

# لوصول طاقن ىلع لمعال ةعومجم رسج نيوكت WAP551 و WAP561

## فدهل

و WAP551 لوصول طاقن ىلع لمعال ةعومجم رسج نيوكت ةيفيك لاقملا اذه حرشي  
WAP561.

رورم ةكرح طبر (WAP) ةيكلساللا لوصول ةطقنل لمعال ةعومجم رسج ةزيم حيتت  
ةعومجم رسج عضوب ةلصت ملا ةيكلساللا LAN ةكبشو ديعب ليمع نيبتانايبال  
قلطي و، لوصول ةطقن ةهجاو مساب ةديعبال ةهجاوالب طبترمال WAP زاغ فرعي .لمعال  
ىصويو .ةيساساللا ةينبال ةهجاو مساب ةيكلساللا LAN ةكبش طبترمال زاغلا ىلع  
رسج لحيه WDS ةزيم نال WDS ةزيم مادختسا نكمي ال امदनع ةزيملا هذه مادختساب  
ةزيم نإف ، ةنكمم لمعال ةعومجم رسج ةزيم نوكت امदनع . WAP 561 و WAP551 ل لضم  
ماظن رسج نيوكت نع ثحبا ، WDS رسج نيوكت ةيفيك ةفرعمل .لمعت ال WDS رسج  
WAP551 و WAP561 لوصول طاقن ىلع (WDS) ةيكلساللا ةيزوتلا

## قيبطتلل ةلباقلا ةزهجال

- WAP551
- WAP561

## جماربال رادصا

·رادصا 1.0.4.2

## لمعال ةعومجم رسج نيوكت

،هلطعت ةلاح يف . WAP يف هنيكمت بجي لمعال ةعومجم رسج ةيمجت نيكمتل :**ةطحال**  
لكل نوكي نأ بجي .تاعومجملا نكمي هرودب يذلاو ةدحاو ةطقن دادع ليطعت ىل اجاتحت  
IEEE عضو ووي دارلل ةكرتشم تادادع لمعال ةعومجم رسج يف كراشت يتال WAP ةزهجا  
نأ نم دكأتلل . (توصل مادختساب ىصوي ال) ةانقل او ةانقلل يدرتلا قاطنلاو 802.11  
تلحأ دادع ةيلمع اذه ليكشتل .وي دارلا تادادع سفن يه ةزهجال لك يف تادادعلا هذه  
WAP551/WAP561 ىلع دادع ةيلمع ةيكلساللا ةلاقملا

> ةيكلسال رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادال ىل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا  
:لمعال ةعومجم رسج ةحفص رهظت .لمعال ةعومجم رسج

## WorkGroup Bridge

Refresh

WorkGroup Bridge Mode:  Enable

---

### Infrastructure Client Interface

SSID: Infrastructure Client SSID (Range: 2-32 Characters)

Security: None

VLAN ID: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Connection Status: Disconnected

---

### Access Point Interface

Status:  Enable

SSID: Access Point SSID (Range: 2-32 Characters)

SSID Broadcast:  Enable

Security: None

MAC Filtering: Disabled

MAC Ad Mode: Deny

رِسج ةزيم نيكمتل نيكمت نم ققحت، لمعلا ةوعومجم رسج عضولقح في 2. ةوطخل لمعلا ةوعومجم.

## WorkGroup Bridge

Refresh

WorkGroup Bridge Mode:  Enable

---

### Radio Setting Per Interface

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio:  Radio 1  Radio 2

---

### Infrastructure Client Interface

SSID: Infrastructure Client SSID (Range: 2-32 Characters)

Security: None

VLAN ID: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Connection Status: Disconnected

**2 ویدارل و 1 ویدارل** رز یل ع اما رقنا. WAP561 ل طقف ةبولطم ةوطخل هذه 3. ةوطخل طقف ةدحاو ویدار ةهجاو هل یذلا WAP551 ل ةوطخل هذه لهجات. ویدارل تاهجاو یدح رايتخال اذه لیکشتل. ویدارل تادادع نع شحبت تالماعمل ای عم وهدادع مت ویدارل ای ةفرعمل WAP551/WAP561 یل ع دادع ةیلمع یکلسل ةلاقمل تلحأ دادع ةیلمع

ةینبل لیمع ةهجاول (SSID) ةمدخل ةومجم فرعم مسا لخدأ، SSID ل قح یف 4. ةوطخل (AP) لیحتلل لوصول ةطقن و ةیساسال

نع اثحب صحفل اراجل SSID ل قح بناجب مهسل زمر قوف رقلنا اضیأ کنکمی: **حیملت** لوصول ةطقن فاشتك نیكمت ةلاح یف ال اذه نیكمت متی ال. ةلثامم ةرواجم SSIDs فاشتك عجار. (یضارتفا لكشب اهلیطعت متی) ةدخال لوصول ةطقن فاشتك یف فاشتك نیكمتل WAP551 و WAP561 یل ع ةلاقمل یف (AP) ةلیخدل لوصول ةطقن ةلیخدل لوصول ةطقن

ةینب) ةادأ WAP upStream ل یل ع نوبز ةطحمك قدصی نأ نمأ عونلا ترتخأ. 5. ةوطخل ةیساسال ةینبل یف لاجم نامال یف ةلدسنملا ةمئاقلا نم (نراق نوبز ةیساسا ةنكمملا تاراخیل یلی امیفو. مسق نراق نوبز

یطختلا اذه ترتخأ اذا. ةیضارتفالا ةمیقلایه هذه. نامال ب و ا حوتفم ناما — عی ش ال لوصول ةطقن ةهجاوو VLAN فرعم نیوكت مسق یل

4 یل لصی ام معدی نأ نكمیو نامال نم یندأل دحل وه تباثل WEP — **تباثل WEP**. دقعل عیمج یف هسفن حاتفملا مادختسا بجی. تب 128 یل 64 نم لوطب حیفاتم

حیفاتم معدی نأ نكمیو WEP ب ةنراقم ام دقت رثكأ WPA Personal — **WPA Personal**. م دقتملا ریفشتل رایعمو WPA ل RC4 وه ریفشتل بولسا. افرح 63 یل 8 نم لوطلا رثكأ ریفشتل رایعم یل ع یوتحی هنال WPA2 رایعم مادختساب یصوی. WPA2 ل (AES) ةیلاعف

مدختسی وهو. هب حصل او ام دقت رثكأ نیمأتل وه WPA Enterprise — **WPA Enterprise**. مدختسم لك لیوخت متی شیح (PEAP) یحمملا عسوتملا ةقداصلما لوكوتورب یل ةیدرفل رورملا تاملكو نیمدختسملا عامسا مادختساب WAP تحت یكلسال (TLS) لقلنا ةقبط نیمأ مدختسی امك. AES ریفشتل رایعم معد یتح اهنكمی ةداهش ریفت یل ایضیأ مدختسم لك اه یف جاتحی یتل او، PEAP یل ةفاضل اب م دقتملا ریفشتل رایعمو WPA ل RC4 وه ریفشتل بولسا. لوصول ةیفاضل

(AES) J WPA2.

رفوت ىدم فلتخي دق ف، هراي تخإ مت يذلا IEEE 802.11 عضو ىلى اذانتسا : **ةطخال م**  
هالعا ةروكذملا تاراخيلا.

عبتاو راخيلا طباور دحأ رقنا 5 ةوطخال ي ف هراي تخاب تمق راخي يلى عان ب. 6 ةوطخال  
"عيش ال" ترتخأ اذا تاءارجال هذه نم يانيوكت ىلى جاتحت ال . بسانملا عارجال

### Infrastructure Client Interface

SSID:  (Range: 2-32 Characters)

Security:  (+)

VLAN ID:  (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Connection Status: Disconnected

---

### Access Point Interface

Status:  Enable

SSID:  (Range: 2-32 Characters)

SSID Broadcast:  Enable

Security:  (+)

MAC Filtering:

MAC Acl Mode:

VLAN ID:  (Range: 1 - 4094, Default: 1)

ةينبلا ليمع ةهجاول VLAN ةكبش فرعم لخدأ، VLAN ةكبش فرعم لقح ي ف [7. ةوطخال](#)  
ةيساسالا.

لوصول ةطقن ةهجاو ىلى ليصوتلا نيكمتل نيكمت دح، ةالجال لقح ي ف 8. ةوطخال

لوصول ةطقن ةهجاول (SSID) ةمدخال ةومجم فرعم مسا لخدأ SSID لقح ي ف 9. ةوطخال

ةطقن ةهجاول (SSID) تانايبلا قفدتل SSID ثب ديتر تنك اذا (يرايتخإ). 10. ةوطخال  
ايضارتفا تنك وه. SSID ثب لقح ي ف نيكمت نم ققحتف، (لوصول)

زاهج ىلى مداخل نم تانايبلا قفدت ليمع تاطحم ةقداصم نامال عون رتخأ. 11. ةوطخال  
ي: ةلمتحملا ميقلال. ناما ةلدسنملا ةمئاقلا نم (لوصول ةطقن ةهجاو) WAP

ىتح 12 ةوطخال ي طخت. ةيضارتفالا ةميقلال يه هذه. ناما ال ب وأ حوتفم ناما — عيش ال  
16. ةوطخال ىلى زفقا. اذه ترتخأ اذا 15 ةوطخال

4 ىلى لصي ام معد هنكمي و نامال نم ىندال دجال وه تباثل WEP — تباثل WEP  
[يكي تاتسا نكاس WEP ليكشت](#) مسق عبتا. تبا 128 ىلى 64 نم لوطب حيتافم  
16. ةوطخال ىلى ي طخت

حيتافم معدې نأ نكمي و WEP ب ٤نراقم ام دقت رثكأ وه WPA Personal — WPA Personal  
 حيتافم الةم ال س لوكوتورب ام وه ريفشلتا بولسا. افرح 63 لىل 8 نم اه لوط  
 ةلاسر ةقداصم دوك لوكوتورب مادختساب دادعلا ريفشلت عضوأ (TKIP) ةتقؤملا  
 ريفشلت رايعم هب نأل CCMP عم WPA2 مادختساب لىصوي. (CCMP) ةلتكلا ميسقت  
 64 رايعم مدختسي لذل TKIP رايعم ب ٤نراقم (AES) مدقتملا ريفشلتا رايعم وه، لىوقأ  
 ب RC4 طقف ت.

**Access Point Interface**

Status:  Enable

SSID:  (Range: 2-32 Characters)

SSID Broadcast:  Enable

Security:

WPA Versions:  WPA  WPA2

Cipher Suites:  TKIP  CCMP (AES)

Key:  (Range: 8-63 Characters)

Broadcast Key Refresh Rate:  (Range: 0-86400)

MAC Filtering:

MAC Acl Mode:

VLAN ID:  (Range: 1 - 4094, Default: 1)

11. ةوطخلا لىف WPA Personal ترتخأ اذا طقف 15 ةوطخلا لىتح 12 ةوطخلا لىذن TimeVer:

نم ال ك لىدحت لىنكمي WPA رادصا راي تخال ةبسانملا (تاناخال) ع برملا دح. 12 ةوطخلا  
 لىف WPA رادصا مهل نوكل لىني لىف لىتخلم WAP ءالمع لىف WAP2 و WPA.

ريفشلتا تاعومجم راي تخال ةبسانملا (تاناخال) ع برملا لىف ةمالع عض. 13 ةوطخلا  
 TKIP و CCMP(AES) نم ال ك لىدحت ب موقت.

افرحأ حاتفملا نمضتي دق. حاتفملا لىقح لىف كرتشملا WPA حاتفم لىخدأ. 14 ةوطخلا  
 ةصاخ فورحو لىفسأ ةرل ب ك فورحو ةمقر ةل دج ب.

"ثبلا حاتفم لىدحت لىدعم" لىقح لىف ةبولطملا حاتفملا لىدحت ةرتف لىخدأ. 15 ةوطخلا  
 WAP ءالمع لىمجل ةعومجملا حاتفم لىدحت لىف ب لىذل لىنمزل لىصافلا وه اذه.

نم لىوصولا ةطقن ةهجاول اهنل وكت لىرت لىتلا MAC ةلصفنت عون رتخأ. 16 ةوطخلا  
 وأ لىمدختسملا حنم متي، رايخال اذه لىنكمت دنع. MAC ةلصفنت لىلدسنملا ةمئاقلا  
 هنومدختسي لىذل لىمعالاب صاخلا MAC ناوئع لىل ادانسا WAP لىل لىوصولا لىضفر  
 لىه ةلمتحملا ملىقلا:

ةملىقلا لىه هذه. مداخل ةكبش لىل لىوصولا ءالمع لىمجل لىنكمي — لىطاعم  
 ةللىضارتالا.

لىل مداخل ةكبش لىل لىوصولا مهنكمي لىذل ءالمع لىعومجم رصتقت — لىلحم  
 لىلحم ةفرعملا MAC لىوانع ةمئاق لىف لىدحتملا ءالمع لىل.

لىل مداخل ةكبش لىل لىوصولا مهنكمي لىذل ءالمع لىعومجم رصتقت — RADIUS

RADIUS مداخلى لىل MAC نىوانى قىمىنى قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار.

تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار، VLAN تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار. 17. تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار.

تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار، مەھسۇلاتلارنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار. تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار. تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار.

تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار. 18. تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار.

## تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار

تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار، تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار. تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار. تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار.

The screenshot shows the 'Infrastructure Client Interface' configuration page. The SSID is 'UPssid456'. The Security is set to 'Static WEP'. The Transfer Key Index is '1'. The Key Length is '128 bits' and the Key Type is 'Hex'. There are four WEP Key fields, each containing a series of dots. The VLAN ID is '1'. The Connection Status is 'Disconnected'.

تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار، تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار. تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار. تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار.

تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار، تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار. تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار. تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار.

تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار، تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار. تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار. تەلپىنى ئىشلىتىش قىلغۇچى رادىئوسىز مەھسۇلاتلار.

Security: Static WEP

Transfer Key Index: 1

Key Length:  64 bits  128 bits

Key Type:  ASCII  Hex

WEP Keys: (Required: 26)

1:

2:

3:

4:

ب ةم لعمل ةيالات الة ب رال لوقح ال ي في WEP حيات افم ةع برأ لى ل لصي ام ل خدأ . 4 ةوطخ ال لوط فلتخي . حات فمك اه ل ا خدإ مت ةلس لس هذه . WEP حات فم ل قح تحت 4 و 3 و 2 و 1 WEP حات فم ل قح راوج ب بول طم ال لوط ل ال راشي و . ه و ن و حات فم ال لوط لى ل ع حات فم ال نأ ب جي و (عال م ال او AP) WAP دق ع ي م ج ي في WEP حيات افم ل لس ال س قباطت نأ ب جي زا ه ج ي في 1 حات فم ال يه 1 ةلس لس ال تناك اذا ه نأ ي نعي اذه . ل قح ال س فن ي في نك ام نوكت رس ج ي في ر خال ةزه ال ال ي في 1 حات فم ال اضي نأ ب جي 1 ةلس لس ال نإ ف ، دح او لم عمل ةع و م جم .

ن ي وكت ال ةع بات مل [انه](#) ر قنا .

## ي صخ ش WPA ن ي وكت

صا خ ال ة قدا صم ال ني مات ع و نك WPA Personal ن ي وكت ت رتخ أ اذا ةيالات ال او طخ ال ذفن ب ك .

Infrastructure Client Interface

SSID:  (Range: 2-32 Characters)

Security: WPA Personal

WPA Versions:  WPA  WPA2

Key:  (Range: 8-63 Characters)

VLAN ID:  (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Connection Status: Disconnected

اذا طق ف WPA را ي تخ | مت ي ام ة داع . WPA راد ص | را ي تخ ال WPA2 او WPA نم ق قحت 1. ةوطخ ال WPA 2 ب ي صوي كل ذ ف ال خ . WPA2 م ع دي ةي ن ع م ال WAPs نم ي ن ك ي مل .

فر ح أ لى ل ع حات فم ال ي و تحي دق . حات فم ال ل قح ي في ك رت شم ال WPA حات فم ل خدأ . 2 ةوطخ ال ة صا خ فر ح او ل فس او ة ري ب ك فور ح و ة ي م ق ر ة ي د ج ب أ .

نېوكتال ةعبات مل [انه](#) رونا

## WPA ةسسؤم نېوكت

صاخال ةقداصم ل نېمات عونك WPA Enterprise نېوكت ترتخأ اذا ةللالتا تاوطخلال ذفن ك.

Infrastructure Client Interface

SSID: Infrastructure Client SSID (Range: 2-32 Characters)

Security: WPA Enterprise

WPA Versions:  WPA  WPA2

EAP Method:  PEAP  TLS

Username:

Password:

VLAN ID: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Connection Status: Disconnected

WPA رادصل رايتخال WPA2 وأ WPA نم اما ققحتف، يسسؤم WPA ترتخأ اذا 1. ةوطخلال وه WPA2 رسلال ماظن يف WAPs نم يا معددي مل اذا طقف WPA رايتخال متي ام ةداع هب ي صوي و ام دقت رثكال

EAP يتي رط نيب بسانم ل رايتخال رز رونا 2. ةوطخلال

يلع ةي مقرلا تاداهشلا تي ببت بنجت ي هنكلو TLS يلع دمتعيو. يمح PEAP — EAP رورم ةمكلو مدختسم مسال لالخنم ةقداصم ل رفوي هنإف، كلذ نم ال دبو. لي مع لك 5. ةوطخلال يلى 3 ةوطخلال ذفن

3 ةوطخلال ذيفنت كنم بلطتي. ةي مقرلا تاداهشلا لدابت لالخنم ةقداصم ل - TLS. 7. ةوطخلال يتح



**Infrastructure Client Interface**

SSID: Infrastructure Client SSID (Range: 2-32 Characters)

Security: WPA Enterprise

WPA Versions:  WPA  WPA2

EAP Method:  PEAP  TLS

Username: Admin\_Sr

Password: .....

VLAN ID: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

في مداخل مسماة لخدأ، 1 ة ووطخل في اهترتخ إيتلا ة قيرطال نع رظنلا ضغب. 3 ة ووطخل مداخل مسماة ل قح.

اهترتخ إيتلا ة قيرطال نع رظنلا ضغب رورملا ة ملك ل قح في رورم ة ملك لخدأ. 4 ة ووطخل 1. ة ووطخل في

لقتنا TLS تررخأ دق تنك اذا. نيوكتلا ة عباتم [إنه](#) رقن اف PEAP تررخأ اذا. 5 ة ووطخل 6. ة ووطخل الى

**Infrastructure Client Interface**

SSID: Infrastructure Client SSID (Range: 2-32 Characters)

Security: WPA Enterprise

WPA Versions:  WPA  WPA2

EAP Method:  PEAP  TLS

Identity: Admin\_Sr

Private Key: .....

Certificate File Present: yes

Certificate Expiration Date: Dec 26 22:09:59 2019

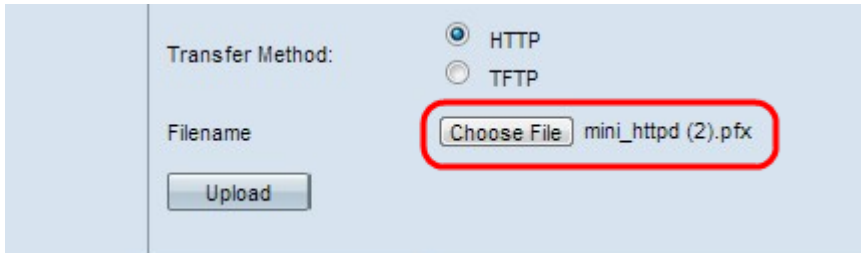
Transfer Method:  HTTP  TFTP

Certificate File: Choose File No file chosen

Upload

لقننلا عضو نيب رايته ل TFTP وي دار و HTTP رز ل ع اما رقنا TLS ترتخا اذا 6 ةوطخلال TLS ةقداصلم ةداهش فلم ليزنتل

رتوي بمك زاهج نم و ابيو مداخل لال نم ليزنتل — http

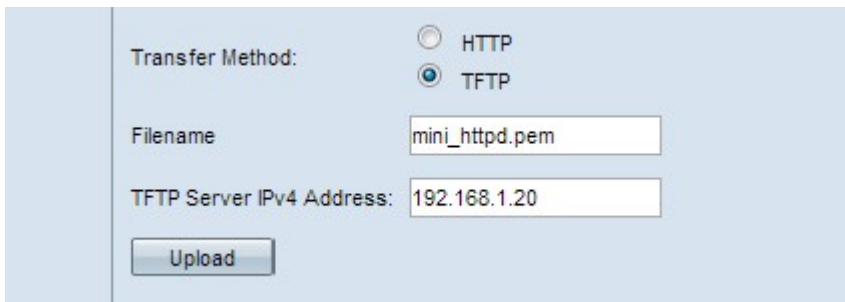


Transfer Method:  HTTP  TFTP

Filename:  mini\_httpd (2).pfx

دادتم اب ةداهش عون فلم نوكي نأ بجي. صيخرت فلم ديحتل رقنا — فلم رتخا - حج ان ريغ نوكي س فلم ل ليمحت نإ ال او. خ ل، .pfx، .pem.

تاوطخلال ذيفنت ل ةجالحا. تافل مداخل نم ليزنت — TFTP



Transfer Method:  HTTP  TFTP

Filename:

TFTP Server IPv4 Address:

فلم ل مسا ل قح ي ف صيخرت لال فلم مسا ل خدا — فلم ل مسا -

TFTP مداخل صاخ لال IP ناوع ل خدا — TFTP مداخل IPv4 ناوع -

رهظي و WAP، ف ةدوجوم ةداهش كانه تناك اذا ام ةداهش لال تافل م لقن ل قح رهظي: **ةطحالم** ةي لال ةداهش لال ةي حالص ءاهتنا خيرات ةداهش لال ةي حالص ءاهتنا خيرات ل قح

ل ليمحت قوف رقنا 7 ةوطخلال

ن. وكتل لال ةعبات مل [انه](#) رقنا

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 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