

# فلم مادختساب لوحم ىلع IP تادادع| طبض ي صن

## فدهل

ىلع دادع| ةيلمع IP ل| طبضي نأ صن فلم قلخي نأ فيك تنأ يدي نأ ةقويثو اذه نم فدهل  
حاتفم.

## ةمدقملا

تنك اذا؟ تباث IP ناونع ىل| ايكيمانيدي نيم IP ناونع ليوتب كيذل لوحملا حمسي ال له  
ىرخأ ةلكشم وأ أطخ ببسب، لوحم ىل| ايكيماتاس| نكاس IP ناونع نييعت يف ةبوعص هجات  
تايرادلل يف لعافت ذيفنت ىل| ليديب ةقويثو اذه مدقي. دنتسملا اذه دعاسي نأ نكميف  
فلم لالخ نم فلملا تايلمع مادختساب رماوالا ليحت نكمملا نم. (GUI) نراق لمعتسم  
ةبولطملا تاوطخلل ضعب ةتمتأ يف ةدعاسملا هنكمي ي صن.

ىلع دعاسي نأ رماوالا ضعب عم ي صن فلم قلخي نأ تاوطخلل كديوزت متيس، ةقويثو اذه يف  
ةيفيك ملعتتس، كلذ دعب. كرايتخ| نم تباث IP ناونع ىل| ايكيمانيديلل IP ناونع رييغت  
لوحملاب ةصاخلا فلملا تايلمع مادختساب ي صنلل فلملا ليحت.

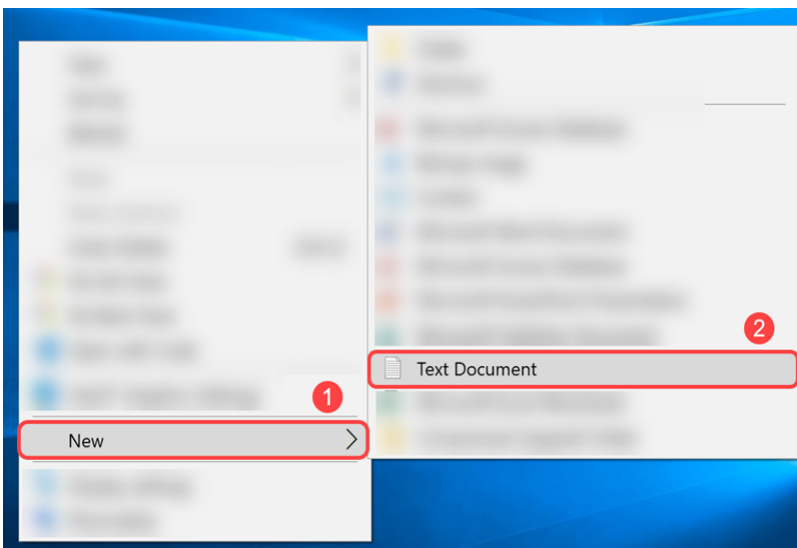
## قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- زرطلا هذه ىلع CLI رماوا معد نم دكات) Cisco Small Business تالوحم

## ي صن فلم عاشن|

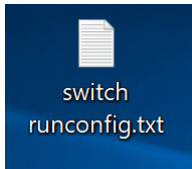
دنتسم > ديديج ىل| حفصتو كيذل بتكملا حطس قوف نميال سواملا رزب رقنا 1. ةوطخلل  
ديديج ي صن فلم عاشن| كلذ كل حيتيس. ي صن.

ي صن فلم عاشن| حيضوتل Windows ليغشت ماظن مدختسنس، دنتسملا اذه يف: ةطحال  
لوحملا ىل| هليحتو.



م. ي صنلل فلملا يف ةيمستلا تاحالطصا مهى ال. ي صنلل فلملا ةيمستب مق 2. ةوطخلل  
هريحتل فلملا ىلع جودزملا رقنلاب مق.

انفللم مساك **switch runconfig** مدختسنس ،لاثملا اذه في



صننلا فلم علم ةبولطملا رمأوالا يلي اميف 3. ةوطخلال

ةلباقلا IP ةباوبو ةيعرفلا ةكبشلاو IP ب ةنمضملا هذه IP نيوانع لادبتسا نكمي :**ةظحام** يلاوتلا يلع قيبطتلل

[Cisco 300 Series Managed Switches](#) ةرادملا تالوحملا رمأوالا عجرم ليلد

[Cisco 350 Series Managed Switches](#) ةرادملا تالوحملا رمأوالا عجرم ليلد

[Cisco 350X Series](#) سيديكتلل ةلباقلا ةرادملا تالوحملا رمأوالا عجرم ليلد

[Cisco 500 Series](#) سيديكتلل ةلباقلا ةرادملا تالوحملا رمأوالا عجرم ليلد

[cisco SG550X sery Stackable Managed Switches Command Reference Guide](#)

اذهل هباشم عيش يلع فلملا يوتحي نأ بجي

معالل نيوكتلا عضو لخدأ - **config t**

ةنيعم VLAN ةكبشل (VLAN) ةهجاوالا نيوكت عضو لخدأ - **int vlan 1**

بستكم IP ناووع رادصال رمأالا اذه نم **no ip address dhcp** - ةغيفيصالا مدختسا

IP ناووع فيرعت ةلازال رمأالا اذه نم **no ip address** - ةغيفيصالا مدختسا

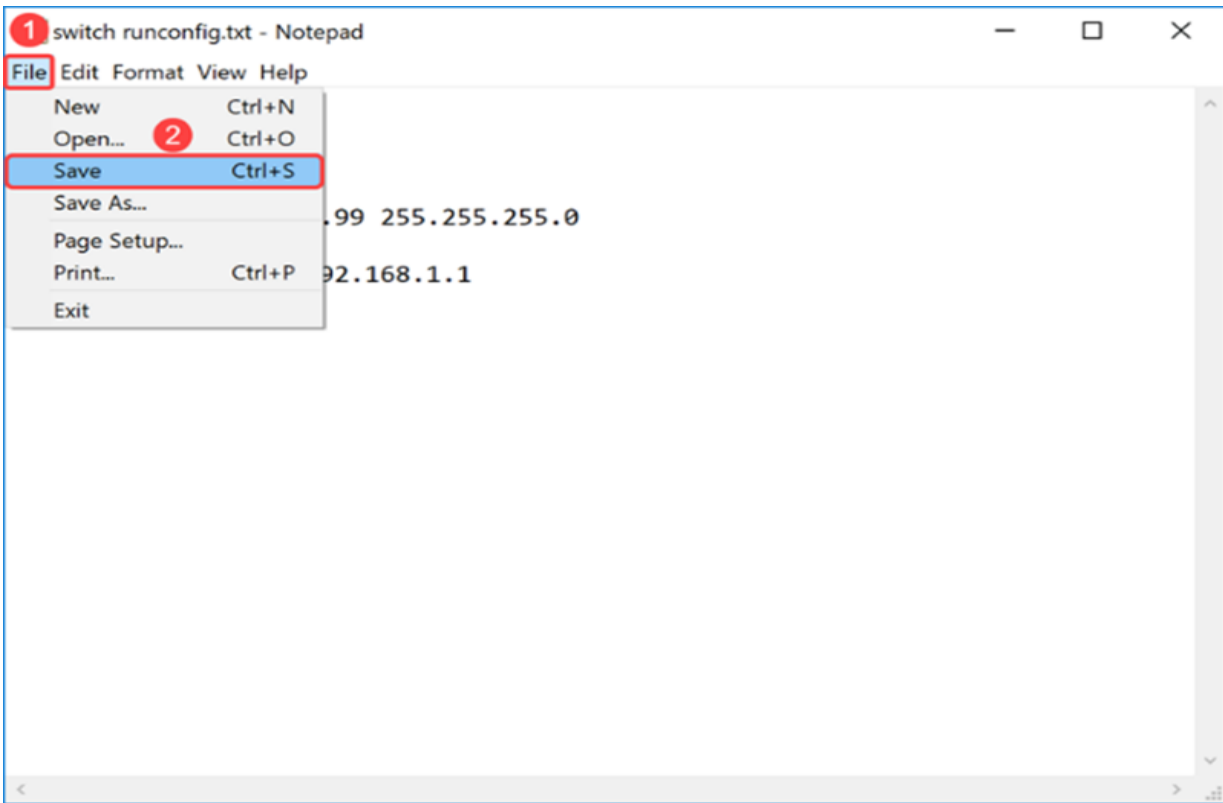
ةهجاول IP ناووع فيرعتل رمأالا اذه مدختسا - **IP 192.168.1.99 255.255.255.0** ناووع

يمرهلا لكيلهلا في يلاتلا يلعالا عضولا يلا مدختسما بلجو عضو ي نم جورخلل - **جورخ** رماوالا رطس ةهجاو عضول

(زاهج) ةيضارتفا ةباوب فيرعتل رمأالا اذه مدختسا - **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
```

**Ctrl** حاتفم يلع رارمتساللا عم طغضلا وأ **ظفح >** فلم يلا لاقتنالاب فلملا ظفحا 4. ةوطخلال **S** حاتفملا يلع طغضلا م



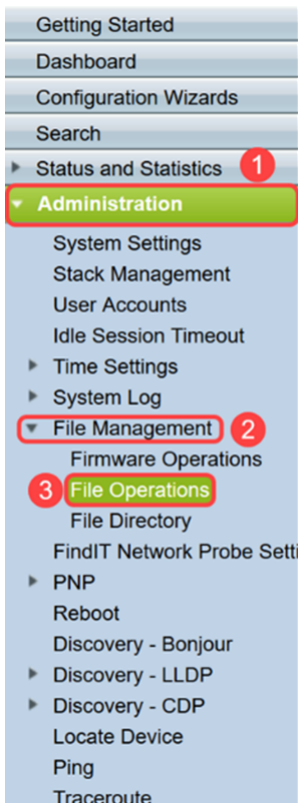
لوحملا ىلع فلملا لئحت ب موقتس ،يصننلا فلملا ظفح درجمب

## لوحملا ىلع فلملا لئحت

كيدل لوحملا بة صاخلا بيولا نيوكت ةحفص ىلى لوخدلا لجمس 1. ةوطخلا

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

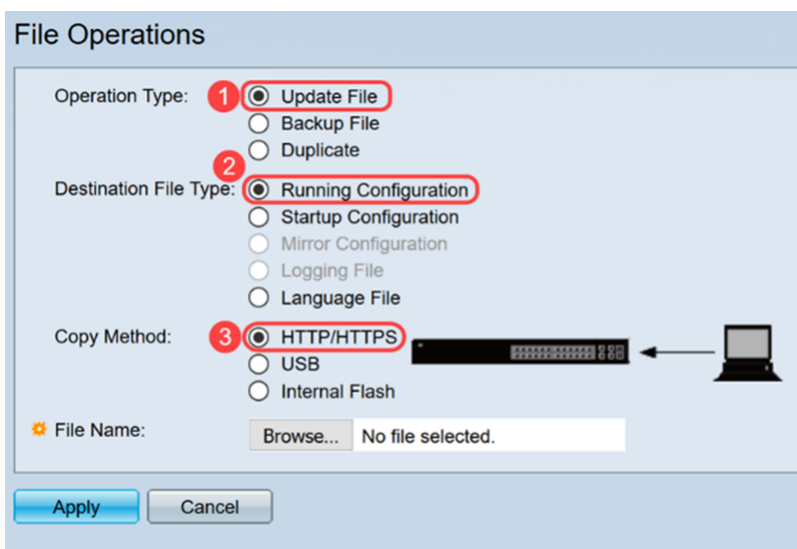
تافلما تايلمع > تافلما ةراد > ةراد ىلى لقتنا 2. ةوطخلا



ةي لالتا تاي لمعلا دح ، فلما تاي لمع ءح فص يف 3 ءو طخال

- ءي لمعلا عون لقح - فلما ثي دحت .
- ءءولا فلما عون لقح - ني وكالتا راج .
- بولسألا ءسن لقح - HTTP/HTTPS .

امم رياطت لل ءلباق هلي ءشت ي راجلا ني وكالتا فلما يف ءءووم تاني وكتا ي نوكت : ءظءالم ني ب ني وكالتا ب ظافءءال . ءي همءالا ءءاع ا تاي لمع ني ب اءب ظافءءال مءي مل هئا ينع ي ءءب ني وكتا فلما يلا هلي ءشت ي راجلا ني وكالتا فلما ءسنا ، زاءءالا ءي همء ءءاع ا تاي لمع اءب تمق يءالا تاري ءءالا ءي مء لاما كء ءب لي ءءشتالا




هلي مءء ءي رء فلما ءي دءءل .. ضارءءسا قوف رقنا ، فلما مسا يف 4 ءو طخال

## File Operations

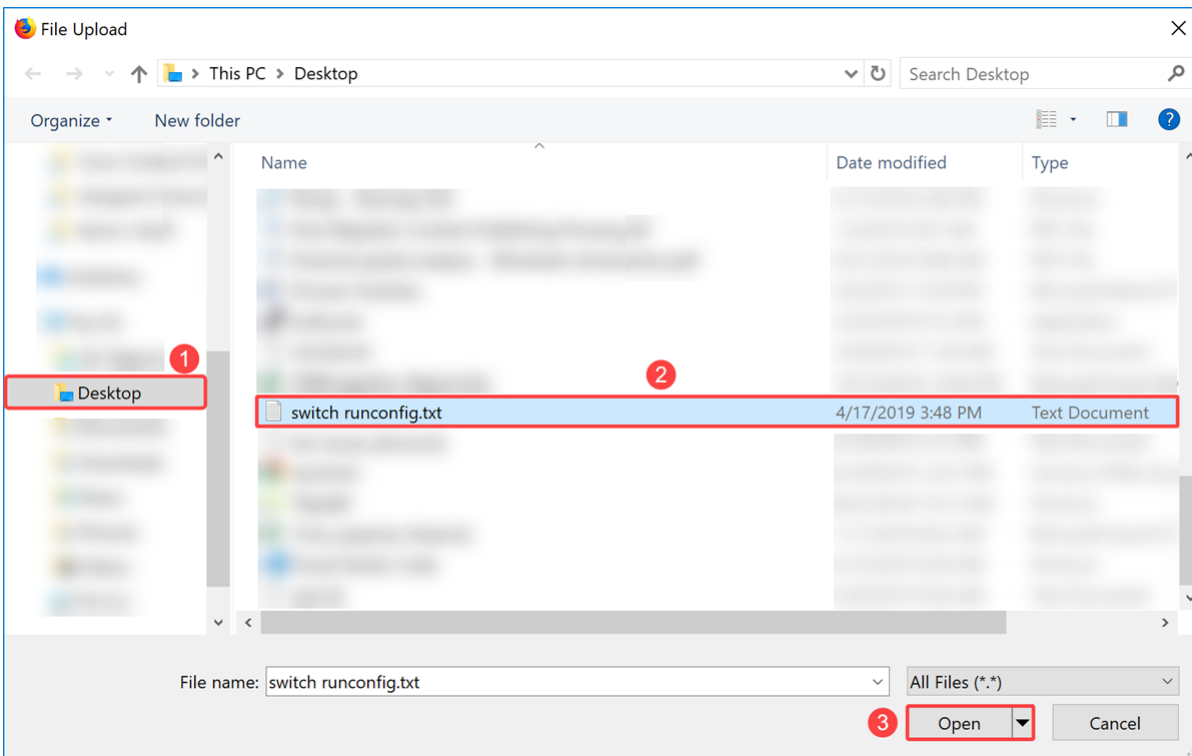
Operation Type:  Update File  
 Backup File  
 Duplicate

Destination File Type:  Running Configuration  
 Startup Configuration  
 Mirror Configuration  
 Logging File  
 Language File

Copy Method:  HTTP/HTTPS   
 USB  
 Internal Flash

File Name:  No file selected.

فلملا ددحو ډوځوناکم ځل لقتنا. فلم لېمحت ډډان رهظت فوس. 5 ؤوطلال  
حتف قوف رونا.



هلېغشت یراچال نیوکتلا ځل فلملا ټیډحتل قېبطل قوف رونا. 6 ؤوطلال

## File Operations

Operation Type:  Update File  
 Backup File  
 Duplicate

Destination File Type:  Running Configuration  
 Startup Configuration  
 Mirror Configuration  
 Logging File  
 Language File

Copy Method:  HTTP/HTTPS  
 USB  
 Internal Flash

File Name:  switch runconfig.txt

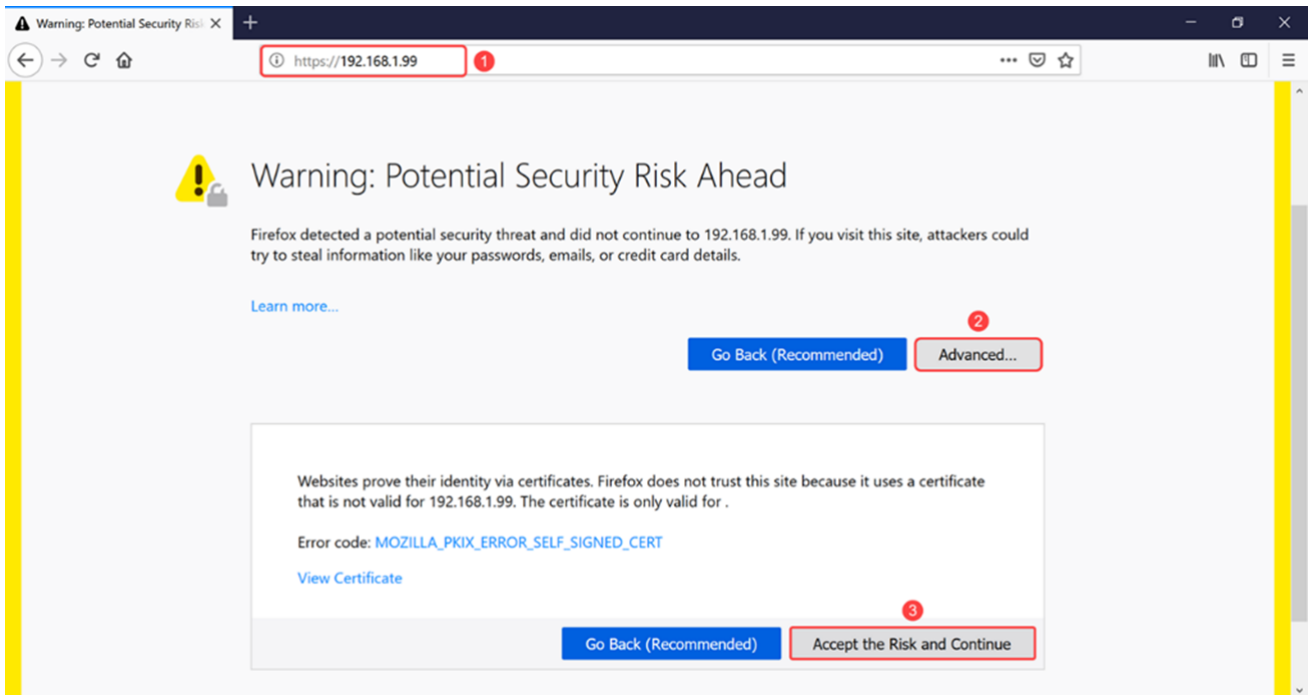
ىلإ يصننللا فلملا لوجملا لىمحت دنع اذه ثدحي .ةجل اعم تاناي ب طيرش رهظي س .7 ةوطخللا 8 ةوطخللا لىل لاقننالا لبق قئاقد عضب راطننالا ىجري .هل يغشت يراجلا نيوكتللا

هل يمحت مت فلملا نأب ك ربخت ةراشإ يأ كانه نوكي نل :ةطحال م

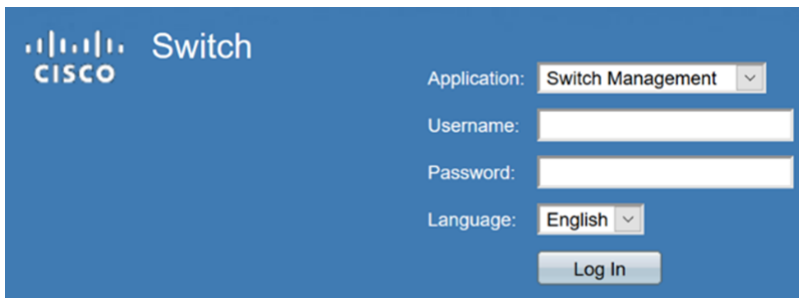
ديجلال نيوكتللا فلم لىمحت پ ماق دق لوجملا نوكي نأ ب جي ، ني تقي قد راطننا دعب .8 ةوطخللا لوجملا ب صاخلا IP ناو نع لخدأو ديدج ضرعتسم حتفا . لوجملا هل يغشت يراجلا نيوكتللا لىل ك ب صاخلا يصننلا فلملا ي ف هلى هن ييعت مت يذلا URL ناو نع ي ف

جحن اذا . IP ناو نع مامأ <https://192.168.1.99> ني مضا ت لىل اجاتحت دق . م اذختسا مت ، لاثملا اذه ي ف . .ةمدقت م تارا ي خ قوف رقنا . ةلمحت م نام رطاخم : ريذحت ةحفص ي ف ةحفصلا لىمحت مت ي س . جاتفملا نم ةحفص لىكشت بيولا لىل كلصوي س اذه . ةعباتملا اورطاخملا لوبق م ث

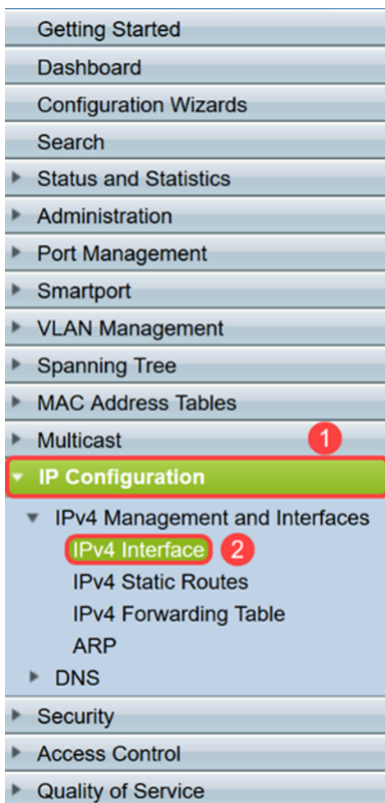
نأ ب جي ، Firefox ضرعتسم ي ف اهم اذختسا مت اه اطاقتللا مت ي تلال ةشاشلا ةطوقل :ةطحال م . فللخت م ضرعتسم مدختست تنك اذا ةلثامم ةحفص لىل لصحت



لوحملل بيولا نيوكت ةحفص ىل لوخدلا ل جس 9 ةوطخل.



IPv4 ةهجاو > IP نيوكت ىل لوقت نا 10 ةوطخل.



ف لوحمملل هنييعت مت يذلا ديدجل تباثل ال IP ناوع IPv4 ةهجاو لودج ضرعي س 11 ةوطخل صاخال IP ناوع عون عم 192.168.1.99 وه انب صاخال IP ناوع نا ىرن نا اننكمي، لاثملا اذه تباثل نكاسلاب.

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	Static	192.168.1.99	255.255.255.0	Valid

Add... Edit... Delete

## رارقلا

نم نراق VLAN لىل ع ناوونع IPv4 يكي تاتاسا نكاس تني ع حاجنب ىقل تي نآلا تفوس تنأ  
صن دربم لمعتسي حاتفملا نم baser ةدعاسملا ةادألا لالخ.



ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا 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 ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح 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 ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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 ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا