

ىلع VLAN ةكبش ةهجاول IPv4 ناونع نيوكت SG350X و SX350 لوح

فدهلا

لوحمل ىلع VLAN ةكبش ةهجاول IPv4 ناونع نيوكت ةيفيك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت

ةمدقملا

عيجت ةعومجم و ا م ذفنم ىلع اما هنيوكت نكميو ةددعت م IP نيوانع لوحملل نوكي ا ن نكمي م داخ لوحملل نكي مل اذا . عاجرتس ا ةهجاو و (VLAN) ةيرهاظ ةيلحم ةقطنم ةكبش و (LAG) طباور . تباث لكش ب IP ناونع نيويغت بجيف ، (DHCP) فيضم لل يكيمانيدل نيوكتل لوكوتورب يتل ا قرشابم ةلصت مل ا ةيعرفل IP تاكبش ني ب تانايبلا رورم ةكرح هي جوتب لوحملل موقوي في ةدوجوملا ةزهجالا ني ب تانايبلا رورم ةكرح ليصوت في رمتسي و زاهجالا ىلع اهنيوكت مت 3. ةقبطلا عضو في زاهجالا ةطساوب تانايبلا رورم ةكرح هي جوت متي . اهسفن VLAN ةكبش

[درسم: Cisco Business](#) ةعجارم كنكمي في ، هاندأ ةمدختس مل ا تاحل طصملا ب ةيارد ىلع نكت مل اذا [.ةديجل ا تاحل طصملا](#)

[.انه](#) رقنا ، لوحملل ىلع IPv4 ةرادا تاهجاو نيوكت ةيفيك لوح تاميلعت ىلع لوصحلل :ةطحال

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- Sx350 Series
- SG350X Series

جماربالا رادصا

- 2.3.0.130

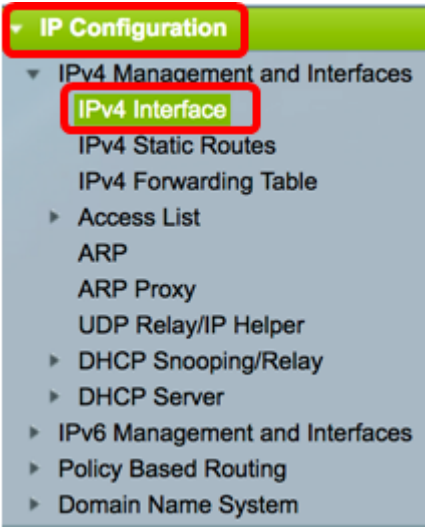
IPv4 ةرادا ةهجاو نيوكت

نيوكت نسحتس مل نم ف ، دوجوم دادعتس ا لوحم عم سي دكت عضو في لوحملل نوكي ام دنع كلذو . عيجت لل طشن لي دبت اناثا ةكبشلا نم لاصتالا عطق عنمل تباث ناونعك IP ناونع ىقلتي دق ، DHCP مادختس ا دنع ، سدكملا ىلع يطايتحال لوحملل رطيسي ام دنع هنال ارظن اهنيكمت مت يتل ا ةيلصالا ةدجولا ةطساوب هلابقتس ا مت يتل ا ناونعلا نع فلتخم IP ناونع سدكملا ىلع طشن لكش ب

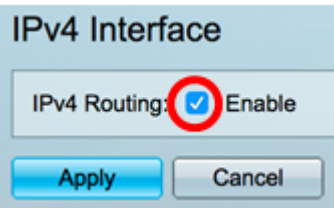
IPv4 هي جوت نيكمت

رتخ ا م ث لوحملل بيولا ىل ا ةدنتس مل ا ةدعاسملا ةادالا ىل ا لوخدلا لي جستب مق 1. ةوطخلل IPv4 ةهجاو > تاهجاو و IPv4 ةرادا > IP نيوكت

مادختس ا متي ، لاثملا اذه في . زاهجالا جذومن ىلع ةحاتملا ةمئاقلا تاراخي فلتخت دق :ةطحال م SG350X-48MP.

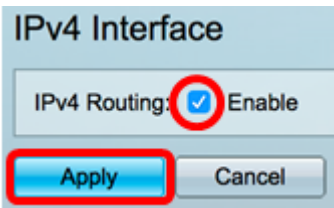


IPv4 هي جوت نيكمت رايتخاله انا ددح، IPv4 هي جوت نيكمت ل 2. ةوطخال



هذه لي طعت بجيف، كيدل لوجملا لى VLAN ةكبش نييعت نيوكت ديرت تنك اذا: ةطحالم
 ةزيملا.

قبطي ةقطق ط 3. ةوطخال



كيدل لوجملا لى حاجنب IPv4 هي جوت نيكمت نال كيدل بجي

ةهجال لى IPv4 ناووع نيوكت

ةيلال تامولعمل لى IPv4 ةهجال ةحفص لى IPv4 ةهجال لودج يوتحي

- ةهجال اذه نوكي نا نكمي امك. اهل IP ناووع ديدحت متي يتل ةهجال وا ةدحول - ةهجال/ اعاجرتس
- يه ةحاتملا تارايل - IP ناووع عون:

- DHCP) فيضم لى كيمي انيدل نيوكتل لوكوتورب م داخ نم ملتسم - DHCP.

- اهؤاشن متي DHCP ريغ تاهجال يه ةتباثل تاهجال. ايودي هلاخد متي - كييتاتس/ نكاس -
 م دختسملا ةطساوب

- يا عارجا لبق، يضا رتفا لكش زاهجال لى دوجوملا يضا رتفال ناووعال - يضا رتفا -
 تانيوكت

- ةهجال لى هنيوكت متي يذل IP ناووع - IP ناووع
- هنيوكت متي يذل IP ناووع عانق - عانق/
- IP ناووع راركت نم ققحتل جئاتن - ةلجال

- IP ناوونع جاودزا نم ققحتلل ةيئاهن ةجيتن دجوت ال - تقؤم -
- IP ناوونع مداصت فاشتكا متي ملو، IP ناوونع مداصت نم ققحتلل لامكإ مت - ححص -
- رركم IP ناوونع نع فشكلا متو، IP ناوونع راركت نم ققحتلل لامكإ مت - حلص فعاضم -
- يضرارتفالا IP ناوونع رركم IP ناوونع نع فشكلا مت - رركم -
- ليغشتلا ادب دنع DHCP ليمع نيكم مت اذا ةيئات 60 ةدمل IP ناوونع نييعت رخأت ي - رخأت -
- DHCP ناوونع فاشتكال تقولا حنم
- هإف، فاشتكا ةيلمع DHCP ليمع أدبي ام دنع DHCP ناوونع طقف ةلص وذ - ملتسم ريغ -
- فوأل ناوونع الا اذه لم تشي. يقي قحلا ناوونع ال يل لوصحلا لبق 0.0.0 يم هو IP ناوونع نييعي
- "مالسالا متي مل" ةلاح يل

يتل 1 ةيضرارتفالا VLAN ةكبش يل IPv4 ةهجو لودج يوتحي، لاثم الا اذه ي ف: **مظالم**
 ةيغرفلا ةكبشلا عانق عم 192.168.100.19 نم DHCP نم نيعم IP ناوونع يل يوتحت
 255.255.255.224.

IPv4 Interface

IPv4 Routing: Enable

Apply Cancel

IPv4 Interface Table

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	192.168.100.19	255.255.255.224	Valid

Add... Edit... Delete

ةفاضل رزلا قوف رقنا، ةديج ةهجو ةفاضل 1. ةوطخل

IPv4 Interface Table

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	192.168.100.19	255.255.255.224	Valid

Add... Edit... Delete

هنييعت ديرت يذل ةهجو ال عونب صاخلا رايخالا رز يل رقنا، ةهجو ال ةقطنم ي ف 2. ةوطخل
 كلذل اقفو ةدحمل ةهجو ال رتخأ م IP ناوونع مادختساب

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1 VLAN 1 Loopback

IP Address Type: Dynamic IP Address Static IP Address

IP Address:

VLAN 10
 20
 30
 40

نم 20 مقر VLAN ةكبش رايخا متي و VLAN ةكبش قوف رقنلا متي، لاثم الا اذه ي ف: **مظالم**
[إنه](#) رقنا، كي دل لوجملا يل VLAN تاكبش نيوكت ةيفيكة فرعمل. ةلدسنملا ةمئاقلا

ةيئاتل تاراخيلا نم رتخأ، ناوونع ال عون ةقطنم ي ف 3. ةوطخل

- مقف، رايخلا اذه رايخا مت اذا DHCP مداخل نم IP ناوع يقلت متي - يكي ماني دل IP ناوع [6. ةوطخلا](#) ىلى يطختلاب
- متي DHCP ريغ تاهجاويه ةتباثل تاهجاوا. ايودي IP ناوع لاد متي - تباثل IP ناوع م. دختس ملة طساوب اهواشن

Interface: Unit Port LAG VLAN

IP Address Type: Dynamic IP Address Static IP Address

تباثل IP ناوع رايخا متي، لاثملا اذه في: **ةظحالم**

ل. اجم ناوعلا في ناوعلا، يكي تاتسا نكاس ناوع ترتخا ن (يرايخا). 4. ةوطخ لخد

IP Address Type: Dynamic IP Address Static IP Address

IP Address:

م. ادختسا متي، لاثملا اذه في: **ةظحالم**

تارايخلا. فدارملا ةيعرفلا ةكبشلا عانق لخد م ث عانقلا ةحاسم نم عاقتنا رزقنا. 5. ةوطخلا هي:

- ناوعلا اذهل IP عانق - ةكبشلا عانق
- IPv4 ةئداب لوط - ةئداب لوط

IP Address:

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

مجرتي يذلق باطملا لقحلا في 27 لادوا ةئدابلا لوط رايخا متي، لاثملا اذه في: **ةظحالم**

"قالغا قوف رقنا م قيبطت قوف رقنا [6. ةوطخلا](#)

Interface: Unit Port LAG VLAN Loopback

IP Address Type: Dynamic IP Address Static IP Address

IP Address:

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

ليغش تال ادب نيوكت فلم في تاداعلا ظفح لظفح قوف رقنا (يرايخا). 7. ةوطخلا

Save

cisco

MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

IPv4 Interface

IPv4 Routing: Enable

Apply Cancel

IPv4 Interface Table

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	192.168.100.19	255.255.255.224	Valid
<input type="checkbox"/>	VLAN 20	Static	192.168.100.66	255.255.255.224	Valid

Add... Edit... Delete

ةادألا لال خ نم كيدل لوجملا ىلع حاجنب IPv4 ةرادا ةهجاو تادادع نيوكت نم نآلا تي هتنا دقل ببول ىلا ةدنت سمل ةدعاسملا

اهفدح و IPv4 ةرادا ةهجاو ريح

قوف رقنا م هليدعت ديرت يذلا لاخدإلاب ةصاخلا راي تخالالا ةناخ دح، ةهجاو ل ريحت ل 1. ةوطخل ريحت رز

IPv4 Interface Table

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	192.168.100.19	255.255.255.224	Valid
<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN 20	Static	192.168.100.66	255.255.255.224	Valid

Add... Edit... Delete

20 م قر VLAN ةكبش ريحت متيس، لاثملا اذه يف: ةظحالم

قالغا م قيبطت قوف رقنا م ةحفصلا ىلع ةرورضلا لي صافاتلا شي دحت ب مق 2. ةوطخل

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1 VLAN 20 Loopback

IP Address Type: Dynamic IP Address Static IP Address

IP Address: 192.168.100.66

Mask: Network Mask Prefix Length 27 (Range: 8 - 30)

Apply Close

رز قوف رقنا م هليدعت ديرت يذلا لاخدإلاب ةصاخلا راي تخالالا ةناخ دح، ةهجاو فدحل 3. ةوطخل فدح

IPv4 Interface Table					
<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	192.168.100.19	255.255.255.224	Valid
<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN 20	Static	192.168.100.66	255.255.255.224	Valid

20 مقرر VLAN ةكبش فذخ متيس، لاثملا اذه في: **ةظحالم**

ةهجاو لا فذخ تمق كنأ إلى ةراشلال ةحفصلا شيذحت متيس.

IPv4 Interface

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or click the Save icon.

IPv4 Routing: Enable

IPv4 Interface Table

<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	192.168.100.19	255.255.255.224	Valid

ةادألا لالخ نم حاجنب اهفذخ وأ كيدل لوحملا لىل IPv4 ةرادا ةهجاو ريرحت نألا كليل بجي بيولا إلى ةدنتسملا ةدعاسملا

IPv4 ةرادا ةهجاو لىل لوصولا

لىل IP ناو نع لخدأ، ةهجاو لىل بيولا إلى ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا لىل لوصول 1. ةوطخل

في. لوحملا ةهجاو ةصاخلا اهسفن VLAN ةكبش لىل رتوي بمكلا لىل صوت نم دكأت: **ةظحالم** 192.168.100.66 لادإ متي، لاثملا اذه

Not secure 192.168.100.66 cs3d2a9bd3/config/log_off_page.htm

Cisco Small Business screendump.bmp (80 TN INSTALLING HYPER-V File Exchange

Switch
CISCO

Application: Switch Management ▼

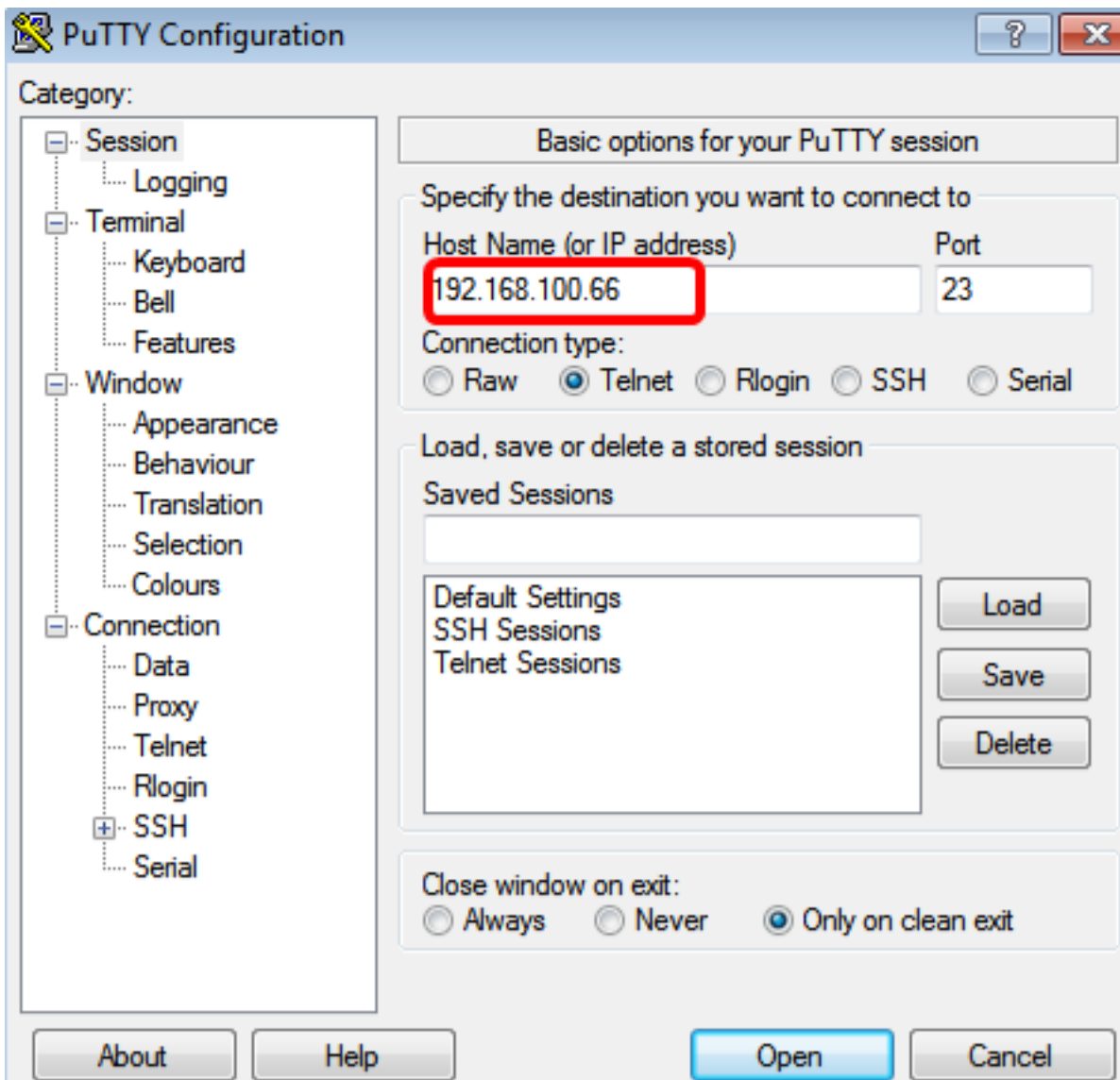
Username:

Password:

Language: English ▼

تنأ نأ نوبزلا في ناو نعل، نراق حاتفملا نم CLI لىل ذفني نأ (يراي تخا). 2. ةوطخل لخددي PuTTY مادختسا متي، لاثملا اذه في. لمعتست

و SSH لالخ نم SMB لوحملا (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو لىل لوصولا ةيفي ةفرعمل: **ةظحالم** [انه](#) رقنا. Telnet.



لوصولنا نكمي تنك ت فوس حات فملا نم CLI ل



لى ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا وأ (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو لىل حاجنب لوصولاب نألا تمق دقل
لىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا وأ (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو لىل حاجنب لوصولاب نألا تمق دقل
لىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا وأ (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو لىل حاجنب لوصولاب نألا تمق دقل

ريغ ةيعرفلا تاكبشلا لىل هيحوتلل ةيفاضا IPv4 تاراسم نيوكت ةيفيك ةفرعمل: **ةظحال**
لم. [لنه](#) رقنا، لوصولال لىل ةرشابم ةلصتلملا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاخل متهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزلچنل دن تسمل