

يطلع IPv4 لة تباثل تاراسملا تاداع| نيوكت (رم اوألا رطس ةهجاو) CLI لال خ نم ام لوجم

فدهل

نم لوجملا يطلع IPv4 لة تباثل تاراسملا نيوكت ةي فيك لوج تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو لال خ.

ةمدقملا

ي ف ةي لآلا نم عونلا اذه ثدحي . تاهجوملا راسملا دي دحت نيوكت يلى تباثل هي جوتلا ريشي ي صوي يلاتلابو ، ةكبش لىل يلاخل لك يهلاب قلعتي امي ف تاهجوملا ني ب لاصتالا بايغ يطلع ةتباثل تاراسملا دعاست . لوجملا يطلع تاراسملا لودج يلى ايودي تاراسملا نيوكت ب هذه كل حيتت . لوجملا (CPU) ةي زكرملا ةجلا عملا ةدحو يلى ةي فاضالا في لالكلا لي لقت ةني عم تاكبش يلى لوصولا ضفراضي ةزي مالا .

ةئدابلا ةقباطم ةي مزر اوخ لوطال اق فو ةي لاتلا ةوطخل دي دحت متي ، رورملا ةكرح هي جوت دنع IPv4 ل تباثل راسملا لودج ي ف تاراسم ةدع عم ةهجوملا IPv4 ناو نع قباطتي دق . (LPM) اذا . ةئدابلا قباطت لوطا ي ، ةي عرف ةكبش عانق يلى عم قباطت مالا راسملا زاوجل مدختسي IPv4 ناو نع مادختسا متي ، ساي قملا ةمي ق س فنب ةدحاو ةي ضارثفا ةرابع نم رثكا في رعت مت اهن نيوكت مت ي تلال ةي ضارثفالا تاباوبلا عي مج ني ب نم ىندالا .

يطلع IPv4 لة تباثل تاراسملا تاداع| نيوكت ةي فيك لوج تاميلعت يلى لوصول ل : ةطحال م [ان](#) رقنا ، بيولا يلى ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا لال خ نم لوجملا .

جماربالا رادصا | قي بطتلا ةلباقلا ةزهجال

- CBS250 ([تانايبلا ةقرو](#)) | 3.0.0
- CBS350 ([تانايب ةقرو](#)) | 3.0.0
- CBS350-2X ([تانايب ةقرو](#)) | 3.0.0
- CBS350-4X ([تانايب ةقرو](#)) | 3.0.0

ةتباثل IPv4 تاراسم نيوكت

زاهجال لصحي شيح ةرشابم ةلصتم ةي عرف IP ةكبش لال خ نم تباث راسم نيوكت كنكمي ال [ان](#) رقنا ، لوجملا يطلع ةتباث IPv4 ةهجاو نيوكت ل DHCP م داخ نم هب صاخلا IP ناو نع يلى تاميلعت يلى لوصول ل .

امه ناي ضارثفالا رورملا ةم لك و مدختسملا مسا . لوجملا مكحت ةدحو يلى لوخدلا ل جس 1. ةوطخل لال خ داف ، ةديج رورم ةم لك و اديج مدختسم مسا نيوكت نم تي هت نا دق تنك اذا . cisco/cisco . كلذ نم ال دب دامتعالا تانايب

رقنا ، Telnet و SSH لال خ نم SMB لوجم (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو يلى لوصولا ةي فيك ةفرعمل [ان](#) .

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

كليدل لوجملا قي قidla زارطلا بسح رم اوألا فلتخت دق : ةطحال م

يُلي ام لخدأ، لوحمل اىلع ةيلاحل ااراسم اضرعل 2. ةوطخل

```
CBS350#show ip route
```

192.168.100.0 ةكبش ب ةرشابم لصتم راسم اضرعل متي، لاثم اذو ي ف: **مظحالم**

لخال نم "ماعل انيوكتل" عضو اىل لخدأ، لوحمل ل "تازايمال اذ EXEC" عضو نم 3. ةوطخل ايلالات لخال:

```
CBS350#configure
```

ةتبات ااراسم عاشن اىل **ip route** رمأل لخدأ، "ماعل انيوكتل" عضو ي ف 4. ةوطخل

```
CBS350#ip route [prefix[mask | -length]][ip-address][ ]
```

ي تارايل:

- ةهوجلل IP راسم ةئداب - ةئداب.
- ةهوجلل ةئداب اناق - اناقل.
- IP اواع ةئداب لكشت يتل تاب اذو ددع ددحي وهو. ةهوجلل ةئداب اناق - ةئداب لوط from 0 to 32 تنك عيطتسي اىل. (/) امامألل ةلئام ةطرش ةئداب لوط قبسي نأ بجي.
- ip-address - اواع IP اناقل ةوطخل اب صاخل IP اواع - ةكبش.
- ةهواو اىل ةلالات ةوطخلل 6 وهو يضارتفالا سايقم ا. راسم ا سايق - ةيرتمل ةميقل عيطتسي اىل. (ي درتل اناقل اناقل) قاطنل اناقل ةوطخلل 2 و قاطنل اناقل 255 اىل اذو نم تنك

```
CBS350(config)#ip route 192.168.1.0/24 192.168.100.1 2
```

192.168.100.0 لخال نم 192.168.1.0 ةكبش ل تبات راسم عاشن اىل متي، لاثم اذو ي ف: **مظحالم** IP 192.168.100.1 اواع ب هجوم اىل راسم ا بهذي 2. ي ةدحمال ةيرادل اة فاسم ا

ام لخدأ، ةدحمال ةي عرفل ةكبش ل اىل ةتباتل ااراسم ا عي مج ةلازال (ي رايل ا). 5. ةوطخل ايل:

```
CBS350#no ip route [prefix[mask | ]]
```

ةوطخل اربع ةدحمال ةي عرفل ةكبش ل اىل اناقل اذو تبات راسم ا لا زال (ي رايل ا). 6. ةوطخل ايل:

```
CBS350#no ip route {prefix[mask | ]}[ip-address]}
```

"تازايمال اذ EXEC" عضو اىل ةدوجلل **exit** رمأل لخدأ 7. ةوطخل

```
CBS350#exit
```

ي لى ام لخدأ، هنيوكت متي اذل راسم ا اضرعل (ي رايل ا). 8. ةوطخل

```
CBS350#show ip route
```

م يتل اناقل اناقل اناقل، لوحمل ل "تازايمال اذ EXEC" عضو ي ف (ي رايل ا). 9. ةوطخل ايل:

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

حيتافم اءو اىل "ال" ب ةب اناقل N وا "م عن" ب ةب اناقل Y اىل طغضا (ي رايل ا). 10. ةوطخل

Overwrite file [startup-config]. رمألا ءجوم روهظ درجمب كيدل

ةهجاو) CLI لال خ نم كيدل ل وحم لى لع IPv4 ل ةبائل تاراسم ل نيوك ت نم نآلا تي هتنا دقل
(رمألا رطس).

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاي نقتل نمة ومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلاء نمة مچي في نمة دختسمل معد ىوتحم مدي دقتل ىرشبلاو
امك ققيقد نوك تنل ىلأة مچرت لصفأ نأة ظحال مچري. صاخلا مهتغلب
Cisco ىلخت. فرتحم مچرت مةم دقي ىتلأل ىفارتحالأة مچرتلال عم لاعلا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب ىصوتوتامچرتلال هذه ققدنع اهتيلوئس م Cisco Systems
(رفوتم طبارلا) ىلصلأل ىزىلچنإلال دن تسملأل