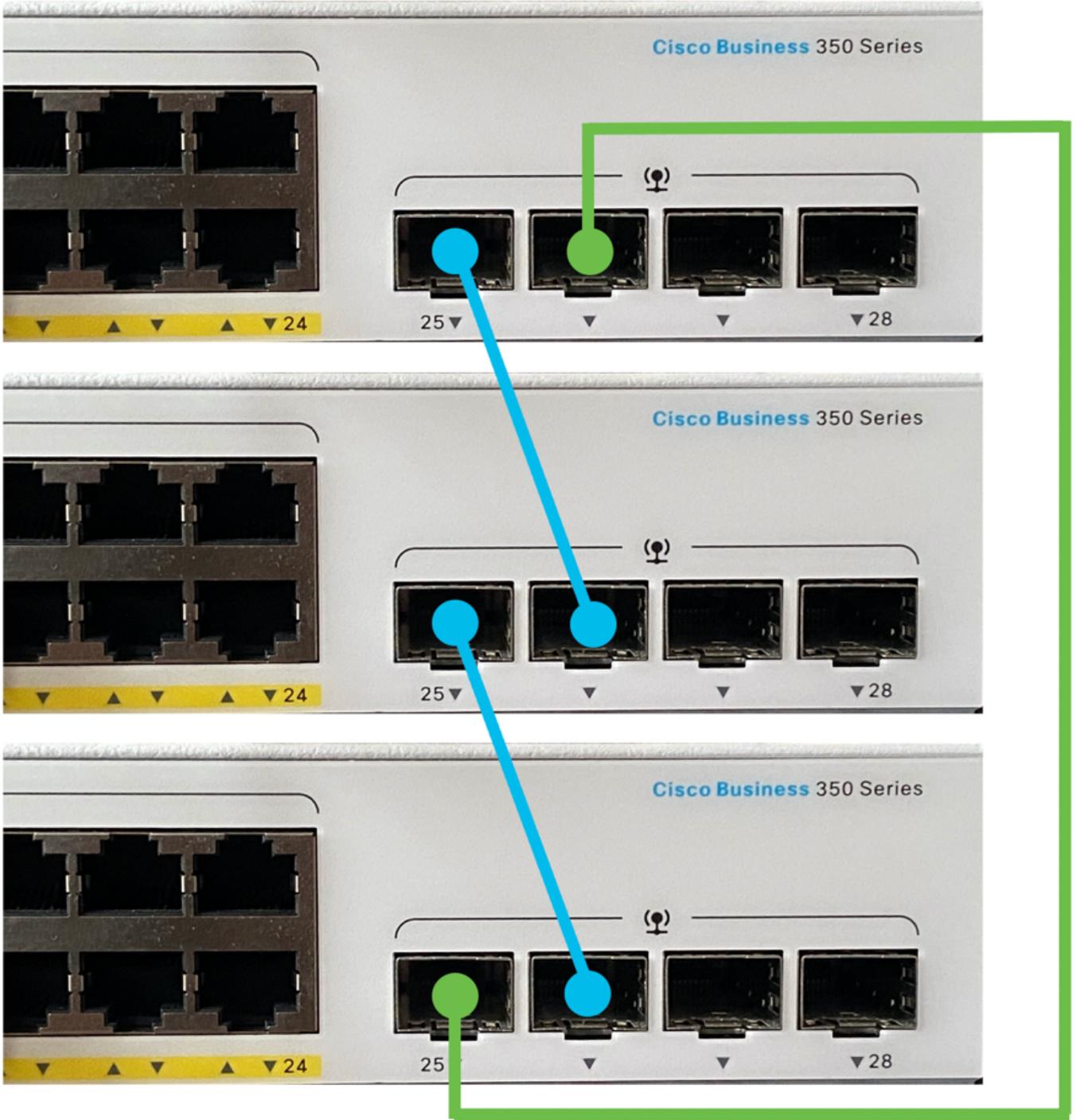
ام لوحم ىلع سدكملا تاداعل نيوكت

تالوحملا ليصوت

1 ةوطخلا

يه تارايلالا. هنيوكت ديرت يذلا سدكملا عضو ددح

- نيبل لباك لاصتا دجوي ال نكلو، ةرواجم ةدحوب ةدحو لك ليصوت متي - ةلسلسلا
يضا رتفالا سدكملا عضو وه اذه. ةريخالاو ىلوالا ةدحولا
- ىلوالا ةدحولاب ةلصتم ةريخالا ةدحولا. ةرواجم ةدحوب ةلصتم ةدحو لك - ةقلح
تادحو عبرا نم نوكم سدكملا ةيقلح ايجولوبوط هاندأ ةروصلال حضوت



- قاطننلا ضرعة فعاضم لنينوكتلا اذه مادختسا نكمي - ةجودزمللة يرئادلاة كبشلا
كتك بشل يدرتلا



حاجات فملا نم ءانيم XG3 ىل لبكلا تطبر، لاثم اذه في



3 ةوطخلا

صاخلا XG4 أو XG3 أو SFP+ ذفنم في SFP+ لبك نم رخآلا فرطلا ليصوتب مق
كيدل لوحملاب



حاجات فملا نم ءانيم XG4 ىل لبكلا تطبر، لاثم اذه في

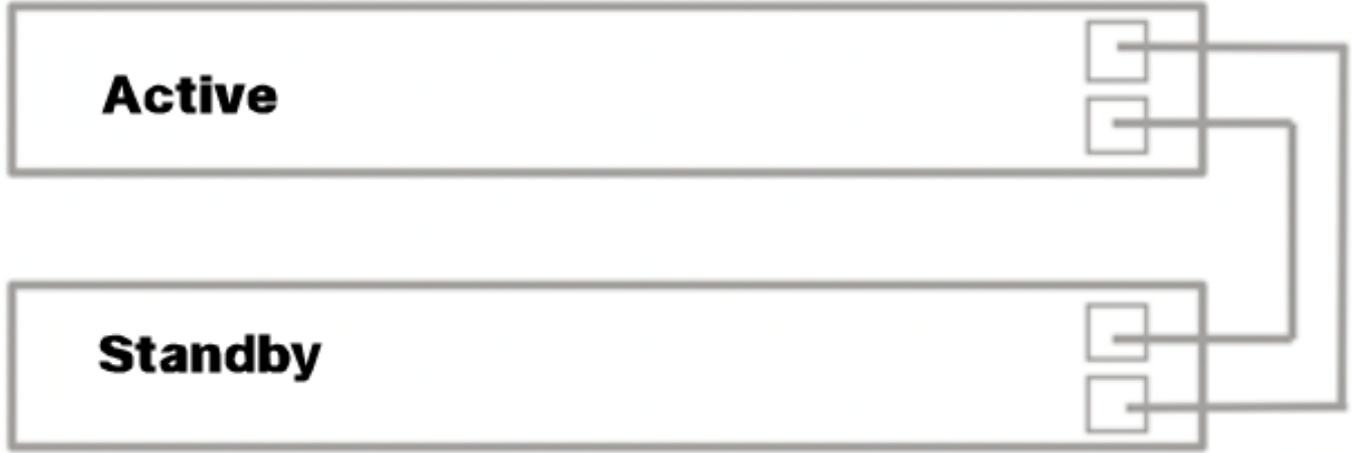
4 ةوطخلا

ةيقبتملا تالوحملا ىل 3 ىل 2 نم تاوطخلا ررك

SFP تالبك ليصوت متي و عيمجتلل نيلوحم نيوكت متي، وييرانيسلا اذه في
نيلوحملا الك ىل 4 و 3 ذفانملاب

Unit View and Stack Port Configuration

Unit 1 (Active) - CBS350-24FP-4X



ةبولطملا كتقبطل اق فوكتالوحم ليصوتب نآلا تمق دقل

طشنلا لوحملا ىلع سدكمل تاداعل نيوك

طشنلا لوحملا ديحتة لعم

أو 1) طشنلا عضو لا يف اهنكمت مت يتلا تادحو لا نم ةطشنلا ةدحو لا ديحتة متي
ةيالاتلا ةيولوالا يف ةطشنلا ةدحو لا رايخا لم اوع رابتعالا يف ذخؤتو. 2)

- يذلاو، ليغشتلا تقو ةنكمملا ةطشنلا تادحو لا لدابتت - ماظنلا ليغشت تقو نم ىلعألا ددعلا تاذ ةدحو لا ديحتة متي. قئاقد 10 اهنم لك ةدم اناجأ يف هسايق متي متو، ةينمزلا اناجالا ددع سفن ىلع يوتحت ني تادحو لا اتلك تناك اذا. عطاقملا رخألا ةدحو فرعم نيغعت مت امنيب ايودي تادحو لا يدحال ةدحو لا فرعم نيغعت الاو، ايودي ددحو لا ةدحو لا فرعم ىلع يوتحت يتلا ةدحو لا ديحتة متي هناف، ايئاقلت تافرعم نم لك تناك اذا. ةدحو فرعم لقا ىلع يوتحت يتلا ةدحو لا ديحتة متي هناف طئاسولا ىل لوصولا يف مكحتلا ناو نع تاذ ةدحو لا رايخا متي، ةقباطت تادحو لا ىندألا (MAC).

ةلعم يف طاشنك هديحتة دنع ةيطايتحالا ةدحو لا ليغشتلا تقوب ظافتحالا متي لوحملا لشف زواجت.

- ديحتة متي، ةينمزلا اناجالا ددع سفن امهل ني تادحو لا اتلك تناك اذا - ةدحو لا فرعم ىندألا ةدحو لا فرعم تاذ ةدحو لا
- تاذ ةدحو لا رايخا متي سف، ني تلاثامتم ني تادحو لا تافرعم تناك اذا - MAC ناو نع ىندألا MAC ناو نع

ةطشنلا ةدحو لا فيرعت متي. ةطشن ةدحو لا يوتحي نا بجي، سدكمل لعمي يكل

ىلع سدكمل يوتحې نأ بچې .طشنل رودلا ىلوتت يتلا ةطشنلا ةدحولل اهنأ ىلع سدكمل ليغشت فاقبي متي ،الو .ةطشنل ديحتلا ةيلمع دعب 2 ةدحولل وأ/و 1 ةدحولل رورم تاناكل فاقبي عم نكلو ،لماكل ليغشت فاقبيك سيل ،يئزج لكشب هتادحو عيجمو تانايبلا .

طشنل لوحملا ىلع سدكمل تاداعل نيوكتل تاوطلال هذه عبتا

1 ةوطلال

رورملا ةملاك و مدختسملا مسا .لوالا حاتفملا نم مكحتلا ةدحو ىل لوخدلا لچس وأ ديجم مدختسم مسا نيوكتل نم تيتهتنا دق تنك اذا . cisco/cisco اما نايضارتفالا .كلذ نم ألدب دامتعالا تانايب لخداًف ،ةديجم رورم ةملاك

```
[User Name:cisco  
[Password:*****
```

مادختسا متي ،لاثملا اذه يف .كزاهج قيقدل زارطلا بسح ةحاتملا رماوالا فلتخت دق CBS350-2 وه يطايتحالا لوحملا فيضملا مسا . CBS350-48MP لوحم

2 ةوطلال

ييلاتلا لخدي ب حاتفملا نم بولسا ليكشت لماشلا تلخد:

```
CBS350-1#configure
```

3 ةوطلال

سدكمل ةدحو رمالا لخداً ،سدكمل تادحو عيجم وأ ةدحملا سدكمل ةدحو قايس لاخدال يلي ام لاخدال لاخ نم ماعلا نيوكتل اعضو يف

```
CBS350-1(config)#stack unit [unit-id | all]
```

4 ةوطلال

ديهمتلا ةداعل دعب ةدحولل فرعمو سدكمل ذفانم نيوكتل سدكمل نيوكتل رمالا لخداً يلي ام لاخدال لاخ نم

```
CBS350-1(unit)#stack configuration {[[links ports-list] [unit-id  
[ auto]]}
```

يه تارايلال

- ports-list - ذفانملا نم قاطن وأ ،ةلصافب ةلوصفم رثكأ وأ دحاو سدكمل ذفنمب ةمئاق -
- ةطرشب ةزيمملا ةيلسلسلستلا
- ةداعل دعب سدكمل تاطابتراك اهمادختسا متيس يتلا ذفانملا ةمئاق رتخأ - طباورلا .
- ليحتلا

- Unit-id - نم وه يدمل ل. لي محتلا ةداع دع ه مادختس | متيس يذلا ةحول فرعم رتخ - Unit-id
س دم ل ل يئاق ل لتال مي قرتلا ةزي م ني كم تل يئاق لت مادختس | كن كم ي 4 ل

5 ةوطخال (يراي تخا)

نم no stack configuration رم ال مدختس ا، لوحم ل ل ع س دم ل ني وكت تاداع ا ل ازال
ي لي ام لاخدا ل ل خ:

```
CBS350-1(unit)#no stack configuration
```

6 ةوطخال

لوحم ل ل "تازاي تم ال يذ EXEC" ع و ل ل ا ةدوع ل ل end رم ال ل خدا

```
CBS350-1(unit)#end
```

7 ةوطخال (يراي تخا)

ي لي ام لاخدا، س دم ل ني وكت تاداع ا ضرع ل

```
CBS350-1#show stack configuration
```

س دم تاطاب تراك 3-4 زارطال ن ال طشن ل (1 ةحول) لوحم مدختس ي، ل ا ث م ل اذ ه ي
لوحم ل دي ه مت ةداع ا دع ل و ع ف م ل ا ذ ف ان تاداع ا ل ه ذ ه ح ب ص ت س

8 ةوطخال (يراي تخا)

ي ف ا ه ني وكت م ي لتال تاداع ا ل ا ظ ف ح ا، لوحم ل ل "تازاي تم ال يذ EXEC" ع و ي
ي لي ام لاخدا ل ل خ نم، ل ي غ ش ت ل ا د ب ني وكت ف ل م

```
CBS350-1#copy running-config startup-config
```

9 ةوطخال (يراي تخا)

د ر ب م overwrite ل ل ن ا م ح ي ت ا ف م ة ح و ل ك ق و ف ن م ل ن و ا ة ق ف ا و م ل Y ت ط غ ض
[config]... ش ح ة ل ا س ر ر ه ظ ي

10 ةوطخال

ام لاخدا ل ل خ نم ا ه ني وكت م ي لتال س دم ل تاداع ا ق ي ب ط ت ل لوحم ل ل ي م ح ت دع
ي لي:

```
CBS350-1#reload
```

ة ع ب ا ت م ل ب ق . ه ل ي غ ش ت ي ر ا ج ل ني وكت ل ف ل م ف ذ ح م ت ي ، لوحم ل ي م ح ت ة د ا ع ا د ن ع : م ا ه
ه ل ي غ ش ت ي ر ا ج ل ني وكت ل تاداع ا ع ي م ج ظ ف ح ن م د ك ا ت ، ل ي م ح ت ل ا ة د ا ع ا ت ا د ا ش ر ا
ت ا ن ا ي ب ل ا ن ا د ق ف ب ن ج ت ل

11 ةوطخال

رمتسي نأ ديرت لانا ام حيتافم ةحول ك قوف نم ام ل ن وأ ةقفاومل Y تطغض
ثح ةلاسرهظي

نم نألا تيهمت نا دق نوكت نأ بجي. ليعشلتا ةداعإب نألا ةطشنلا ةدحول موقتس
ةطشنلا ةدحولل سدكمل تاداعإ نيوكت

وضعلا وأ دادعتسالالوحم ىلع سدكمل تاداعإ نيوكت

1 ةوطخلال

مدختسملا مسا. يثالثالوحملا ب ةصاخلا مكحتلا ةدحو ىل لوخدلا ليجستب مق
مسا نيوكت نم تيهمت نا دق تنك اذا. cisco/cisco امه نا يضارتفالارورملا ةملاك
كلذ نم ألدب دامتعالا تانايب لخدأف، ةديج رورم ةملاك وأ ديدج مدختسم

```
[User Name:cisco  
[Password:*****
```

مادختسا متي، لاثملا اذه ي. كزاهج قيقدل زارطلا بسح ةحاتملا رماوالا فلتخت دق
CBS350-2 وه يطايتحالوحملا فيضملا مسا. CBS350-48MP لوحملا

2 ةوطخلال

يالاتلا لخدبي ب حاتفملا نم بولسا ليعكشت لماشلا تلخد

```
CBS350-2#configure
```

3 ةوطخلال

سدكمل ةدحو رمالا لخدأ، سدكمل تادحو عيمج وأ ةدحول سدكمل ةدحو قايس لخدال
يلي ام لخدال لالخنم ماعلا نيوكتلا عضو ي:

```
CBS350-2(config)#stack unit [unit-id | all]
```

1. سدكمل ةدحو مادختسا متي، لاثملا اذه ي.

4 ةوطخلال

ديهمتلا ةداعإ دعب ةدحول فرعمو سدكمل ذفانم نيوكتل سدكمل نيوكت رمالا لخدأ
يلي ام لخدال لالخنم

```
CBS350-2(unit)#stack configuration {[links ports-list] [unit-id  
| auto]}
```

يه تاراخال

- ports-list - ذفانم قاطن وأ، ةلصافب ةلوصفم رثكأ وأ دحاو سدكم ذفنب ةمئاق - ports-list
ةطرشب ةزيمملا ةيلسلستلا

- دع ب س د ك م ت ا ط ا ب ت ر ا ك ا ه م ا د خ ت س | م ت ي س ي ت ل ا ذ ف ا ن م ل ا ة م ئ ا ق ر ت خ أ - ت ا ط ا ب ت ر ا ل ا ل . ل ي م ح ت ل ا ة د ا ع |
- 1 ن م و ه ي د م ل ا . ل ي م ح ت ل ا ة د ا ع | د ع ب ه م ا د خ ت س | م ت ي س ي ذ ل ا ة د ح و ل ا ف ر ع م ر ت خ أ - Unit-id - س د ك م ل ل ي ئ ا ق ل ت ل ا م ي ق ر ت ل ا ة ز ي م ن ي ك م ت ل ي ئ ا ق ل ت م ا د خ ت س | ك ن ك م ي . 4 ل ي |

5 ة و ط خ ل ا (ي ر ا ي ت خ ا)

ن م no stack configuration ر م أ ل م د خ ت س أ ، ل و ح م ل ا ل ع س د ك م ل ا ن ي و ك ت ت ا د ا د ع | ة ل ا ز ا ل ي ل ي : ا م ل ا خ د ا ل ل ا ل خ :

```
CBS350-2(unit)#no stack configuration
```

6 ة و ط خ ل ا

ل و ح م ل ل " ت ا ز ا ي ت م ا ل ا ي ذ EXEC " ع ض و ل ي | ة د و ع ل ل end ر م أ ل ا ل خ د أ .

```
CBS350-2(unit)#end
```

7 ة و ط خ ل ا (ي ر ا ي ت خ ا)

ي ل ي : ا م ل ا خ د أ ، س د ك م ل ا ن ي و ك ت ت ا د ا د ع | ض ر ع ل :

```
CBS350-2#show stack configuration
```

ح ب ص ت س . س د ك م ت ا ط ا ب ت ر ا ك TE3-4 ز ا ر ط ل ا ن أ ل ا 2 ة د ح و ل ا ل و ح م م د خ ت س ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف ل و ح م ل ا د ي ه م ت ة د ا ع | د ع ب ل و ع ف م ل ا ة ذ ف ا ن ت ا د ا د ع | ا ه ذ ه .

8 ة و ط خ ل ا (ي ر ا ي ت خ ا)

ي ف ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ا ت ا د ا د ع | ا ظ ف ح ا ، ل و ح م ل ل " ت ا ز ا ي ت م ا ل ا ي ذ EXEC " ع ض و ي ف ي ل ي : ا م ل ا خ د ا ل ل ا ل خ ن م ، ل ي غ ش ت ل ا ة د ب ن ي و ك ت ف ل م :

```
CBS350-2#copy running-config startup-config
```

9 ة و ط خ ل ا (ي ر ا ي ت خ ا)

د ر ب م overwrite ل ا ن ا م ح ي ت ا ف م ة ح و ل ك ق و ف ن م ا م ل ن و ا ة ق ف ا و م ل Y ت ط غ ض [config]... ش ح ة ل ا س ر ر ه ظ ي .

10 ة و ط خ ل ا

ا م ل ا خ د ا ل ل ا ل خ ن م ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ا س د ك م ل ا ت ا د ا د ع | ق ي ب ط ت ل ل و ح م ل ا ل ي م ح ت د ع ا ي ل ي :

```
CBS350-2#reload
```

ة ع ب ا ت م ل ب ق . ه ل ي غ ش ت ي ر ا ج ل ا ن ي و ك ت ل ا ف ل م ف ذ ح م ت ي ، ل و ح م ل ي م ح ت ة د ا ع | د ن ع : م ا ه ا ه ل ي غ ش ت ي ر ا ج ل ا ن ي و ك ت ل ا ت ا د ا د ع | ع ي م ج ظ ف ح ن م د ك ا ت ، ل ي م ح ت ل ا ة د ا ع | ت ا د ا ش ر ا . ت ا ن ا ي ب ل ا ن ا د ق ف ب ن ج ت ل .

11 ةوطخلا

رمتسې نأ دېرت لآ نإ ام حېتافم ةحول ك قوف نم ام ل ن وأ ةقفاومل ۲ تطغض
شح ةلاسرهظي.

نكمي نلو القتسم ازاهج يطايتحال لوجملا دعي نل ، لوجملا ديهمت ةداعإ دعب
طشنل لوجملا لالخنم الإ هيل لوصول.

12 ةوطخلا

وضعال تالوجملا وأ لوجملا نيوكتل 11 لىل 1 نم تاوطخلا ررك

دادعتسال تالوجم لىل سدكملا تاداعإ نيوكت نم نآل تيتهتنا دق نوكت نأ بچي
ءاضأل وأ/و.

لوجملا لىل سدكملا نيوكت تاداعإ راهظإ

1 ةوطخلا

ةطشنل ةحولل مكحتل ةحو لىل ىرخأ ةرم لوخدل لىجستب مق

```
(User Name:cisco  
(Password:*****
```

تالوجم نيوكت ءانثأ ةطشنل ةحول لىل لوصول كنكمي :عېرس حېملت
وأ يطايتحال لوجملا ديهمت ةداعإ درجمب .مدقتل ةبقارمل وضعلا وأ/و دادعتسال
عېمجتل ةطشنأب طشنل لوجملا مالعإ متيس ، وضعلا

```
21-Apr-2017 01:19:23 %STP-W-PORTSTATUS: gi1/0/2: STP status Forwarding
21-Apr-2017 01:19:28 %LINK-W-Down: gi1/0/2
21-Apr-2017 01:19:31 %LINK-I-Up: gi1/0/2
21-Apr-2017 01:19:35 %STP-W-PORTSTATUS: gi1/0/2: STP status Forwarding
21-Apr-2017 01:19:54 %CSCDLAG-I-UP: Stack port te4 operational status is UP
21-Apr-2017 01:19:54 %CSCDLAG-I-ACTIVE: Stack port te4 is active in stack LAG 1
21-Apr-2017 01:20:00 %LINK-W-Down: gi1/0/2
21-Apr-2017 01:20:00 %MLDP-I-CONNECT: Connection to Unit 2 is established.
21-Apr-2017 01:20:00 %STCK SYSL-I-UNITMSG: UNIT ID 2,Msg:%INIT-I-InitCompleted:
Initialization task is completed
21-Apr-2017 01:20:00 %STCK SYSL-I-UNITMSG: UNIT ID 2,Msg:%CSCDLAG-I-UP: Stack p
ort te4 operational status is UP
21-Apr-2017 01:20:00 %STCK SYSL-I-UNITMSG: UNIT ID 2,Msg:%CSCDLAG-I-ACTIVE: Sta
ck port te4 is active in stack LAG 1
21-Apr-2017 01:20:00 %STCK SYSL-I-UNITMSG: UNIT ID 2,Msg:%MLDP-I-SLAVE: Switchi
ng to the Slave Mode.
21-Apr-2017 01:20:00 %STCK SYSL-I-UNITMSG: UNIT ID 2,Msg:%MLDP-I-CONNECT: Conne
ction to Unit 1 is established.
21-Apr-2017 01:20:18 %Entity-I-SEND-ENT-CONF-CHANGE-TRAP: entity configuration
change trap.
21-Apr-2017 01:20:20 %LINK-W-Down: gi2/0/1
21-Apr-2017 01:20:21 %NT_poe-I-PoEPowerSourceChange: Active power source set to
PS for unit 2
21-Apr-2017 01:20:21 %LINK-W-Down: gi2/0/2
21-Apr-2017 01:20:22 %LINK-W-Down: gi2/0/3
21-Apr-2017 01:20:23 %LINK-W-Down: gi2/0/4
21-Apr-2017 01:20:24 %DFS-I-SYNC-START: Synchronizing file system to unit 2
21-Apr-2017 01:20:24 %DFS-I-SYNC-OK: File system synchronization to unit 2 succ
eeded
21-Apr-2017 01:20:24 %DSYNCH-I-SYNCH_SUCCEEDED: Synchronization with unit 2 is
finished successfully
21-Apr-2017 01:20:24 %LINK-W-Down: gi2/0/5
```

2 ةوطخلال

تادادع! ضرع ل show stack رمأل مدختسأ، لوحملل "تازايتمالال ذ EXEC" عضو يف
ي: لي ام لاخذ لالخال نم لوحملل ال ع سدكملل

CBS350-1#show stack

```
...#show stack
```

```
Topology is Chain  
Units stack mode: Native
```

Unit Id	MAC Address	Role	Network Port Type	Uplink Port Type
1	40:a6:e8:e6:f4:d3	active	gi	te
2	40:a6:e8:e6:fa:9f	backup	gi	te

سڊڪم لڙ دادعت سالا لوجم مساب نآل 2 اهنيوڪت مت ڀي تالا ڊحووا فرعت ، لاثملا اذه ڀي

3 ءوطخلال

ام لالخل لالخل نم لوجم لالخل لالخل سڊڪم لالخل تاطاب ترا راه ڀال show stack links رمالا لالخل ڀي:

```
CBS350-1#show stack links [details]
```

ڀي تاراڀيال

- لمال سڊڪم لالخل سڊڪم لالخل طب اور تامولعم ضرعي - سڊڪم لالخل طب اور

```
...#show stack links
```

```
Topology is Chain
```

Unit Id	Active Links	Neighbor Links	Operational Link Speed	Down/Standby Links
1	te1/0/4	te2/0/4	10G	te1/0/3
2	te2/0/4	te1/0/4	10G	te2/0/3

- لمال سڊڪم لالخل سڊڪم لالخل طب اور تامولعم ضرعي - سڊڪم لالخل طب اور لالخل صافات لالخل صافات

```
#show stack links details
```

Topology is Chain

UNIT ID	Link	Status	Speed	Neighbor Unit ID	Neighbor Link	Neighbor MAC Address
1	te3	Down	NA	NA	NA	NA
1	te4	Active	10G	2	te4	40:a6:e8:e6:fa:9f
2	te3	Down	NA	NA	NA	NA
2	te4	Active	10G	1	te4	40:a6:e8:e6:f4:d3

(يراي تخ) 4 ة و ط خ ل ا

ق ا ي س ي ف ل و ح م ل ل س د ك م ل ا ة د ح و ف ر ع م ل خ د ا ، ي ط ا ي ت ح ا ل ا ل و ح م ل ا ي ل ا ل و ص و ل ل
ي ل ي ا م ل ا خ د ا ل ا ل خ ن م " م ا ع ل ل ن ي و ك ت ل ا "

```
-1#configure  
-1(config)#stack unit 2  
-1(unit)#
```

2. ة د ح و ك ه ن ي و ك ت م ت ي ذ ل ا د ا د ع ت س ا ل ا ل و ح م ي ل ا ن ا ل ا ل و ص و ل ا ن ك م ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف

ك ي د ل ت ا ل و ح م ل ا ي ل ع س د ك م ل ا ت ا د ا د ع ا ن ي و ك ت ب ت م ق د ق ل ! ع ن ا ر ل م ع

ط ب ا و ر ل ا ن م ي ا ع ج ا ر ؟ ك ي د ل C B S 3 5 0 ل و ح م ل ا ي ل ع ت a l a q m l a ن م د ي ز م ن ع ش ح ب ت ل ه
ت ا م و ل ع م ل ا ن م د ي ز م ي ل ع ل و ص و ل ل ه ا ن د ا

[م د ا خ ة ق د ا ص م S S H م د خ ت س م ة ق د ا ص م ع ي م ج ت ل ا ت ا د ا ش ر ا ع ي م ج ت ل ا ع ض و د د ح م I P ن ا و ن ع ت ا د ا د ع ا](#)
[ل و ح م ل ا ط ب ص ة د ا ع ا V L A N s ت ق ل خ P u T T Y م ا د خ ت س ا ب C L I ي ل ا ل و ص و ل ا ر و ر م ل ا ة م ل ك د ا د ر ت س ا S S H](#)

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إلل دن تسمل