

# 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) رم اوألا 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  [Cisco Business: ةديجلا تاحل لصلاب. درس م.](#)

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

## جماربال رادصا | قي بطتلل ةلباقلا ةزهجال

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

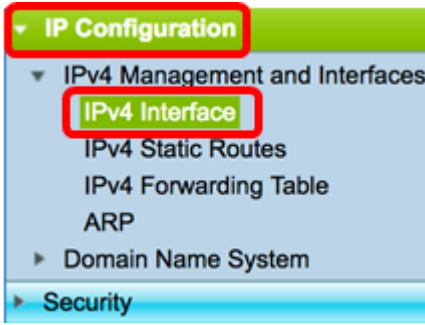
## IPv4 ةرادا ةهجاو نيوكت

IP ناووع نيوكت بى صوي، يسايق لوحم دوحو عم سيديكت عضو ي لوحم لال نوكي ام دنع: **ماه** ارطن كلذو. طشنلا صارتلا ليديت ءانثا ةكبشلا نم لاصتالا عطق عنمل تباث ناووعك ناووع ىقلىتي دق، DHCP مادختسا دنع، سدكمل ىلع يطايتحالا لوحم لال رطيسي ام دنع هنال اهنكمت مت يتيلا ةيصلالا ةدحوالا ةطساوب هلابقتسا مت يذلا ناووع لال نع فلتخم IP سدكمل ىلع طشن لكشب.

## OOB ةهجاو ىلع IPv4 ناووع نيوكت

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

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



ةةللاتلا تامولعملال ىلع IPv4 ةهجاو ةحفص ىلع IPv4 ةهجاو لودج ىوتح ي:

- ةهجاو اذه نوكتي نأ نكتمي امك . اهل IP ناو نع دي دحت متي يتل ةهجاو وأ ةدحو لا — ةهجاو لا .  
عاجرت سا
- ه ةحاتملا تارايلخا — IP ناو نع عون :

- DHCP) فيضملل ىكئيماني دلا لوكتلا لوكتورب مداخ نم ملتسم — DHCP)

- ةطساوب اهؤاشن متي DHCP ريغ تاهجاو ه ةتباثل تاهجاو لا . ايودي اهلاخدا مت — ةتبات .  
مدختسملا

- يا عارجا لبق ، يضارتفا لكشب زاهجال ىلع دوجوملا يضارتفالا ناو نعالا — يضارتفالا .  
تانويكت .

- ةهجاو لل هنيوكت مت يذلا IP ناو نع — IP ناو نع .
- هنيوكت مت يذلا IP ناو نع عانق — عانقلا .
- IP ناو نع راركت نم ققحتلا جئاتن — ةلاخال .

- IP ناو نع جاوزنا نم ققحتلل ةيئا هنع ةجيتن دجوت ال — تقؤم .

- IP ناو نع مداصت نع فشكلا متي ملو ، IP ناو نع مداصت نم ققحتلا لمتك — حيحص .

- رركم IP ناو نع نع فشكلا متو ، IP ناو نع راركت نم ققحتلا لامكإ مت — حلاص رركم .

- يضارتفالا IP ناو نعال رركم IP ناو نع نع فشكلا مت — رركم .

- ادب دنع DHCP لي مع ني كمت مت اذا ةيناث 60 ةدمل IP ناو نع ني عت ريخأت متي — رخأت م .  
DHCP ناو نع فاشتكال تقولا حنمل ليغشتلا

- فاشتكال ةي لمع DHCP لي مع أدبي ام دنع . DHCP ناو نع طبق ةلص تاذ — ةملتسم ريغ ،  
ناو نعال اذه لمتشي . يقي قحلا ناو نعال ىلع لوصحلا لبق 0.0.0 يم هه IP ناو نع ني عي هناف  
"مالتسالا متي مل" ةلاخال ىلع فوجالا .

(OOB) تنرتنالا لوكتورب ةهجاو لاخدا ىلع IPv4 ةهجاو لودج ىوتح ي ، لامل اذه ي ف :  
ةكبشلا ل عانق عم 192.168.100.134 ةم يقب DHCP نم ني عم IP ناو نع ىلع ىوتحت يتل  
ةي عرفال 255.255.255.0 .

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

يكي تاتاسا نكاس ناو نع ايودي ني عي نأ فيضي ةق ققط . 2 ةوطخل

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 1  Port XG1  LAG 1  VLAN 1  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 كب ةصاخلا لمعلال ةسلج قالغإ متيس ب OOB ذفنملا لىل ةديجلال ةرادالاب صاخلا IP ناووع قيبتب

لكيدل لوحملال لىل حاجنب IPv4 ةرادا ةهجاو نيوانع نيوكت نم نأل تيتهنا دق نوكت نأ بجي

## IPv4 ةرادا ةهجاو لىل لوصول

لىل IP ناووع لخدأ، ةهجاو لىل بيولا لىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالال لىل لوصول 1. ةوطخلال 192.168.100.2 لاخدا متي، لاثملا اذه في. كب صاخلا بيولا ضرعتسم

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)

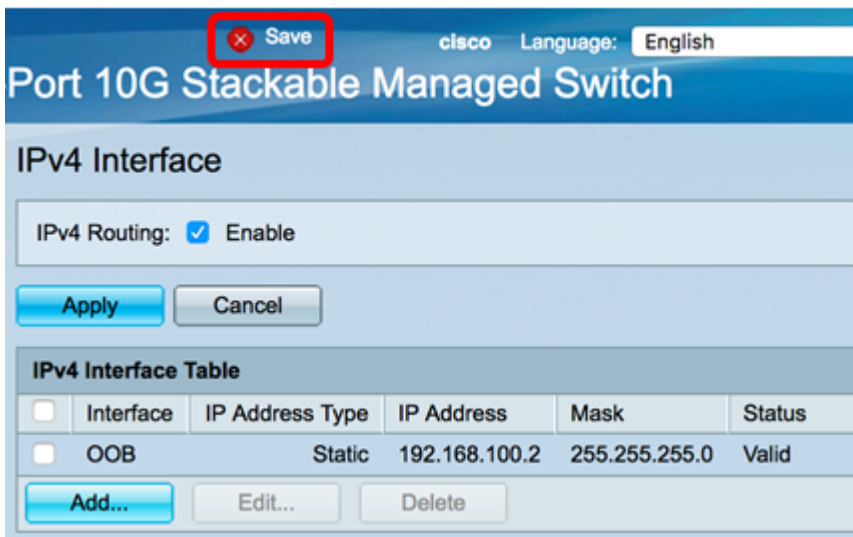
رتخأ م ث لوحملال بيولا لىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالال لىل لوخدلا ليجستب مق 2. ةوطخلال IPv4 ةهجاو > تاهجاو و IPv4 ةرادا > IP نيوكت

IP Configuration

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

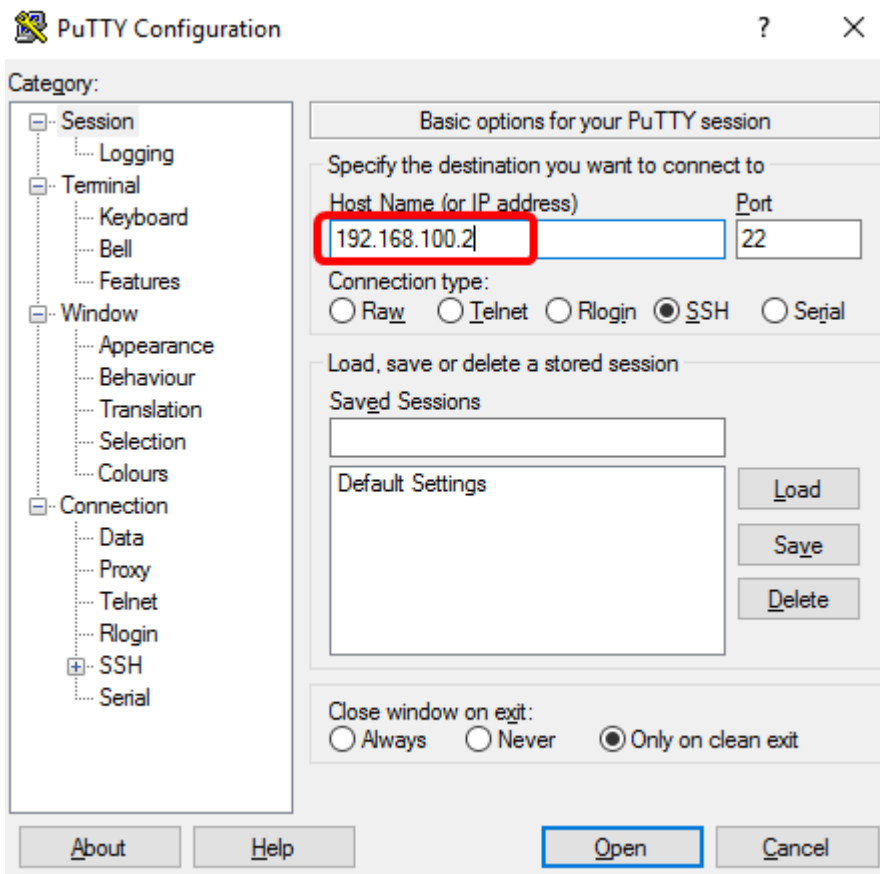
رهظي نأو (OOB) تنرتنلال لوكتوربب صاخلا ثحملال IP ناووع IPv4 ةهجاو لودج ضرعي نأ بجي IP ناووع عونك يكيئاتاس نكاس

ليغشلال عدب نيوكت فلم في تادادعال ظفحل ظفح قوف رقنا (يرايخا). 3. ةوطخلال



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

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



لوصولنا نمي تنك تفوس حاتفملا نم CLI لا

```
192.168.100.2 - PuTTY
login as: cisco

User Name:cisco
Password:*****

SG550XG-16P#
```

وأبيولإ إلى ةدنتسملا ةدعاسملا ةأدألا إلى إ حاجنب لوصولنا نم نآلا 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 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