

(IP) تنرتنإل لوكوتورب ناونع تادادع| نيوكت Cisco Business 350 Series Switches (CLI) رماوالا رطس ةهجاو لال خ نم

فدهلا

ذفانم وأ تاهجاو ل IP ناونع لك صيصخت نكمي . ةددعتم IP نيوانع لوجم لل نوكتي نأ نكمي (VLANs) ةيرهاطلا ةي لجملا ةقطنملا تاكبش وأ (LAGs) تااطابترالا عي مجت تاعومجم وأ ةددم وأ زاهجال نيوكت كل حيتي اذهو . لوجملا ل لوصولل IP ناونع دي دحت بجي ، دعب نع زاهجال ةرادال وأ بيولا ل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادال لال خ نم ةلوهسب اهجالص او هئاطخأ فاشكتسأ (SSH) نامألا ةقبط لوكوتورب وأ Telnet جم انرب

لوكوتورب م داخ نم ايئاقلت هلابقتسأ وأ ايودي لوجم لال صاخال IP ناونع نيوكت نكمي حاتفملا ، رفوتي لدان DHCP نم ام كانه نأ . (DHCP) فيضملل يكي ماني دل نيوكتلا 192.168.1.254 نوكتي ي ناونع ريصقت عنصملا لمعتسي

Cisco لوجمب ةصاخال IP ناونع تادادع| نيوكت ةيفي ك لوج تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت (CLI) رماوالا رطس ةهجاو لال خ نم Cisco Business 350 Series

Cisco ةعجارم كنكمي ف ، دننتسملا اذه في ةدراولا تاحل لصل م ل اب ةيارد ل ع نكت مل اذا [Cisco Business: ةديدل تاحل لصل م ل ا درس م](#) .

جماربال رادصا | قي بطتلل ةلباقلا ةزهجال

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

CLI لال خ نم حاتفملا نم ناونع لال تل كش

نم ف ، دادعتسال ا عضو في لوجم دوجوم عي مجتلا اعاض وأ دحأ في كب صاخال لوجملا ناك اذا : ماه اناثا ةكبشل نم لاصلتال عطق عنمل يكي تاتاس نكاس IP ناونع نيوكت نسحتسملا دنع ، سدكملا ل ع ي طاي تاحال لوجملا رطيسي ام دنع هنال ارطن كل ذو . Stacking Active ليدبت ةدحولا ةطساوب هلابقتسأ مت يذل ناونع لال نع فللتخم IP ناونع لقتي دق ، DHCP مادختسأ سدكملا نم اطشن اهن ي كمت مت ي تال ةي لصلال

[تباثل IP ناونع نيوكت](#)

لكشي نأ هاندأ تاوطخلل تعبت . لدان DHCP نم رفوتل نود حاتفملا setup ، وي رانيس اذه في حاتفملا ل ع يكي تاتاس نكاس ناونع

1 ةوطخل

ي لسلست لبك مادختساب لوجم لال ةرشابم رتوي بمكل ل ل صوب مق

[لوج ةلاقم ضرعل انه رقناف](#) ، كي دل لوجملا في SSH لوكوتورب مادختسأ لصف ت تنك اذا [ام لوجم لال رماوالا رطس ةهجاو لوصول ل ع ل](#)

2 ةوطخل

امه نايضارتفالا رورملا ةملاك و مدختسملا مسا . لوجملا مكحت ةدحو ل لوجملا لجس
لخدأف ، ةديج رورم ةملاك وأ ديجم مدختسم مسا نيوكت نم تي هتنا دق تنك اذا . cisco/cisco
كلذ نم ألدب دامتعالا تانايب .

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

3 ةوطخلا

يولاتلا لخدأ لالخنم "ماعلا نيوكتلا" عضو ل لخدأ ، لوجملا "تازايمالا يذ EXEC" عضو نم

CBS350# **configure**

ةيفرطلا ةطحملا نيوكتل ائفاكم *configure* رمال نوكي

4 ةوطخلا

يلي ام لخدأ لالخنم ةهجاولا قاي س لخدأ ، "ماعلا نيوكتلا" عضو ي ف

```
CBS350(config)#interface [interface-id | vlan-id
```

في هذا مثال، استعملت قارن 1 VLAN. VLAN 1 هي شبكة VLAN الافتراضية للمحول.

5 ةوطخلا

يلي ام ي لخدأ لالخنم ةهجاول IP ناو نع ديحتل IP ناو نع ةهجاو نيوكت رمال لخدأ

- لوجملا لي محت ةداع إ reload رمال مدختسأ — `[ip-address] {{mask | length}}` IP ناو نع روفلا لعل .
- ةداع إ مدختسأ — `[default-gateway-ip-address] [ip-address] {{mask | length}}` IP ناو نع لوجملا لي محت ةداع إ ديحتل `hh:mm [day]` رمال ي ف | م م | `hhh:mm` ي ف}} لي محت .

يه تارايل:

- IP ناو نع ددحي — IP ناو نع .
- IP ناو نعل ةكبشلا عانق ددحي — عانقلا .
- لوطلا قيسي نأ بجي . IP ناو نع ةئداب لكشت يتلا تب تادحو ددع — `length` ةئدابلا ددحي . 30 ل 8 نم وه يدمل . (/) مامل ةلئام ةطرش .

```
CBS350X(config-if)#ip address 192.168.100.201 255.255.255.0
```

في هذا المثال، عنوان IP المستخدم هو 192.168.100.201 مع 255.255.255.0 كقناع .

6 ةوطخلا

ام لخدأ لالخنم `no form of the ip address` رمال مدختسأ ، ةهجاو نم IP ناو نع ةلازال (ي رايل خ) يلي :

```
CBS350(config-if)#no ip address
```

7 ةوطخلا

لوحملل "تازايتمالا يذ EXEC" عضو ىلى ةدوعلل end رمالا لخدأ.

```
CBS350(config-if)#end
```

8 ةوطخلال

EXEC عضو ي ف يلاتل رمالا لخدأ، ةهجالوا ىلع تامولعمل او IP ناووع نيوكت ضرعل (يراي تخا) تازايتمالا يذ:

```
CBS350#show ip interface
```

فى هذا مثال، العنوان 192.168.100.201 والنوع ساكن إستاتيكي.

9 ةوطخلال

يلى ام لخدأ، ليغشتلا عدب نيوكت فلم ي ف اهنيوكت مت ي تال تاداعإلا ظفحل (يراي تخا):

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

10 ةوطخلال

كيدل حيتافملا ةحول ىلع "ال" -ب ةباجلال N وأ "معن" -ب ةباجلال Y ىلع يطغضا (يراي تخا) Overwrite file [startup-config] رمالا ةجوم روهظ درجمب

يتم الضغط على Y فى هذا المثال.

كحاتفم نم دادعإ ةيلمع يكي تاتاسا نكاس ناووعلا تلكش حاجنب نآلا تنأ

[DHCP لال خ نم ناووعلا تلكش](#)

عبتا. طشن DHCP مداخل لمعي يذلا ةجوملاب لوحملا ليصوت متي، ويرانيسلا اذه ي ف DHCP لال خ نم لوحملل IP ناووع نيوكتل ةيالاتل تاوطخلال.

1 ةوطخلال

يلى سلسلت لبك مادختساب لوحملاب ةرشابم رتوي بمكلا ليصوتب مق

2 ةوطخلال

امه نايفضارتفال رورملا ةملكو مدختسملا مسا. لوحملا مكحت ةدحو ىلى لوخدلا لجلس لخدأف، ةديج رورم ةملك وأ ديجم مدختسم مسا نيوكت نم تي هتنا دق تنك اذا. cisco/cisco. كلذ نم الأدب دامتعالا تانايب

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

3 ةوطخلال

يلى لال لال خ نم "ماعلا نيوكتلا" عضو ىلى لخدأ، لوحملل "تازايتمالا يذ EXEC" عضو نم

```
CBS350#configure
```

4 ةوطخلال

يُلي ام لاخذ لال خ نم ةهجاو لا قايس لخدأ، "ماعلا نيوكتلا" عضو ي:

```
CBS350(config)#interface [interface id | vlan-id]
```

في هذا مثال، استعملت قارن 1 VLAN. VLAN 1 هي شبكة VLAN الافتراضية للمحول.

5 ةوطخال

يُلي ام لاخذ لال خ نم DHCP مداخل نم IP ناو نع باس تكاب مق، ةهجاو لا قايس ي:

```
CBS350(config-if)#interface [interface id | vlan-id]
```

ةددحملا ةهجاو لا يلع زاوجل نيوكت ب اراطخ| يقلتت فوس.

6 ةوطخال

لاخذ لال خ نم DHCP no form of the ip address رمال مدختسأ، ةهجاو نم IP ناو نع ةلازال (ي رايتخا) يُلي ام:

```
CBS350(config-if)#no ip address dhcp
```

7 ةوطخال

لوحمل "تازايتمالا يذ EXEC" عضو يلى ةدوعلل end رمال لخدأ.

```
CBS350(config-if)#end
```

8 ةوطخال

يذ EXEC عضو ي في لياتل رمال لخدأ، ةهجاو لا تامولعمو IP ناو نع نيوكت ضرعل (ي رايتخا) تازايتمالا:

```
CBS350#show ip interface
```

في هذا المثال، عنوان IP هو 192.168.100.103 والنوع هو DHCP.

9 ةوطخال

ي في لياتل رمال لخدأ، DHCP لي مع ةهجاو يلع تامولعمل او IP ناو نع نيوكت ضرعل (ي رايتخا) تازايتمالا يذ EXEC عضو:

```
CBS350#show ip dhcp client interface
```

10 ةوطخال

يُلي ام لخدأ، لي غشتلا عدب نيوكت فلم ي في اهن نيوكت مت ي تال تاداعلا ظفحل (ي رايتخا):

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

11 ةوطخال

درجمب كي دل حي تافملا ةحول يلع "ال" -ب ةباجلل N وأ "معن" -ب ةباجلل Y يلع طغضا (ي رايتخا) Overwrite file [startup-config] رمال ةجوم روهظ.

يتم الضغط على Y في هذا المثال.

Cisco ةلسلس لس لوح م ىلع حاجنب DHCP ل IP ناو نع تادادع| نيوكت نم نآلا تي هت نا دقل Business 350.

هاندا طب اورلا نم يأ عجار؟ CBS350 وأ CBS250 لوح م لىلع تالاقم لى نم ديزم نع ثحبت له تامولعمل لى نم ديزم لىلع لوصحلل.

[إعدادات المكس محدد وضع التجميع إرشادات التجميع إعدادات عنوان IP مصادقة مستخدم SSH مصادقة خادم](#)
[SSH إسترداد كلمة المرور الوصول إلى CLI باستخدام PuTTY خلقت VLANs](#)

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 ءنل دن تسمل