

FDM ربع FTD ىل ع OSPF هيجوت نيوكت

تايوت حمل

[قمدم](#)

[ةيساس أال تابل طتم](#)

[تابل طتم](#)

[ةمدختسم تانوكم](#)

[نيوكت](#)

[ةكبش ل ل طي طخت ل مس](#)

[تانوكت](#)

[FTD ىل ع كذال GLI ل ل لوص و ل نيوكت ل 1: ةوطخ](#)

[ىكذال \(CLI\) رماو أال رطس ةوچاو نئك ىل ع تامل عمل نيوكت ل 2: ةوطخ](#)

[نيوكت ل ريغت رشن ل 3: ةوطخ](#)

[هجوم ل ىل ع نيوكت ل 4: ةوطخ](#)

[FTD ل \(CLI\) رماو أال رطس ةوچاو ىل ع نيوكت ل نم ققحت ل 5: ةوطخ](#)

[قحص ل نم ققحت](#)

ةمدقم

FirePOWER (FTD) ديهت نع عافدل" ىل ع OSPF هيجوت نيوكت ةيفي ك دن تسم ل اذه حضوي (FDM) FirePOWER ةزهجأ ري دم ةطساوب رادل

ةيساس أال تابل طتم

تابل طتم

ةيلات ل عيضاوم ل اب ةفرعم كي دل نوكت ن أب Cisco ي صوت

- FDM
- Firepower Threat Defense (FTD) ماظن
- (OSPF) أال و راسم رصقأ لوكت ورب

ةمدختسم تانوكم

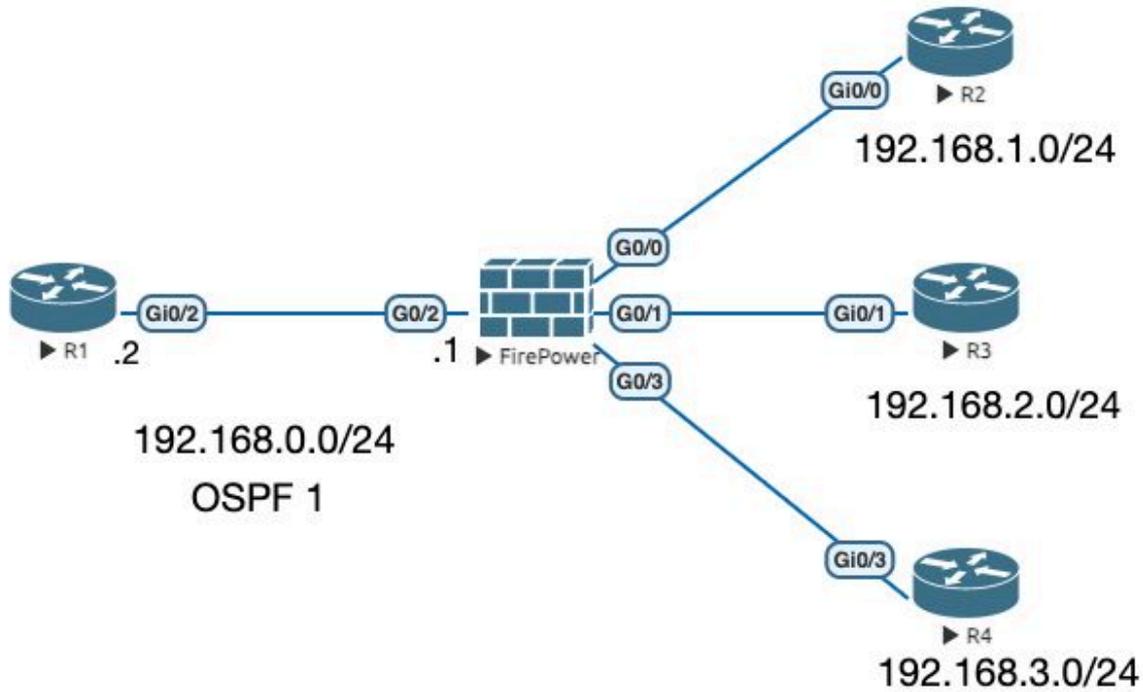
ةيلات ل ةي دامل تانوكم ل اوچمارب ل تارادصا ل دن تسم ل اذه يف ةدراول تامول عمل دن تست

- FDM ةطساوب هترادا م متو ثدحأ رادصا و 6.4.0 رادصا ل FTD
- ةيضا رتفال او ةي دامل ةيساس أال ةمظن أال ةفاك

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا ديقتك تبش

نيوكتلا

ةكبش لل يطخ تال مسرلا



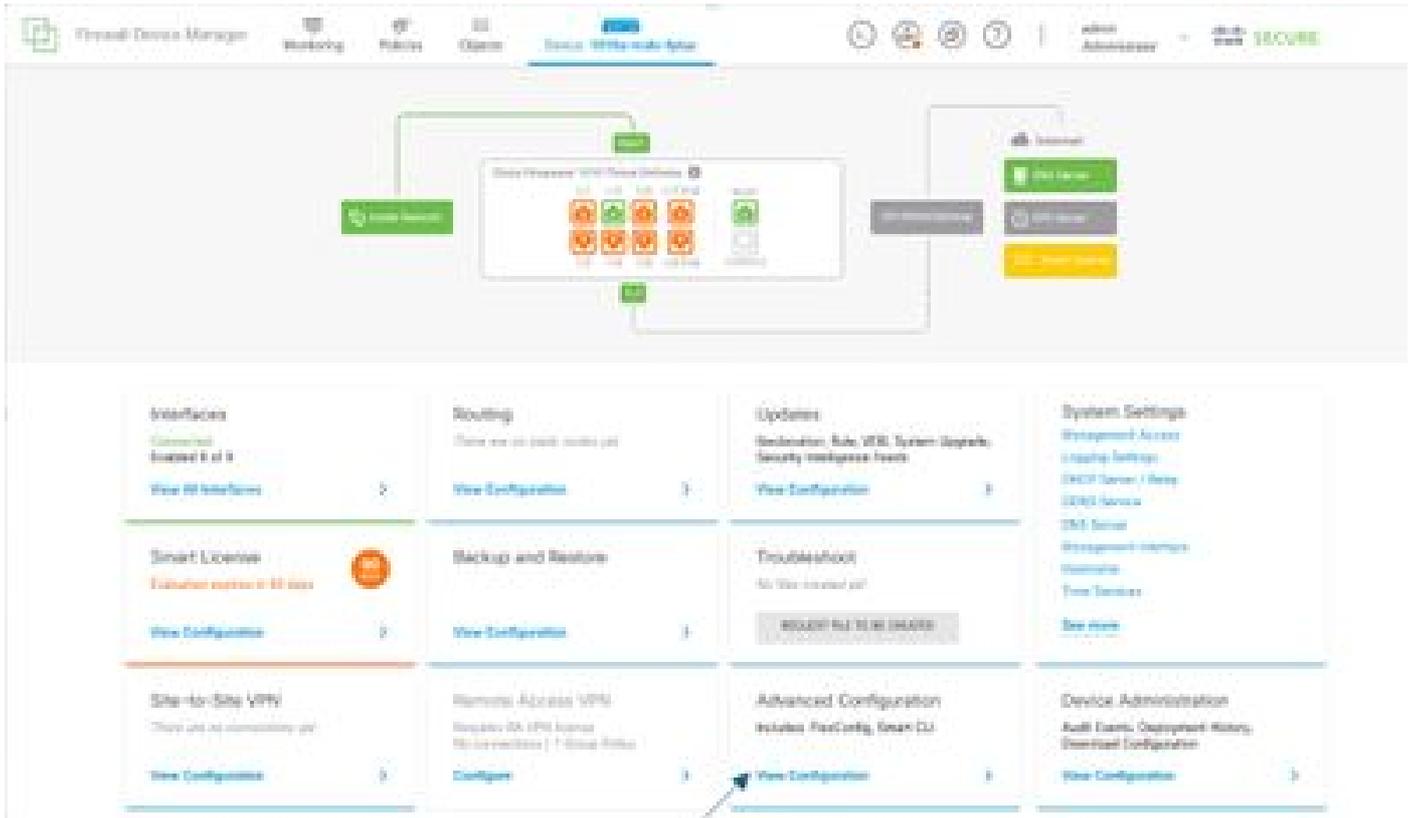
تانيوكتلا

يطخ تال مسرلا نم R1 و FTD هجوملا ىل ع OSPF نيوكتب موقت ، ويرانيسلا اذه يف ةكبش لل.

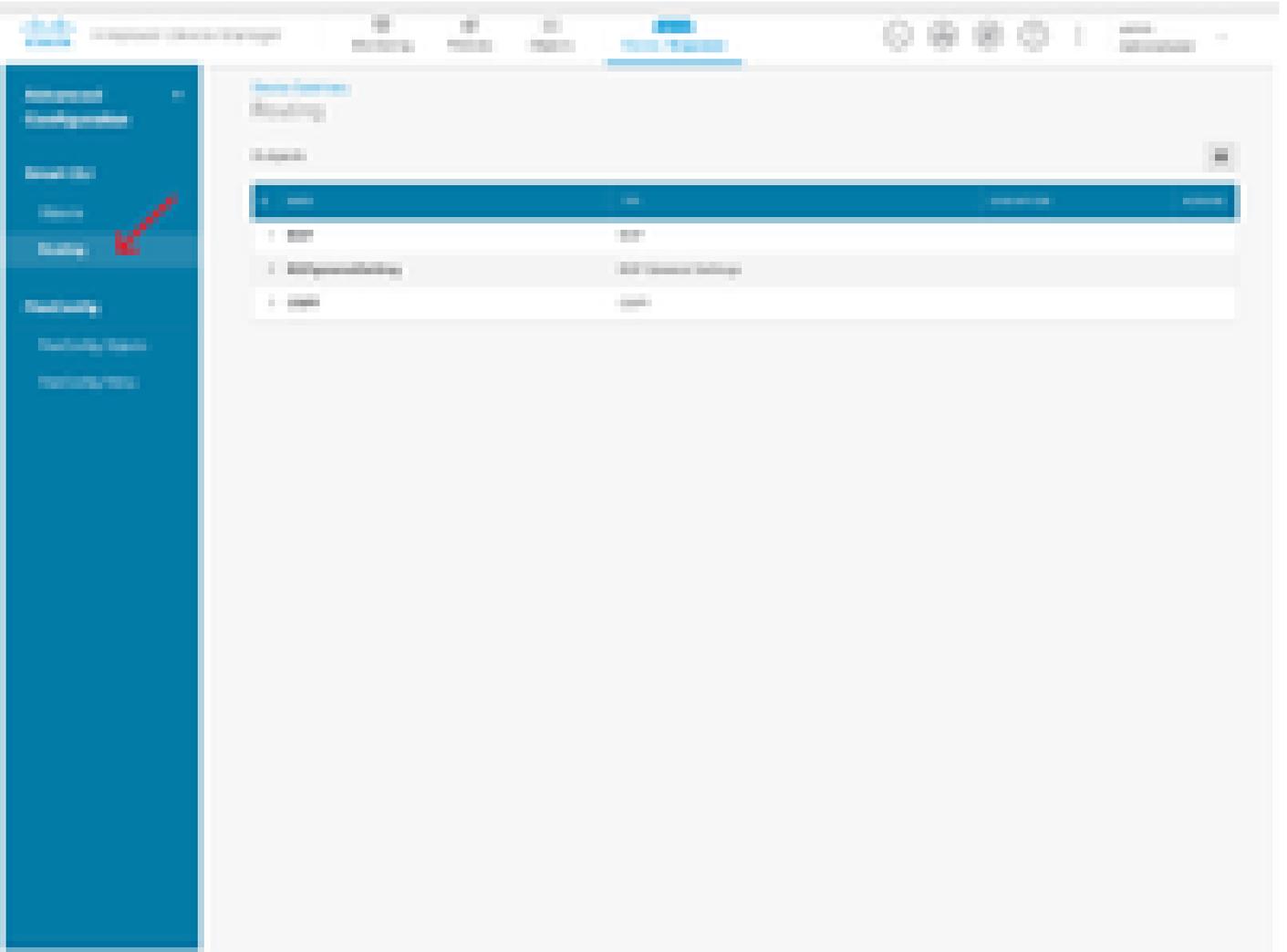
ةيعرف تاكبش 3 ل هجوم و FTD ىل ع OSPF نيوكتب موقت تنأ

FTD ىل ع كذال CLI ىل لوصول نيوكتل 1. ةوطخلا

- > هيجوت > كذال CLI > مدقتم نيوكت > Device:FirePOWER > رتخأ ، FDM ىل ل وخذلا ل جس > CLI Template > OSPF > مسا ةفاضل > دي دج ءاشنإ



- (+) ةنوقيا مادختساب هتفاضلاب مق مٲ هچوتلا عطقم ىلا لوصولاب مق)



- كېشاللا طختم تابلل طتمل اق فونيوكتال بل اق ب صاخ رما لك ىلا لوصولا كنكمي كيدل.
- راشمالا كېشلالل يطي طختال مسرلا مادختساب دنتمال ي فونيوكتال لامك امتي هيلل.

يكدال (CLI) رماوالا رطس هجاو نئاك ىل ع تامل عمل نيوكت: 2 ةوطخال

Edit OSPF Object

Name: OSPF
Description:

Template

Show disabled

Reset

```
1 router ospf 1
2 log-adj-changes disable
3 no log-adj-changes
4 setup ospf advanced
5 router-id 192.168.0.1
6 configure summary-route-cost any
7 no compatible rfc1583
8 distance ospf inter-area 110
9 distance ospf intra-area 110
10 distance ospf external 110
11 timers lsa arrival 1000
12 timers pacing flood 33
13 timers pacing lsa-group 240
14 timers pacing retransmission 60
15 timers throttle lsa 0 5000 5000
16 timers throttle spf 5000 10000 10000
17 default-information originate
18 default-information originate always
19 default-information originate metric 1 metric-type 2
20 area 0
21 configure area 0 properties
22 network 192.168.0.0 area 0 tag-interface
23 network 192.168.1.0 area 0 tag-interface
24 network 192.168.2.0 area 0 tag-interface
25 network 192.168.3.0 area 0 tag-interface
```

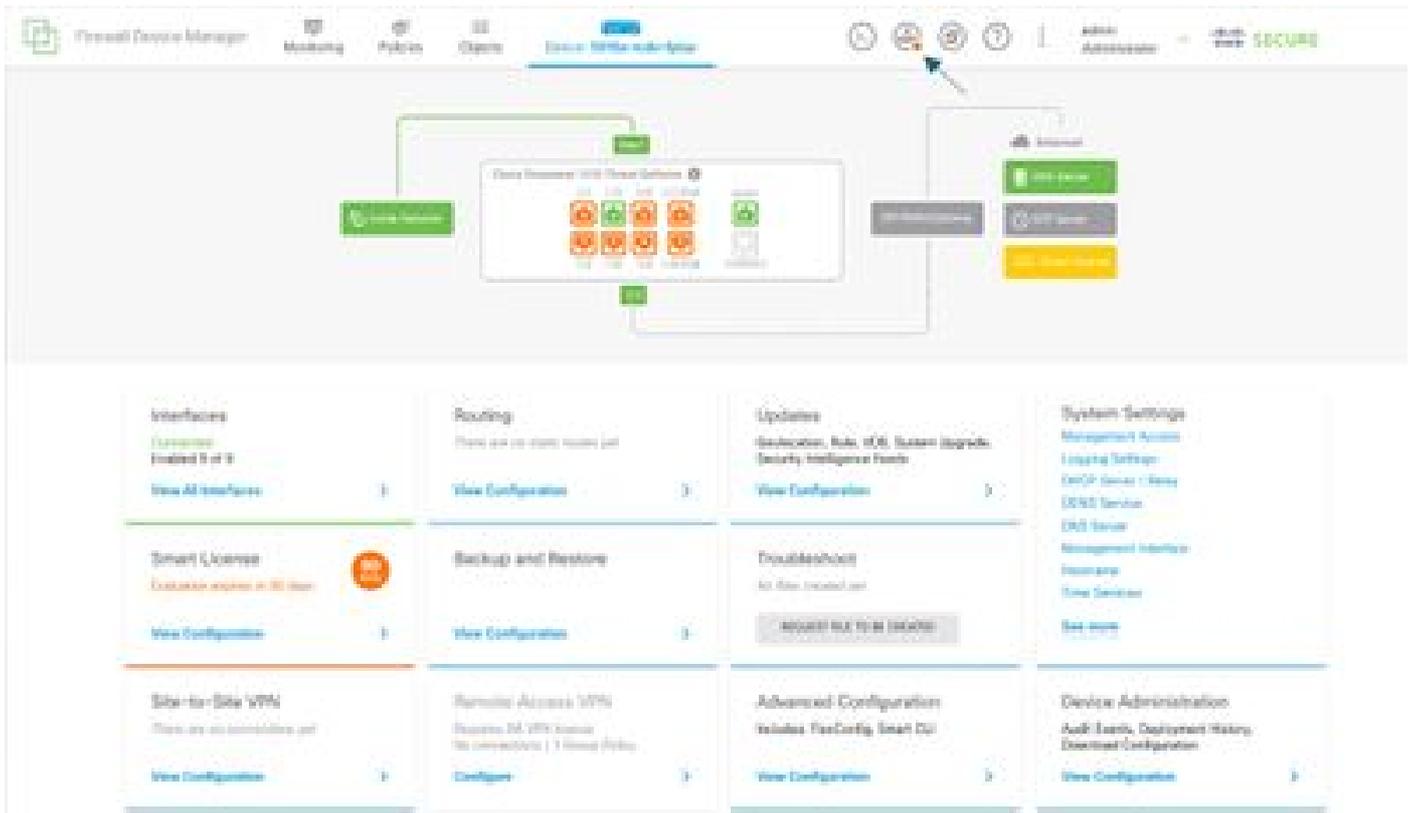
CANCEL

OK

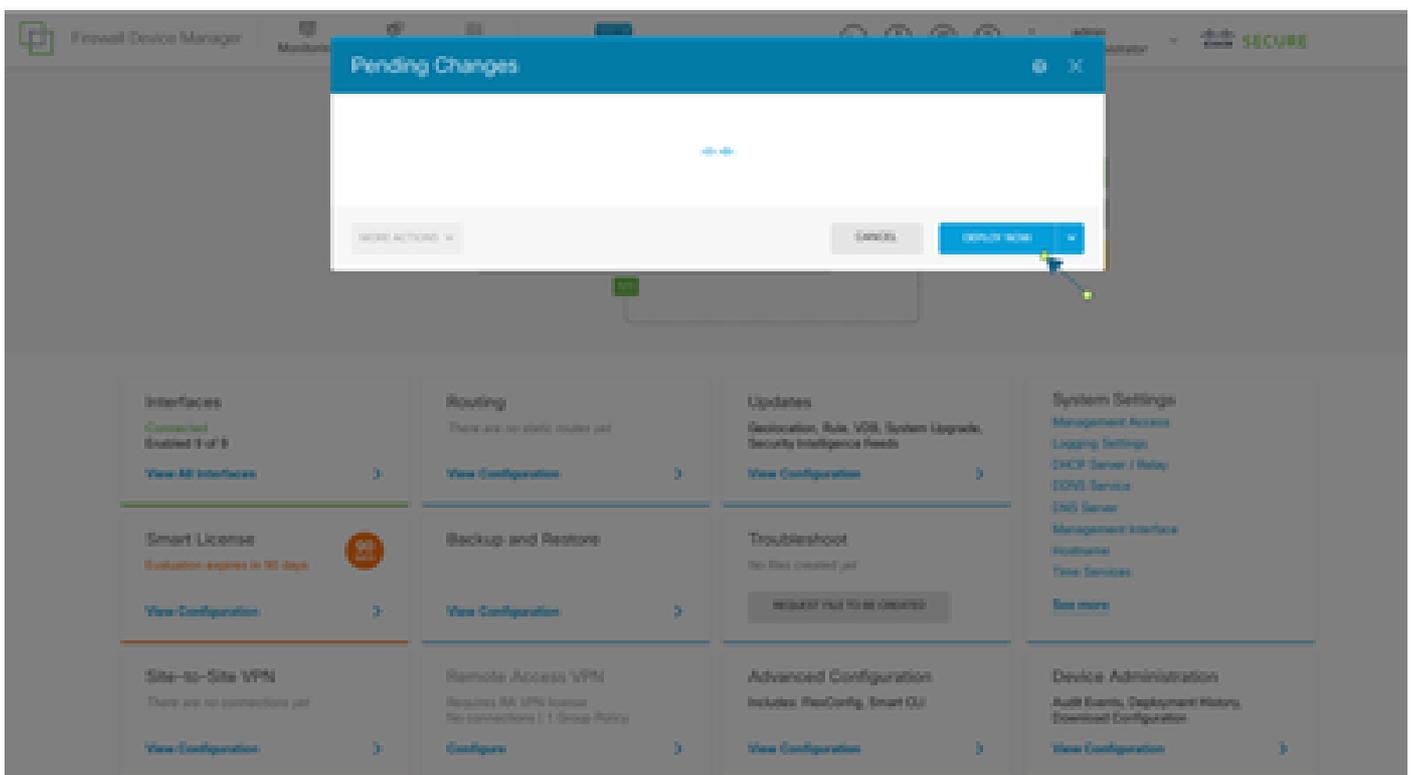
- ڀناڀ م سر ڪي شل ل اقب ط تلمع نوكي ن ا ني وكتل تاريخي غت يه ڪرڻ م ل
- تاڪب شل او ڪو طن م ل او هجو م ل فرعم و OSPF ڪي لمع فرعم ري غت متي : تام ل عمل

ني وكتل ري غت رشن : 3 ڪو طخل

- ڪي لائل ڪو صل ي ف مه سب اه ي ل راش م ل رشن ڪو وي ا ل ڪ ر ق نا



- "نألأ رشن بيوبتللا ةمالع قوف رقنا م ث".



هجوم ال ىل ع نيوكتللا: 4 ةوطخللا

- R1 هجوم ال ىل ع نيوكتللاب موقت تنأ ،ويران يسللا اذه يف .هجوم ال ىل ع نيوكتللا ةفاضل ة .ةللالات ةروصل ال ع جرا .ةكبشلل لطي طخلتللا مسرللا نم

```
R1#show run | section router
router ospf 1
  router-id 192.168.0.2
  network 192.168.0.0 0.0.0.255 area 0
```

FTD ل (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو ىلع نيوكتل نم ققحتلا: 5 ةوطخلا

- CLI ىلع show run router ospf رمألا مادختساب ققحت

```
router ospf 1
  router-id 192.168.0.1
  network 192.168.0.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.1.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.2.0 255.255.255.0 area 0
  network 192.168.3.0 255.255.255.0 area 0
  area 0
  timers throttle lsa 0 5000 5000
  no compatible rfc1583
  default-information originate always metric 1
```

ةحصللا نم ققحتلا

FTD CLI ىلع نيوكتل نم ققحتلل:

- show route — (OSPF) الوأ راسم رصقأ حتف لوكوتورب ربع جارخال تاهجوم نم ققحت — اهنع نالعإلا متي يتلا
- OSPF راج راهظإ

هجوملا ىلع نيوكتل نم ققحتلل:

- show ip route — (OSPF) الوأ راسم رصقأ حتف لوكوتورب ربع جارخال تاهجوم نم ققحت — اهنع نالعإلا متي يتلا
- show ip ospf neighbor

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل