

و SG350XG تالوحم ىلع IPv4 ةرادا ةهجاو نيوكت و SG550XG

فدهلا

ىلع IP ناووع نيوكت نكمي. لوحم لل IP نيوانع ةرادا ي ف اديفم IPv4 ةرادا ةهجاو نيوكت دعي جراح و (VLAN) ةيضارتفا ةيولحم ةقطنم ةكبش و (LAG) طباورع يمجت ةعومجم و ام ذفنم .عاجرتسا ةهجاو و (OOB) قاطنلا

ةهجاو و بيولا ىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا لالخ نم SG550XG و SG350XG لوحم ةرادا ل صاخلا OOB ذفنم ىلع IPv4 زاهج ةرادا ل صاخلا IP ناووع ديدحت بجي، (CLI) رماوالا رطس DHCP. م داخ نم ايئاقلت هلابقتسا و ايودي زاهجلل IP ناووع نيوكت نكمي. لوحم لال

نم لوحم لال ىلع ايودي (OOB) IPv4 ةرادا ةهجاو نيوكت ةيفيكي لوحم تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت بيولا ىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا لالخ

[Cisco](#) ةعجارم كنكمي ف، دنتسملا اذه ي ةدراولا تاحل لصلاب ةيارد ىلع نكت مل اذا [. ةديجلا تاحل لصلاب. درس م. Business:](#)

CLI لالخ نم لوحم لال ىلع IPv4 ةرادا ةهجاو نيوكت ةيفيكي لوحم تاميلعت ىلع لوصللل :**ةظحالم** [. انه](#) رقنا، (رماوالا رطس ةهجاو)

جماربال رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجال

- SG350X Series | 2.3.0.130 ([ثدجالا لي زنت](#))
- Sx550X Series | 2.3.0.130 ([ثدجالا لي زنت](#))

IPv4 ةرادا ةهجاو نيوكت

IP ناووع نيوكت بى صوي، يسايق لوحم دوچو عم سيديكت عضو ي لوحملا نوكي ام دنع :**ماه** ارطن كلذو. طشنلا صارتلا ليدبت ءانثا ةكبشلا نم لاصتالا عطق عنمل تباث ناووعك ناووع ىقلىتي دق، DHCP مادختسا دنع، سدكمل ىلع يطايتحالا لوحملا رطيسي ام دنع هنال اهنكمت متي تال ةيصلالا ةدحوالا ةطساوب هلابقتسا متي ذل ناووعلا نع فلتخم IP سدكمل ىلع طشن لكش ب

OOB ةهجاو ىلع IPv4 ناووع نيوكت

رتخأ م لوحم لل بيولا ىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا ىل لوخدلا ليچستب مق 1. ةوطخلا IPv4 ةهجاو > تاهجاو و IPv4 ةرادا > IP نيوكت

تلمعتسا، لاثم اذه ي. زاهجال جذومن ىلع ةحاتملا ةمئاقلا تاراخي فلتخت دق :**ةظحالم** SG550XG-8F8T.

| IPv4 Interface Table | | | | | |
|--------------------------|-----------|-----------------|-----------------|---------------|--------|
| <input type="checkbox"/> | Interface | IP Address Type | IP Address | Mask | Status |
| <input type="checkbox"/> | OOB | DHCP | 192.168.100.134 | 255.255.255.0 | Valid |

ذفنم ال ىلع اىوڊي يكيڤتاتس | نكاس IP ناوع نيوكتب كل ريرحتلا رزحم سي ال : **عظالم** OOB.

ق اطنال ج راخ رقنا ، ةهجاو لا ةقطنم نم 3. ةوطخال

Interface: Unit Port XG1 LAG 1 VLAN 1 Loopback Out of Band

ةقطنم ناوع ال نم يكيڤتاتس | نكاس ناوع تقطقط 4. ةوطخال

IP Address Type: Dynamic IP Address Static IP Address

ل اجم ناوع ال ي ف نراق OOB ل نم ناوع ال تلخد 5. ةوطخال

IP Address:

OOB ذفنم ل ديج IP ناوع ك 192.168.100.2 مادختس | متي ، لاثم ال اذه ي ف : **عظالم**

تارايل ال . فدارم ال ةي عرف ال ةكبش ال عانق لخد ا م ث عانق ال ةحاسم نم ةاقتنا رزرقنا 6. ةوطخال
ه:

- ناوع ال اذه ل IP عانق — ةكبش ال عانق
- IPv4 ةئداب لوط — ةئداب ال لوط

Mask: Network Mask Prefix Length (Range: 8 - 30)

مجرتي ي ذل قباطم ال لقحل ي ف 24 ل اخواو ةئداب ال لوط رايتخ | متي ، لاثم ال اذه ي ف : **عظالم**
255.255.255.0 ةكبش ال عانق ال ااضي

"قالغ | قوف رقنا م ث قيبطت قوف رقنا 7. ةوطخال

192.168.100.134/csf89ead40/ipaddr/system_ipconf_ipinterface_a.htm

Interface: Unit Port LAG VLAN Loopback Out of Band

IP Address Type: Dynamic IP Address
 Static IP Address

IP Address: 192.168.100.2

Mask: Network Mask 255.255.255.0
 Prefix Length 24 (Range: 8 - 30)

Apply Close

Waiting for 192.168.100.134...

موقيس هنأل لوحملاب لاصتالادق فيس و ايئاقلت ك بصاخل لمعلال س ل ج ق ال غ م تي س
 OOB. ذفنملا لىل عةديجلال ةرادالاب صاخلال IP ناو ن ع ق ي ب ط ت ب

كيدل لوحملال لىل ع حاجنب IPv4 ةرادا ةهواو نيوانع نيوكت نم نأل تي هت نا دق نوكت نأ بجي

IPv4 ةرادا ةهواو لىل لوصول

لىل IP ناو ن ع ل خ دأ ، ةهواو ل ل بيولا لىل ةدنن س م ل ةدعاس م ل ةادأل لىل لوصول 1. ةوطخلال
 192.168.100.2 لاخل م تي ، لاثم ل اذ ه ي ف . ك ب صاخلال بيولا ضرعت س م

Not Secure 192.168.100.2/csf89ead40/config/log_off_page.htm

Switch
 CISCO

Application: Switch Management

Username: cisco

Password: *****

Language: English

Log In Secure Browsing (HTTPS)

رتخأ م ث لوحملال بيولا لىل ةدنن س م ل ةدعاس م ل ةادأل لىل لوخلال لىل ج س ت ب م ق 2. ةوطخلال
 IPv4 ةهواو > تاهواو لال IPv4 ةرادا > IP نيوكت

IP Configuration

- IPv4 Management and Interfaces
 - IPv4 Interface**
 - IPv4 Static Routes
 - IPv4 Forwarding Table
 - ARP
- Domain Name System
- Security

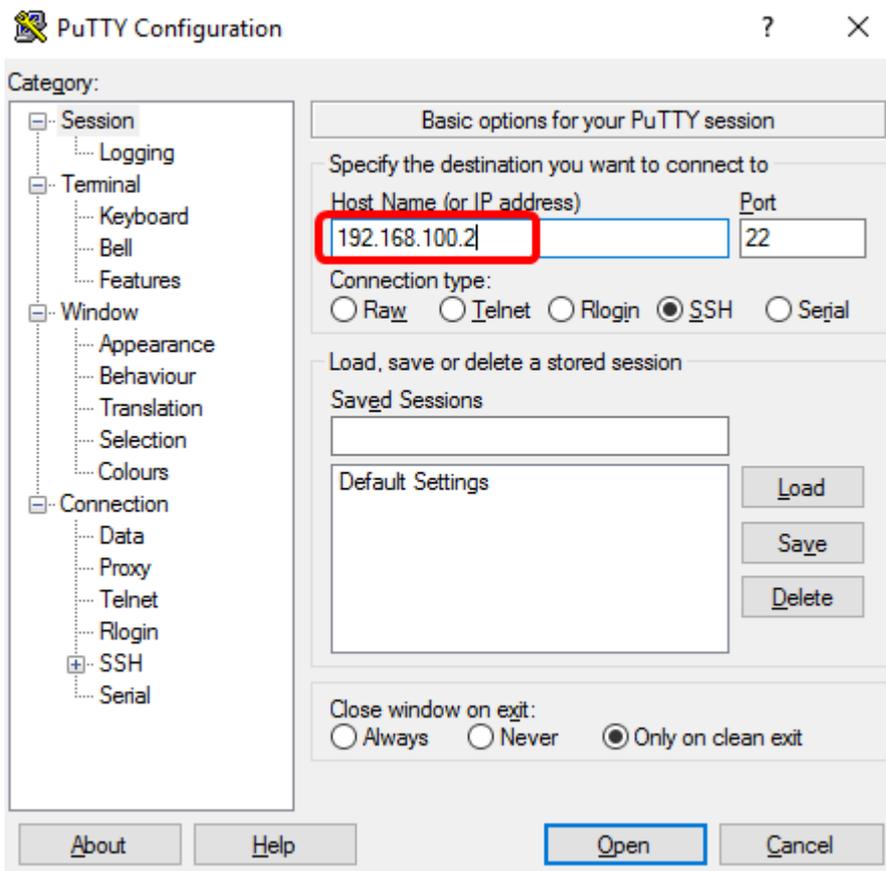
رهظي نأو (OOB) تنرتن لال لوكتو ر ب ب صاخلال شحملال IP ناو ن ع IPv4 ةهواو لودج ضرعي نأ بجي
 IP ناو ن ع عونك يكي تاتاس نكاس

ليغش لال عدب نيوكت فلم ي ف تادادع لال ظفحل ظفح قوف رقنا (يراي تخا). 3. ةوطخلال



تنتأ نأ نوبزلأ يف ناوئعلا ، نراق حاتفم لكشي لآ نم CLI لآ ذفني نأ (يراي تخا) . 4 ةوطخ لخدني
 PUTTY مادختسا متي ، لاثلما اذه يف . لمعتست

يف . لوحملا ةهجاوب ةصاخلا اهسفن VLAN ةكبش يلع رتوي بمكلا ليصوت نم دكأت : **ةظحالم**
 لآ لآ 192.168.100.2 مادختسا متي ، لاثلما اذه



لوصولا نكمي تنك تفوس حاتفملا نم CLI لآ

```
192.168.100.2 - PuTTY
login as: cisco

User Name:cisco
Password:*****

SG550XG-16P#
```

وأبيولإ إلةدنتسملا ةدعاسملا ةأدألا إلإ إاجنبل لوصولإ نم نألإ تنكمت دق نوكت نأ بجي IPv4. ةرادإ ةهجاو ناونع مادختساب لوجملاب ةصإلإ CLI

عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...

[انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من Cisco](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا