

ىلع IP تادادع| طبضل ىصن فلم مادختسا ام لوحم

فدهلا

دعاسي نأ رماوآل ضعب عم ىصن فلم قىلخي نأ تاوطلخال كديوزت متيس ، ققيثو اذه ىف ملعتتس ، كلذ دعب . كرايخا نم تباث IP ناووع ىلإ ىكيمياني دلل IP ناووع ريغت ىلع لوحم لاب ةصاخلا فلملا تايلمع مادختساب ىصنلا فلملا لىمحت ةيفي ك

اذا ؟ تباث IP ناووع ىلإ اىكيمياني دني عم IP ناووع لىوحتب كيدل لوحملا حمسي ال له وا اطلخ ببسب ، لوحم ىلإ اىكيماتسا نكاس IP ناووع نييعت ىف ةبوعص هجاوت تنك ذيفنت ىلإ ليدب ققيثو اذه مدقي . دننتمل اذه دعاسي نأ نكم ىف ، رخا ةلكشم تايلمع مادختساب رماوآل لىمحت نكمملا نم . (GUI) نراق لمعتسم تايراجلا ىف لعافت ةبولطملا تاوطلخال ضعب ةتمت ا ىف دعاسملا هنكمي ىصن فلم لالخ نم فلملا

ةيلالط اورلا عجار ، ةينعملل ةزهجالا لوح ةيفاضا تامولعم ىلع لوصحلل : **ةطحالم**
رماوآل عجرم ةلدال

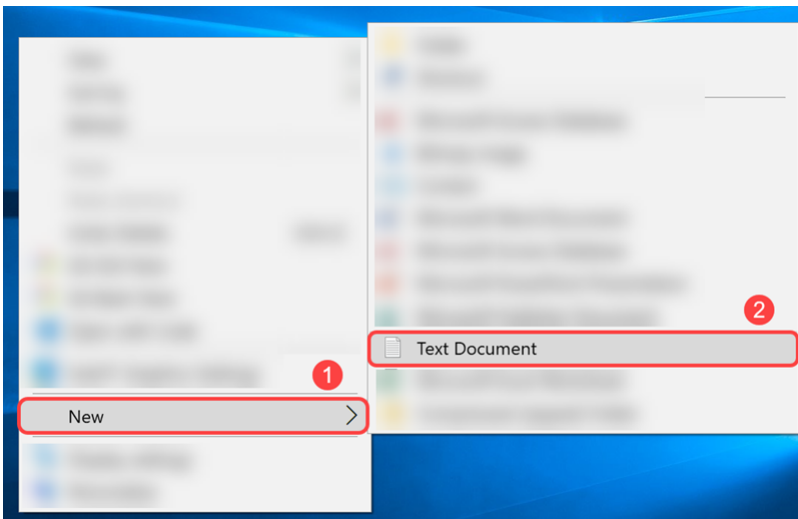
قىبطلل ةلباقلا ةزهجالا

- [\(رماوآل عجرم لىلد ضرعل رقنا\)](#) 300 ةئف ةرادملا تاوطلخال
- [\(رماوآل عجرم لىلد ضرعل رقنا\)](#) 350 Series ةرادملا تاوطلخال
- [\(رماوآل عجرم لىلد ضرعل رقنا\)](#) سىدكتلل ةلباقلا ةرادملا 350X تالدبم ةلسلس
- [\(رماوآل عجرم لىلد ضرعل رقنا\)](#) 350XG ةلسلس سىدكتلل ةلباقلا ةرادملا تاوطلخال
- [\(رماوآل عجرم لىلد ضرعل رقنا\)](#) 500 ةئف سىدكتلل ةلباقلا ةرادملا تاوطلخال
- [\(رماوآل عجرم لىلد ضرعل رقنا\)](#) سىدكتلل ةلباقلا ةرادملا 550X تالدبم ةلسلس
- [\(رماوآل عجرم لىلد ضرعل رقنا\)](#) 550XG ةلسلس سىدكتلل ةلباقلا ةرادملا تاوطلخال

ىصن فلم عاشن

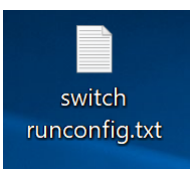
> **ديج ىلإ حفصتو كيدل بتكملا حطس قوف نميألا سواملا رزب رقنا 1.** ةوطلخال
ديج ىصن فلم عاشن كلذ كل حيتيس . **ىصن دننتم**

فلم عاشن احيضوتل Windows لىغشت ماظن مدختسنس ، دننتمل اذه ىف : **ةطحالم**
لوحملا ىلإ هلىمحتو ىصن



فلملا يف ةيمستلا تاحالطصا مهى ال .يصنللا فلملا ةيمستب مق 2. ةوطخللا هريحتل فلملا لىل جودزمللا رقنلاب مق مث .يصنللا

انفلمل مساك **switch runconfig** مدختسنس ،لاثملا اذه يف



صنللا فلمل ةبولطملا رماوالا يلى اميف 3. ةوطخللا

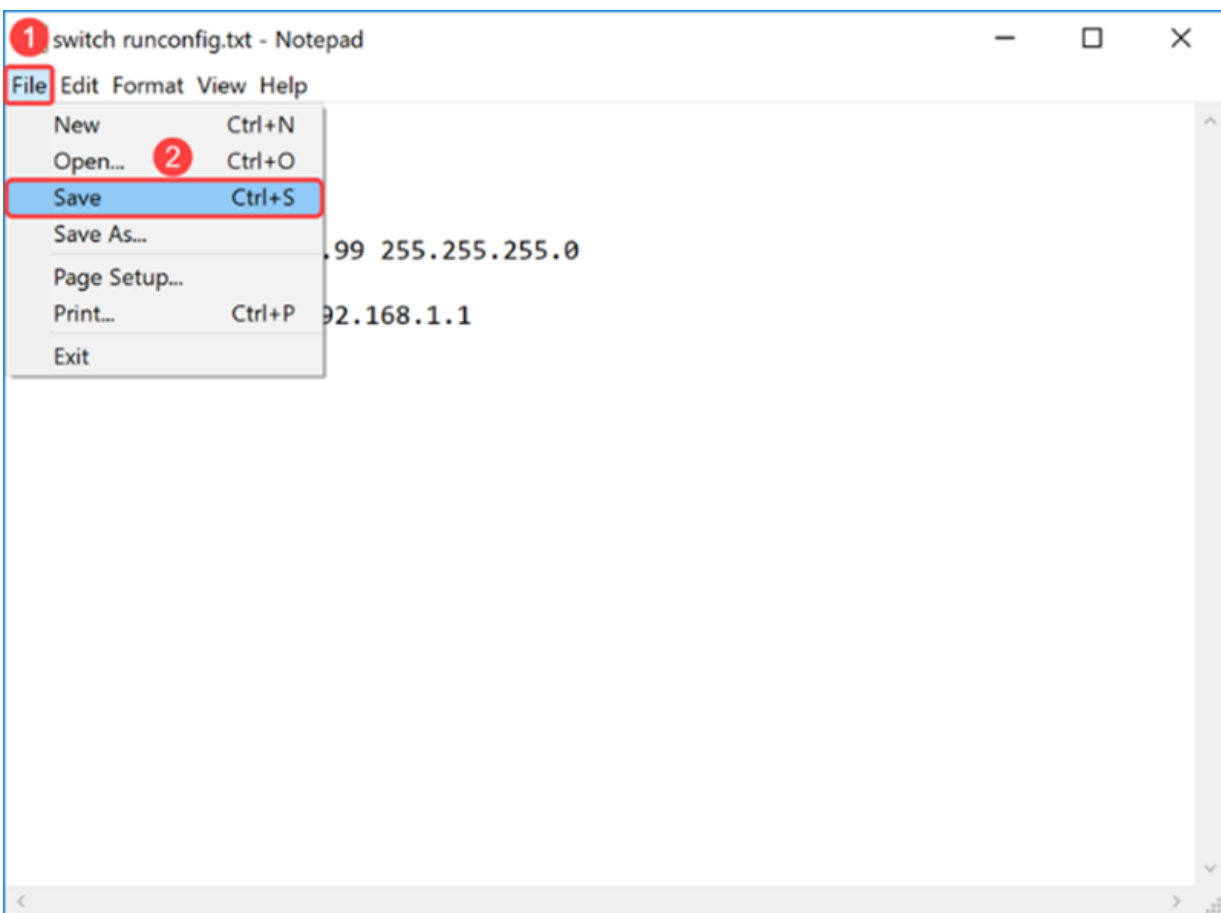
IP ةباوبو ةيعرفلا ةكبشلاو IP ب ةنمضمللا هذه IP نيوانع لادبتسإ نكمي :**ةطحال**م يلاوتلا لىل عقيبتلل ةلباقلا

اذهل هباشم عيش لىل فلملا يوتحي نأ بجي

- **config t** - ماعلا نيوكتلا عضو لخدأ -
- **int vlan 1** - ةنيم VLAN ةكبشلا (VLAN) ةهجاللا نيوكت عضو لخدأ -
- **no ip address dhcp** - بستكم IP ناونع رادصل رمالا اذه نم no ةغصلا مدختسأ -
- **no ip address** - IP ناونع فيرعت ةلازال رمالا اذه نم no ةغصلا مدختسأ -
- ةهجاللا IP ناونع فيرعتل رمالا اذه مدختسأ - **192.168.1.99 255.255.255.0** IP ناونع
- يمرهلا لكيلهلا يف يلاتلا لىل عصولا لىل مدختسمللا بلجو عضو ي ن جورخلل - **جورخ** رمالا رطس ةهجاو عضول
- (زاهج) ةيضارتفا ةباوب فيرعتل رمالا اذه مدختسأ - **ip default-gateway 192.168.1.1**

```
switch runconfig.txt - Notepad
File Edit Format View Help
conf t
int vlan 1
no ip address dhcp
no ip address
ip address 192.168.1.99 255.255.255.0
exit
ip default-gateway 192.168.1.1
```

حافات ىلع رارمتسالال عم طغضلال وأ ظفح > فلم ىلا لاقتنالاب فلملا ظفح 4. ةوطخلال S. حافاتلملا ىلع طغضلال مث Ctrl

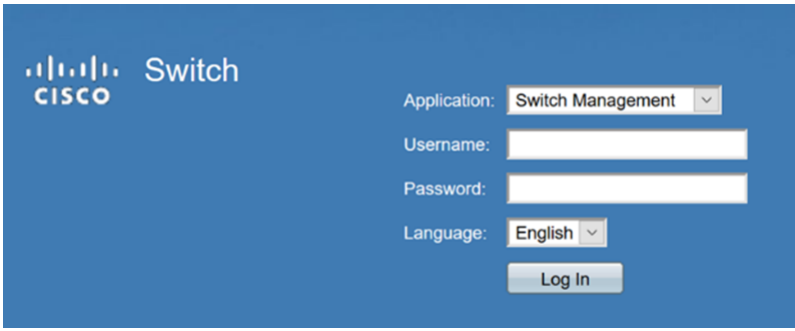


لوحملا ىلع فلملا ليحتب موقتس، ىصنلال فلملا ظفح درجمب.

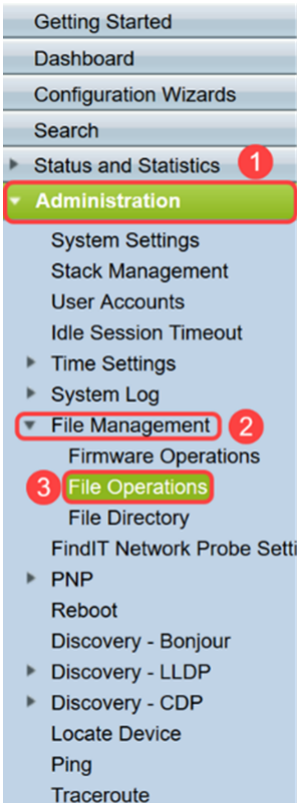
لوحملا ىلع فلملا ليحت

لكيدل لوحملا اب ةصاخلا بيولا نيوكت ةحفص ىلا لوخدلا لجمس 1. ةوطخلال

SG550X-24 لوحم مادختساب موقنس، لاثملا اذه يف: ةظحالم



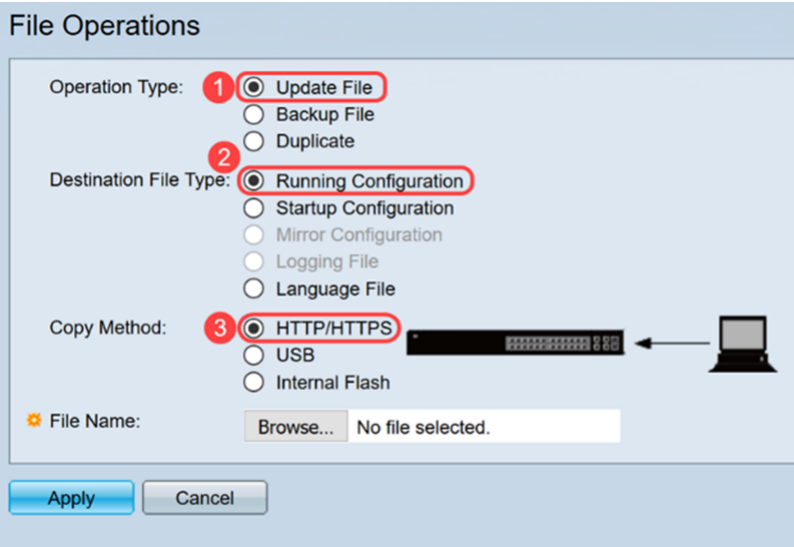
تافللمل تايلمع > تافللمل قراد > قرادى لى لقتنا 2. ةوطخل



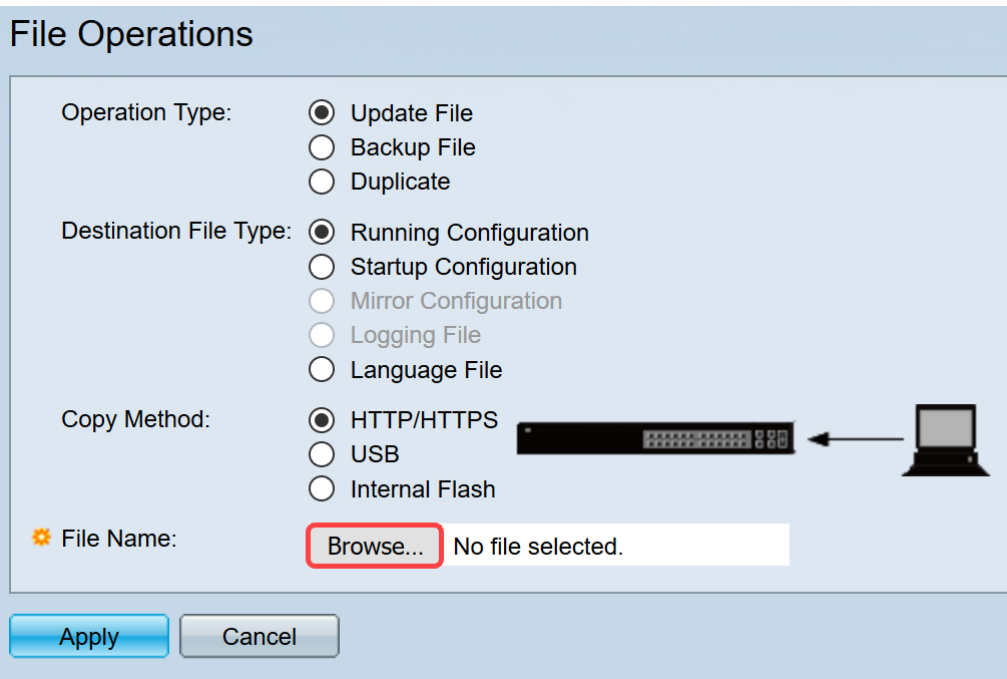
ةليلاتل تايلمعل دح، فلمل تايلمع ةحفص يف 3. ةوطخل

- ةيلمعل عون لقح - فلمل ثيدحت.
- ةهول فلمل عون لقح - نيوكتل راج.
- بولسألآ خس ن لقح - HTTP/HTTPS.

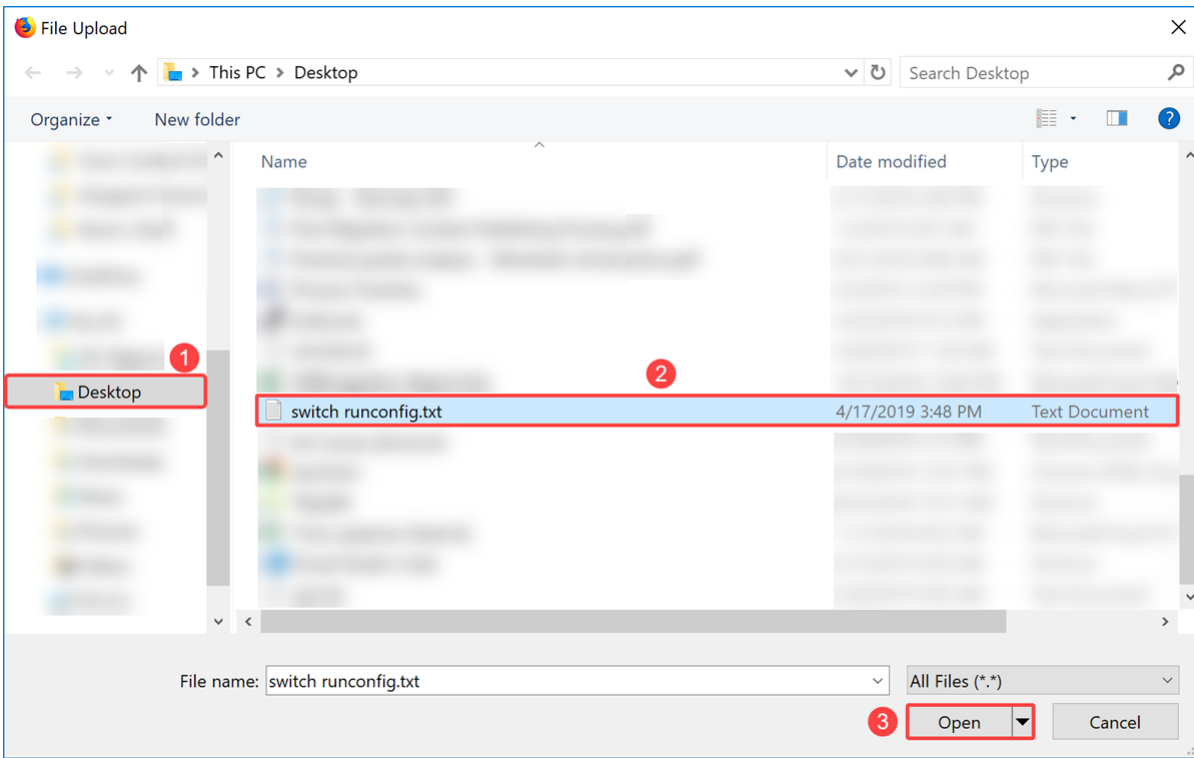
رياطتلل ةلباق هل يغشت يراجل نيوكتل فلم يف ةدوجوم تانيوكت ياً نوكت :ةظالم نيوكتل اب ظافتحالل .ديهمتل ةداع تايلمع ني ب اهب ظافتحالل متي مل هنأ ينعى امم نيوكت فلم لى هل يغشت يراجل نيوكتل فلم خس نا ،زاهجلا ديهمت ةداع تايلمع ني ب اهب تمق يتل تاريخيغتلل عي مج لامكإ دع ب ليغشتل ادب .



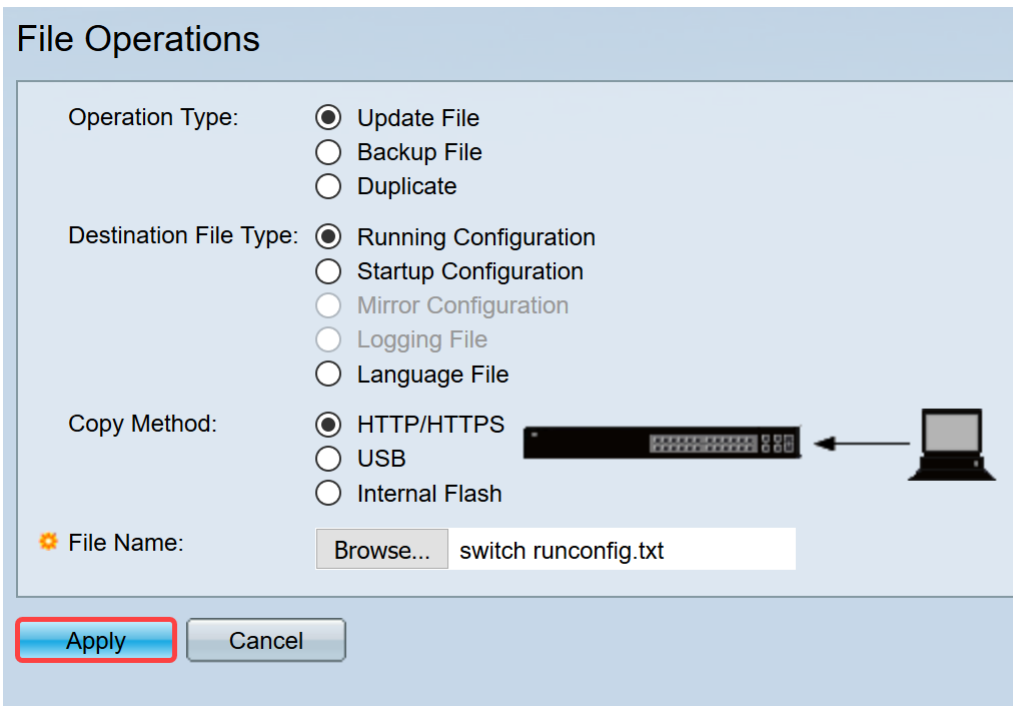
ه.ل.م.ح.ت.د.ي.ر.ت.ف.ل.م.د.ي.ح.ت.ل..ض.ا.ر.ع.ت.س.ا.ق.و.ف.ر.ق.ن.ا.،.ف.ل.م.ل.ا.م.س.ا.ي.ف.4.ة.و.ط.خ.ل.ا



د.د.ح.و.ي.ص.ن.ل.ا.ف.ل.م.ل.ا.د.و.ج.و.ن.ا.ك.م.ي.ل.ل.ا.ل.ق.ت.ن.ا.ف.ل.م.ل.ي.م.ح.ت.ة.ذ.ف.ان.ر.ه.ظ.ت.ف.و.س.5.ة.و.ط.خ.ل.ا
ح.ت.ف.ق.و.ف.ر.ق.ن.ا.ف.ل.م.ل.ا

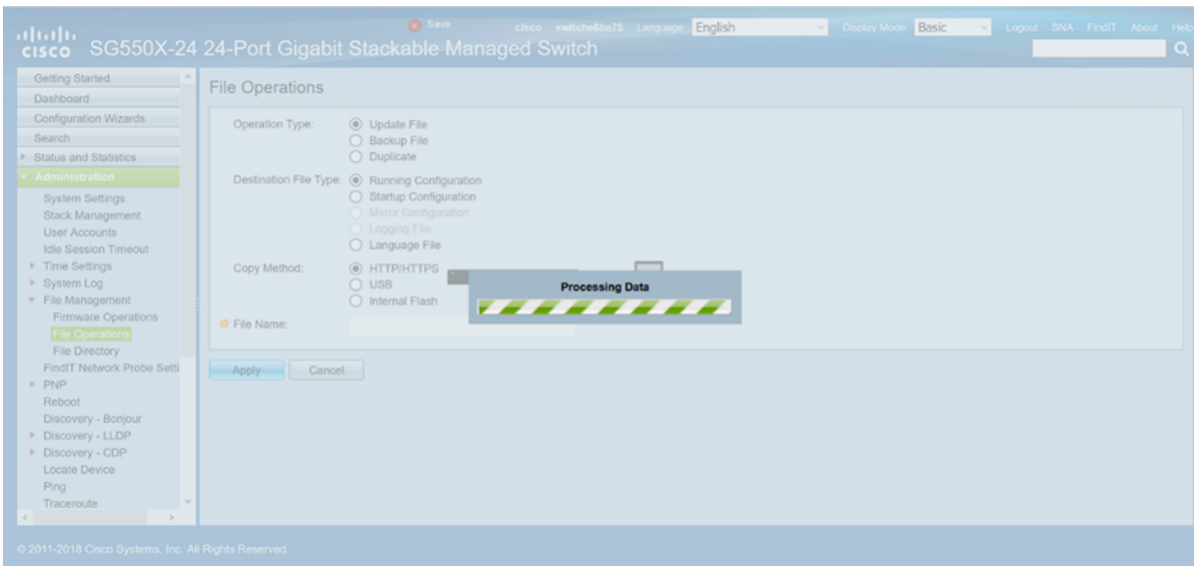


هەلەيغشت یراچال نیوکتال الی فلمل ا شیدحتل قیبطت قوف رقنا 6. ەوطلال



یصنل فلمل لولملا لیمحت دن ە اذە شدحی .ەچلام تانایب طیرش رهظیس 7. ەوطلال
 ەوطلال الی لاقنالا لبق قئاقد عضب راطنالا یجری .هەلەيغشت یراچال نیوکتال الی
 8.

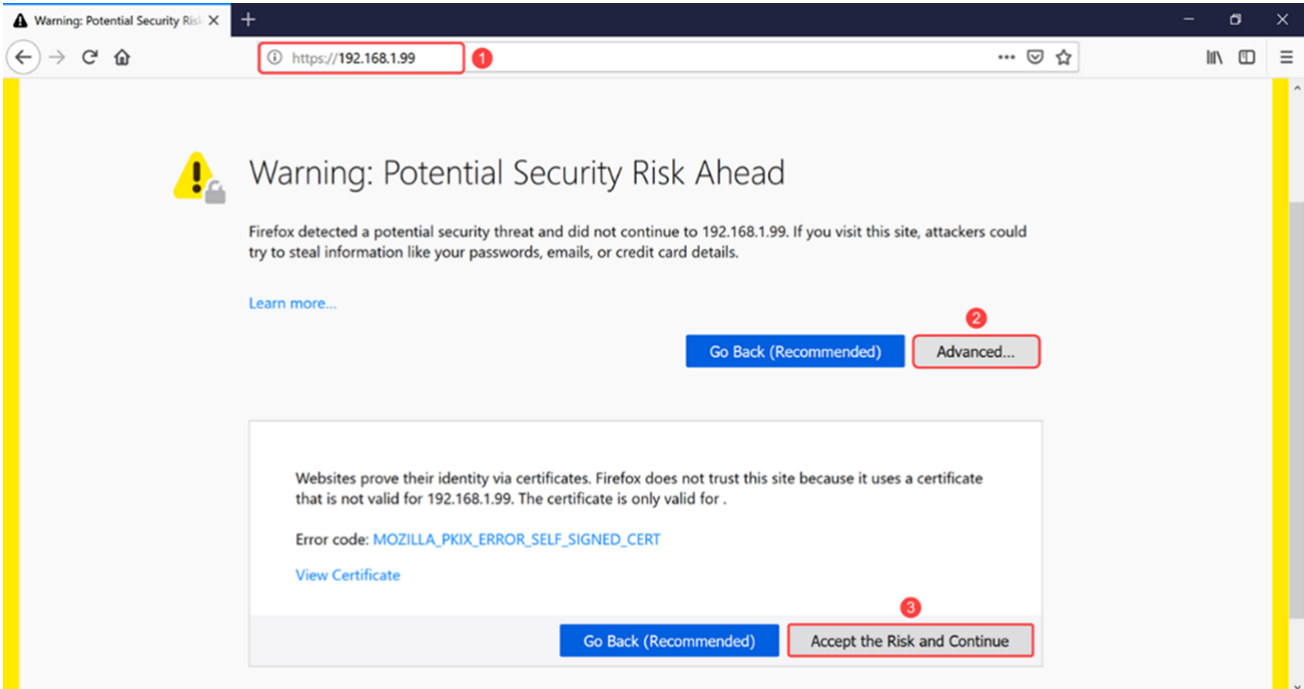
هەلیمحت مت فلمل ناب كربخت ەراشا یأ كانه نوکی نل :ەطلالم



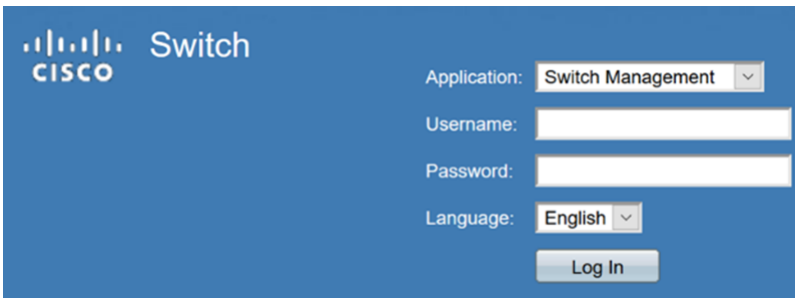
نېوكتال فلم لېمحتب ماق دق لوحملا نوکي نأ بجي، نيتقي قد راطتنا دعب 8. ةوطخل IP ناونع لخدأو ديدج ضرعتسم حتفا . لوحملا لهليغشت يراجلا نيوكتال ىلإ ديدجلا . كب صاخلا يصلل فلملا يف هيلإ هنييعة مت يذلا URL ناونع يف لوحملا ب صاخلا .

إذا IP ناونع مامأ [https://](https://192.168.1.99) نيمضت ىلإ جاتحت دق . 192.168.1.99 مادختسا مت ، لاثملا اذه يف تاراخي قوف رقنا . ةلمتحم نامأ رطاخم : ريذحت ةحفص يف ةحفصلا ليمحت متيس ، ججن نم ةحفص ليكشت بيولا ىلإ كلسويس اذه . ةعباتملا و رطاخملا لوبق مث . ةمدق مت حتاتملا .

نأ بجي ، Firefox ضرعتسم يف اهمادختسا مت اهطاقتلل مت يتلا ةشاشلا ةطقل : ةطرحالم فل تخم ضرعتسم مدختست تنك إذا ةلثامم ةحفص ىلع لصحت .



. لوحملا بيولا نيوكت ةحفص ىلإ لوخدلا لفس 9. ةوطخل

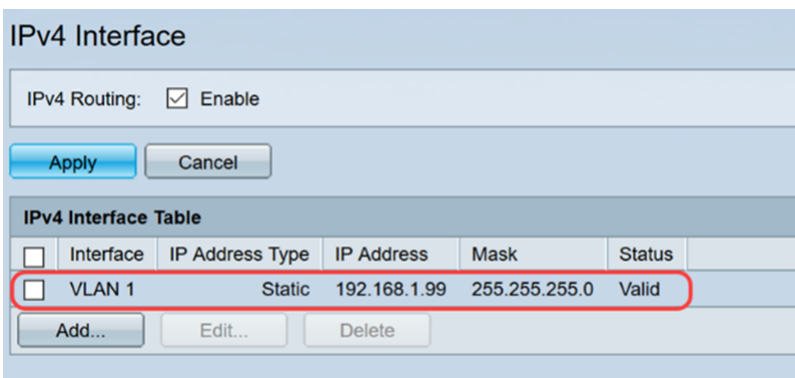


Application: Switch Management
 Username:
 Password:
 Language: English
 Log In

IPv4 ةهجاو > IP نيوكت ىل لوقتنا 10. ةوطخلال

| |
|----------------------------------|
| Getting Started |
| Dashboard |
| Configuration Wizards |
| Search |
| ▶ Status and Statistics |
| ▶ Administration |
| ▶ Port Management |
| ▶ Smartport |
| ▶ VLAN Management |
| ▶ Spanning Tree |
| ▶ MAC Address Tables |
| ▶ Multicast |
| ▼ IP Configuration |
| ▼ IPv4 Management and Interfaces |
| IPv4 Interface |
| IPv4 Static Routes |
| IPv4 Forwarding Table |
| ARP |
| ▶ DNS |
| ▶ Security |
| ▶ Access Control |
| ▶ Quality of Service |

لوحملل هنييعت مت يذلا ديدجل تباثل ال IP ناووع IPv4 ةهجاو لودج ضرعي س. 11 ةوطخلال IP ناووع عون عم 192.168.1.99 وه انب صاخ ال IP ناووع نا ىرن نا اننكمي، لاثم ال اذه ي ف تباثل نكاس ل اب صاخ ال.



IPv4 Interface

IPv4 Routing: Enable

Apply Cancel

| Interface | IP Address Type | IP Address | Mask | Status |
|---------------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------|
| <input type="checkbox"/> VLAN 1 | Static | 192.168.1.99 | 255.255.255.0 | Valid |

Add... Edit... Delete

راقلا

نراق VLAN لىل ناووع IPv4 يكي تاتاس نكاس تنيع حاجنب ىقولتي نال تفوس تنأ صن دربم لمعتسي حاجات فم ال نم baser ةدعاسم ال اءال لال خ نم.

عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...

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

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل