

ةيكل لسل ال LAN ةكبش لاصتا االصا ل طعملا

تاوت حمللا

- [ةمدقملا](#)
- [ةيساس ال اابل طتملا](#)
- [اابل طتملا](#)
- [ةمدخت سمل اانوكملا](#)
- [ااالصا](#)
- [ةكشملا فيرعت](#)
- [؟ريغت يذلا ام](#)
- [ةيكل لسل ال LAN ةكبش لوصو ةطقن - لوصوتلا لكاشم](#)
- [ةيفصتلا لماع](#)
- [IP ةنونع](#)
- [لاس رالا ركم لباقم رذجل انيوكت](#)
- [زاهجلا نيوكت](#)
- [ذفنملا رابتعا](#)
- [يدامللا لاصتالا](#)
- [\(ةيكل لسل ال طابترا\) ةيساس اةطحم/AP ل اةيكل لسل ال ليمع - لاصتالا تالكشم](#)
- [ةيمع](#)
- [ةيكل لسل ال ادرتلا لكاشم](#)
- [IP ةنونع](#)
- [DHCP م داخ نم IP ناونع االمعلا ملتسي ال](#)
- [ةبائل اا ااربل او ليرغشتلا اا ااربل تالكشم](#)
- [يودلا رشوم](#)
- [ةئاصحا ليلحت](#)
- [لاس رالا تايتا ااصحا](#)
- [تايتا ااصحا ال مالتسا](#)
- [ااالصا و ااطخ ال ااشكتسا لوص ةيفاضا تاميلعت](#)
- [ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

اا ااطخ ااشكتسا و ةئاشلا لكاشملا ايدحت يفة ةعاسملا تامولعم دنن سمل اا اذ مدي ليمع و لقالا لعة ةءاو (AP) لوصو ةطقن لعة يوتحت ةيكل لسل ال ةيلحم ةكبش يفة ااالصا و رثكا و اا ةيكل لسل ال

ةيساس ال اابل طتملا

اابل طتملا

ريغت يذلا ام

اهفاق يمت م ليغشتلا ديقتناك يتلا ةيكللساللا LAN ةكبش عاڤخأ فاشككتسال "ريغت يذلا ام" لاساو فلخلل عجرا، اهالصلو

• ةطحمل تنرثي ةكبش وأ (AP) لوصولو ةطقن يف ةتباثلا جماربلا تريغت له
(BSE) ةيساسالا

• ءالمعل ليغشت جمارب تريغت له

• ءدعاسملا ليمعل تاودا وأ تباثلا جماربلا ريغت بتمق له

ليغشت جمارب وأ Aironet Client Utility (ACU) لثم، ليمعل جمارب نم عزج يةقيرت بتمق اذا
مق، ةيكللساللا ةتباثلا جماربلا وأ (NDIS) ةكبشلا ليغشت جمارب ءهجاو تافصاوم
تاليزنت عجار. تقولا سفن يف اهراصل مت يتلا ءعجارملا يلا نيرخالا نيأزجال ةقيرت ب
جماربلا تارااصل ثدحأ يلع لوصول [Cisco Wireless](#)

ةيكللساللا LAN ةكبش يلا لوصولو ةطقن - ليصوتلا لكاشم

لوصولو ةطقنل ةيكللساللا LAN ةكبش لاصلتا لكاشم يلع عوضوملا اذو دننتمسلا اذو مدقي
يكللساللا ددرتلا لاصلتا نوكتي ام ابلاغ. ةكبشلا ليكللهاللساللا بلسب الو (AP)
ليمعل نم تانايبلا رورم ءكرح قفدتت، عقالو يف نكلو، اديج ليمعلو لوصولو ةطقن ني
لوصولو ةطقن ني بةلكشم كانه تناك اذا. ةكبشلا يقاب يلا اهللو لوصولو ةطقن رب
ءكرح ريرمت ءالمعل الواحي يتح اهليل فرعتلا نود ءلكشملا رمت دق، LAN ةكبش يقابو
لوصولو ةطقن يلا طقف سيولو، لوصولو ةطقن رب تانايبلا رورم

ةيفصتلا لماع

ةطقن نم ويدارلا بناج وأ تنرثيلا بناج يلع ام اهنوكت مت ءيفصت لماع يةكانه ناك اذا
يف ليطعتلا اذو دعاسي. لاصلتالا ءلكشم لحب موقت يتح، اتقؤم اهليطعت ب مق، لوصولو
ةيفصتلا لماع ليطعت كنكمي. ءلكشملا يف مهاست ءيفصتلا لماع تناك اذا ام ديحت
وأ ءليوط تاحشرملا تناك اذا. نيوكتلا نم اعزج ءيفصتلا لماع لظت امنيب تاهجالو نم
تلحأ. ءلكشملا ببسي يذلا طرشللا تلزع in order to لچارم يف مهنكمت ءداعاب مق، ءدقعم
ةيجمرب [cisco ios](#) نم مسق [حشرم ليكشتلا](#)، APs يف حشرم نكمي نأ فيك لوح ءمولعمل
[لوصولو طاوون cisco Aironet ل دشرم ليكشت](#)

ةنونع IP

لوانت مت اذا. قيلعتلا بلطتي عوضوملا نإف، ءيساسا ءلكشم IP ءنونع نأ نم مغرلا يلع
دوجوم تباثلا ناونعل نأ نم دكأتف، تباث لكشب نيكللساللا ءالمعل وأ لوصولو ةطقن
ةكبشلا ءيقبب لوصولو ةطقن لصتت. LAN ةكبش يقابك اهسفن ءكبشلا يف لعفالاب
لكشب مقرم IP ناونع نأ نم دكأتت نأ بجي. BVI ءهجالو هنيغت مت يذلا IP ناونع لالخ نم
فئاظو ية موقت الو هجوم تسيل لوصولو ةطقن. هسفن ءيعرفلا ءكبشلا عانق هلو لثام
مقت ال. ءكبشلا ءيضارتفالا ءباوبلا لوصولو ةطقن ادبأ ربتعت ال، كذل. هيجوت
زاهجال كذل ءيضارتفا ءباوبك زاهج يلا لوصولو ةطقنل IP ناونع نيوكت ب

مت اذا DHCP لالځ نم IP ناو نع ىلع ءالمعل او لوصول ةطقن لصحي ، تالالځ م مطعم يف ةحلص ةباجتسا ىقلتت ال اهنكلو DHCP لالځ نم IP ناو نع ىقلتت لوصول ةطقن نيوكت يلى امب موقت لوصول ةطقن نإف ، DHCP مداځ نم

• 10.0.0.1 يضارتفا ناو نع مدختسي

• ap ل نيغي لدان DHCP ل نا رىځال ناو نع ل مادختسا ديغي

ق قحتل نم دكأت .يكيما نيدي ناو نع ىقلتت مدع نم لماش لكشب ق قحت

• DHCP مداځ ةمدځ اهلي غشتب موقت يتل

• دفتسي مل DHCP قاطن نا

• يكيما نيدي لكشب ءزلال سفن يف ني رځال نيكي لسلال ءالمعل عم لماعتل نكمي حاجنب

• تطبر نوكي ap ل اى لىل حاجتفم ل وأ ةرصلال ىلع ءاني مل لىكش تو ةفص

• لوح مل او لوصول ةطقن ني ب تالبكل

• (AP) لوصول ةطقن ىلع تنرثي ةهجاو نيوكت

• نم لكل لابقتسال او لاسرال يبناج ىلع تنرثيال تايئاصح

• سرب دت يي شوسال ةلاكو

• تطبري ap ل اى لىل حاجتفم وأ ةرصلال ىلع ءاني مل

لوح تامولعم ىلع لوصول دن تسم ل اذ ه يف [يئاصحال لىلحتل](#) م سق عجار : ةظالم تنرثيال تايئاصح لىلحت ةي فيك

لاسرال رركم لباقم رذجل نيوكت

تاعوم جمل ربي عام ىل ةفاضالاب ، (APs) لوصول طاقنو IEEE 802.11 تاكبش قاي س يف LAN ةكبشب ايدام هلي صوت متي يذلا زاهال وه ي رذجل زاهال نوكي ، ةلصل تاذ ةي عرفال ةطقن ىلع تنرثي ةهجاو لىطعت متي ، رركم نوكتل لوصول ةطقن نيوكت مت اذا . ةيكل لسلال ةقاطل مادختسا ةلاح يف . ربي عام للاق فوفئاطول او ميمصتال لالځ نم كلذو . هذه لوصول نم ةلال تي أ ربي طتسي تنأ . تنرثي ةهجاو لاقاطل تال ي صوت لىطعت متي ال ، ةنمضمل لكاشم ل نم ق قحت ام دنع . نراق حفصت م ap ل نم ةذفان ةلاح صخلم ل نم ءاني م تي نرثيال لوصول ةطقن نيوكت نم دكأت ، ةيكل لسلال LAN ةكبشب لوصول ةطقن لاصتاب ةقلعتم ل رركم وأ رذجل ام ، بسانم ل عضول مادختساب

ةيئاتل ل صئاصخال ىلع رذجل زاهك اهن نيوكت مت يتل لوصول ةطقن يوتحت

• راركتل ةزهجأ ءالمعل اب ال لصتي الو نارثقال لبقي

• ىرځال رذجل ةزهجأ لبصتي ال

• يكل لسلال ددرت ماظن لكل ةي رذجل ةزهجأ ل نم دي دعل نم ادحاو نوكي نا نكمي

قاطن عيسوت ىلع (AP) لوصولو ةطقن اهرفوت يتلا ةقئافلا ةقاطلا لمعت :ةظحالم
رطخلل ةكبشلا ضرعت لامتحا يف ببستي امم ،ةبولطملا ةقطنملا جراخ ةيظغتللا

- مت يذلا SSID عم ليمعلا يف هنيوكت مت يذلا (SSID) ةمدخللا ةومجم فرعم قباطتي
لوصولو ةطقن يف هنيوكت

AP. ضرعتسم ةهجاوب ةصاخلا "عيرسلا دادعإلا" ةحفص نم ققحت

دعاسي .ليصوتلا ةلكشم لحب موقت ىتح اتقوم WEP/Light EAP (LEAP)/EAP لطي
ليطعت كنكمي .ةلكشملا يف مهاسي ةقداصملا نم عزج ناك اذا ام ديدحت ىلع ليطعتلا
نوكتي ةقداصملا نإ .نيوكتلا نم اعزج نالطي امنبي ليمعلاو لوصولو ةطقن نم ةقداصملا
ةلكشملا ببسي نأ ةقداصملا نم بناجلا تلزع in order to لحارم يف وه reenable ،دقعم

يكلساللا ددرتلا لكاشم

عقوملا يف عقوملا ةالطتسا اراج .ةيكلسال ةكبش تيبتتل عقوملل ةالطتسا اراج مزلي
ةالطتسالا اذه ربتعي .نوزملا ةفاك دوجوم ةيداعلا ليغشتلا فورظ لظ يف يلعفلا
ال .عقوملل ةيداملا صئاصخلا فالخاب فلتخي يكلساللا ددرتلا كولس نأل اساسح
يف اعطقت الماصتا هجاوت دق .عقوملل ةالطتسا اراج نود ةقذب كولسلاب ؤبنتلا كنكمي
دعب اللبم يبشخلا فقسلا نوكتي ام دنع ،الثم — ةنيم ةيئيب فورظ لالخ وأ ةنيم عقوم
نأ وأ عقوملل ةالطتسا اراج متي مل هنا ىل اعطقتملا طبرلا ريشي نأ نكمي و .رطملا
لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصولل .لماولا هذه رابتعالا يف ذخأي مل عقوملا ةالطتسا
[يكلساللا عقوملا ةالطتسا لوح ةلواذتملا ةلئيسألا](#) ىل اعوجرلا يجري ،عقوملا نايبتسا

(ACU) لوصولو يف مكحتلا ةدجوب دوزم رتويبمك زاهج ىلع ليمع ئيهاهم مادختسا ةلاح يف
لوصولو يف مكحتلا ةدجو يف "عقوملا ةالطتسا" راخي ليغشتب مقف ،ةراشالا ةوق صحفل
مامتهالا ةطقن دنع

IP ةنونع

ةطحملا لمعت .DHCP ربع يكيما نيدي لكشب مهتجالعم وأ تبات لكشب ةالمعلا ةجالعم نكمي
لبكلا عضو يف ةيساسألا ةطحملا تناك اذا ةيكلساللا ةكبشلل DHCP مداخل ةيساسألا
مزحبل لوصولو ةطقن رمت ال .(PPPoE) تنرثيالا ربع PPP وأ (DSL) يمقرلا كرتشملا طخ وأ
يضا رتفا لكشب يكلساللا بناجلا ىل تنرثيالا بناج نم DHCP

لكاشم مسق عجار .لمعي ال DHCP نإف ،WEP حاتفم يف قباطت مدع كي دل ناك اذا
دنتسملا اذه يف [\(يكلسال طابترلا\) ةيساسألا ةطحم/AP ىل يكلسال ليمع—للاصتالا](#)

Microsoft ليغشتلا ماظن لمعي رتويبمك ىلع IP ناونع نم ققحتلل ةيلالاتلا تاوطخلا لمكأ
Windows:

1. رماوآلا ةذفان حتفل ليغشت > ادب رتخأ

2. قفاوم قوف رقناو (ةوطخلا هذه يف جردم وه امك) بسانملا رمال رادصاب مق

• Windows XP و Windows NT و Windows 2000 و Windows ME

• رماوآ — Windows 95 و Windows 98

3. ناونع ضرعل رم أوألا ةذفان يف (ةوطخلال هذه يف جردم وه امك) بسانملا رمألا رادصإب مق IP.

• Windows XP—ipconfig و Windows NT و Windows 2000 و Windows ME

• Windows 95—WinIPCFG و Windows 98

نيلالملا نيذه دحأك جتني يذلا ضرعلال ودبي

للاصتالا ديكأتلا ةيلالالا تاوطخلال ذيفنتب مق ،ةلثمألا هذهل لثامم جارخا كيدل نوكي ام دنع

1. لوقحلالة فاك لامتكلا نم ققحت

إذا وأ .كب صاخلا DHCP مداخل عم ةلكشم هجاوت نأ كنكمي ،ةلماك لوقحلال لك نكت مل إذا صاخلا IP نيوكت يف أطخ كانه نوكي دقف ،يكيئاتاسا نكاس نيوكت مدختست تنك .كب

2. ةكبشلالا يلع ةدوجوملا ةزهجالا عيمجل هسفن وه ةيعرفلالا ةكبشلالا عانق نأ نم ققحت ةيلالملا .

3. ةبوابلاب لاصتالا نم ققحتلالا ةيضارتفالا ةرابعلال IP ناونع لاصتالا رابتخا متي .كيدل ةيضارتفالا

ping x.x.x.x رمألا رادصإب مق ،رمأالا ةذفان نم

.ةيضارتفالا ةبوابلاب صاخلا IP ناونع وه x.x.x.x ،رمأالا يف :ةطحالم

[LAN ةكبشلالا ap—لاصتالا لكاشم](#) مسق عجارف ،لاصتالا رابتخا حجني مل إذا دن تسمللا اذه يف [ةيكلسلا](#)

4. تنرتنإلاب لاصتالا نم ققحتلالا ping www.cisco.com رمألا رادصإب مق

ضارعتسا لكحي تي تنرتنإلاب لمع لاصتالا كيدلف ،اذه لاصتالا رابتخا حجني إذا تادادعلا يف ةلكشم كانه نوكت دقف ،لاصتالا رابتخا حجني مل إذا .ببولاتاحفص 5. ةوطخلالا يلقنتا .ضرعتسمللا

5. 198.133.219.25.5 IP ناونع لاصتالا رابتخا لواحف ،4 ةوطخلالا يف لاصتالا رابتخا لشف إذا

Cisco.com ل IP ناونع وه اذه :ةطحالم

رثكالالا ةلكشملا (DNS) لاجملا مسا ماظن يف ةلكشم دجوت ،اذه لاصتالا رابتخا حجني إذا جاردا نم ققحتو رمأالا ةذفان يف ipconfig /all رادصإب مق .DNS مداخل ي جاردا مدع يه احي جرت :ةيلالالا رصانعلا نم ققحتف ،جردم DNS مداخل كانه نكي مل إذا .لقأالا يلع دحاو DNS مداخل

• DHCP مادختسا مت إذا ، DHCP مداخل

.DNS مداخل ناونع نييعت DHCP مداخل يلع بجي

• اتبأث انيوكت مدختست تنك إذا ،كب صاخلا Windows IP نيوكت

لاسراللا يبناج يلع وي دارلا تايئاصحلا للاح ،ةنوكم ةقداصم يأ نودب ليمعلا نرتقي مل إذا

لوصول لثيول هذه في [يئاصح الال ليلحتللا](#) مسق عجار AP و ليمع ال نم لكل لابق تسال او ويدرال تايئاصح ليلحت لوح تامولعم لعل

DHCP مداخل نم IP ناوع عالمع ال ملتسي ال

نبيكل لسال ال عالمع ال ال IP نيوانع ريفوتل DHCP مداخل لوصولو ةطقن نيوكت نكمي امك عالمع ال ايف لصحى ال DHCP مداخل لوصولو ةطقن نيوكت ايف متي تاقوا كانه ،كلذ عمو دحأ .حيحص لكشب IP نيوانع تاعمجت فيرعت مت ولو ىتح IP نيوانع لعل نويكل لسال ال ال ايف نكي مل نكمأ نيوعي ةكرب ناوع ip و ap ال لعل ناوع BVI نراقل نا وه اذل بابسأل ةطقنل تنرثي ةهجاو لعل ip helper رمأل مدختساف ،ةلحال يه هذه تناك اذا .ىدم ناوع هسفن ةكبشال لعل DHCP مداخل لوصولو ةطقن هيچوتل لوصولو

```
ap(config)#interface fastethernet 0
ap(config-if)#ip helper <ip address of the DHCP server>
```

زهجال IP نيوانع نييعتب موقت انهاف ، DHCP مداخل لوصولو ةطقن نيوكتب موقت امدنع نكلو ةيعرفال ةكبشال لعل ىرخأ زهجا ب زهجال لصتت .ةيعرفال ةكبشال لعل ةدوجومال كليلع بچيف ،ةيعرفال ةكبشال جراخ اهريرمت لىل ةجاحب تانايبال تناك اذا .اهجراخ سيل ةكبشال لعل يضارثف ال هجوملاب صخال IP ناوع نوكي نا بچي .يضارثفا هجوم نييعت DHCP مداخل انهنيوكت مت يتل لوصولو ةطقن ةصخال اهسفن ةيعرفال

ةتباتل جماربل او ليغشتلل جمارب تالكشم

ققحتل تايلمع لمكأ .عالمع ال بناج لعل انهانكم في رومأل نوكت نا ردقل سفسن بمهمل نمو ليمع ال بناج نم هذه

1.ةلح نم ققحتل نكمي .زاهجال لعل حيحص لكشب اتبثم ليمع ال ناك اذا امم ققحتل اذه ارقوت يتل ال اسرل نعت حبا . "Windows في زهجال ةرادا" ةشاش نم ليمع ال قاطب ريغ ليغشتلل جمارب نا لىل ريشت انهاف ،ةدوجوم نكت مل اذا .حيحص لكشب لمعت زاهجال جمارب تيبتت ةداع او ليغشتلل جمارب تيبتت ةلازا لواح .حيحص لكشب ةتبتت لعل نميأل سوامل رزب رقنا ،ليغشتلل جمارب تيبتت ةلازال .زاهجال لعل ليغشتلل نم ديزمل .تيبتت ال ةلازا لعل رقنا مث زهجال ةرادا ةشاش نم يكل لسال لولع ال [ئياهم تيبتت](#) مسق لىل عجار ،ليمع ال ئياهم تيبتت ةداع ةي فيك لوح تامولع ال [تيبتت لىل د Cisco Aironet 340 و 350 و CB20A Wireless LAN Client Adapters](#) في [ليمع ال Windows نيوكتو](#)

نم دكأتف ،ليمع ال قاطب نيوكتل لوصولو في مكحتل ةدحو مدختست تنك اذا :ةظالم امم ققحت ،كلذ لىل ةفاضلاب (ACU) لوصولو في مكحتل ةدحو لىل ويدرال لىطعت مدع "Windows مكحت ةحول" في "ةكبشال لاصت" نمض ةنكمم ةقاطبال ةلح تناك اذا

2.برج ،ةلحال هذه في .ليمع ال قاطب لىل رتويبمكلل فرعتي ال ناىحال ضعب في نم ديزمل .فلتخم رتويبمك لىل هبرجف ،حجنى مل اذا .فلتخم ذفنم لىل قاطبال [اهجال ص او اطاخال فاشكتسأ](#) مسق لىل عجار ،تيبتت ال لخد لكاشم ال لوح تامولع ال [و Cisco Aironet 340 ةيكل لسال ال LAN ةكبش ليمع تايئياهم تيبتت و نيوكت لىل د](#) في [350 و CB20A ل Windows](#)

3. لېغش تاللامار بېقېرتې موقف، طقف دجاو لېم عم لاصتالاي ف تالكشم تهجاو اذا
عالمعلالاي بلاغ عم لاصتالاي ف لكاشم تدجو اذا. لېمعلال اذهب ةصاخلال ةتباتلال جماربالاو
AP ل نسحې نأ رتخأ، ىرخأ لكاشم تدعبتساو

يودلا رشؤم

لكش لحم هتهازن تناك اذا زاهجالا ةلاح دېدحت ىلع ناىحالاضعب ي ف رشؤملا ةعاضا كدعاست دق
:ةزهجالا هذه نم ي اىلع رشؤملا ةعاضا نم ققحتلال كنكمي

- ةلېم ع تاييماه
- لوصولا طاقن
- ةيدعاق تاطحم
- روسج

ةيكللساللا ةزهجالا نم لكل [كرحتملاو تباتلالاي كلساللا لجالا](#) جتنم قئاثو ىلا عجرا
رشؤملا حي باصم ل حرش ىلع لوصولل

يئاصح لىلحت

نم ديزم ىلع لوصولل [Cisco Aironet 340 Series رسج ىلع أطخلا تايئاصح](#) ىلا عجرا
ةيكللساللاو ةيكللساللا ةيبنجالا تايئاصحالاي نم لك ريسفت ةي فيك لوح ليصافتلا
هسفن وه تاءاصحالاي ريسفت نإف، كلذ فالخ ينعى ةقيثولا هذه ناو نع نأ نم مغرلا ىلعو
جتاونا نم يأل

لاس رالا تايئاصح

سېل وي دارلا بناج نكلو، لمكلا هاجتالاي ئانث يكللساللا تئرثيالاي بناج نوكي نأ نكمي
ءانثا وي دارلا ثبې ال، لاس راللا ةمزح وي دارلل نوكي امدنع. لمكلا هاجتالاي ئانث لاس رالا
ديازتي، فقوملا اذو ثدحي امدنع. ددرتلا سفن وأ ةانقلا سفن ىلع رخأ وي دارلا ةطساوب لاس رالا
تئرثيالاي ةهجاو ي ف مزحلا لابقستسا ي ف زاهجالا رمتسي امدنع. يئاصحالاي HOLDOFFS دادع
مت يئالا ةتقؤملا نزاخمالا نإف، دويقلا بېسب وي دارلا ةهجاو ربع مزحلا لاس رالا نع زجعي هنكلو
نزاخمالا ةئبعت ةعرس دمتعت. ةري بكة عرسب اهؤلم متي ةرداصلال مزحلا لمحل اهميمصت
مزحلا لهاجت متي، ةتقؤملا نزاخمالا زواجت امدنع. اهمجحو رورملا ةكرح قفدت ىلع ةتقؤملا
ىلع لئاسرلا ضرع نكمي. يئاصحالاي دادعلا تادايز لمكلا ب راطت نالا ةمئاق لهاجتو، ةدئاللا
ءاطخال لچس ي ف وأ لوصولا ةطقنل مكحتلا ةدحو

لاس رالا زاهج ىلا ىرخأ ةرم ارارق ي قلمتلا زاهجالا لسري نأ بجي، ةمزح زاهجالا وي دار لسري امدنع
لاس رالا راطت نا ةمئاق ي ف ةيئالاتلا ةمزحلا ىلا لاقنت نالا لاس رالا زاهج نكمي، كلذ دعب
ىرخأ ةرم اهسفن ةمزحلا كلت زاهجالا لسري، رارقالاي لاس رالا زاهج ملتسي مل اذا. هب ةصاخلال
دادع نإف، ةرم نم رثكأ ةمزحلا سفن زاهج لسري امدنع. لابقستسالاي زاهج نم ارارق ملتسي ىتح
نيتلا حالاي نيتاه ىدح اضا رتفا كنكمي، اذو ثدحي امدنع. ديازتي يئاصحالاي ةلواحمالا ةداع

- رارقالاي مالتسالاي زاهج لسري مل

- ،كذلك. لاسررالا زاهج لبق نم رارقإلا مالتسا متي مل نكل، رارقإلا لابققتسال زاهج لسرراً. ةمزلال نم لسررمل اءاسي

هذه عي مج ريشة. ةي داملا ةزهجال ي ف لشف يلى ياساس ل كشب تايئاصحال هذه ريشة ال لوصول ةطقن ني بي كلساللا ددرتلا طابتر ةدوج ي ف ةلكشم دوجو يلى تايئاصحال نم مسق [رادصا ل لrf](#) دي ج ي كلسال طبر قلخي نأ فيك يلع ةمولعم ريئك ل تلحأ. لي معلاو [Cisco Unified Wireless Network](#) ل ي ف رادصا نو بزي رحتي.

تايئاصحال مالتسا

دعب. لاسررالا زاهج يلى يرخأ ةرم رارقإ زاهجال لسري، حاجنب ةمزل زاهجال وي دار لبققتسي ام دنع ةصاخلا لاسررالا راطتنا ةمئاق ي ف ةيلال ةمزلال يلى لاقنتنال لاسررالا زاهجال نكمي، كذلك ملتسي يتح، يرخأ ةرم اهسفن ةمزلال زاهجال لسري، رارقإلا لاسررالا زاهج ملتسي مل اذا. هب دادع ديازتي، ةرم نم رثكأ ةمزلال سفن زاهجال ملتسي ام دنع. لابققتسال زاهج نم رارقإ: ني تلحال ني تاه يدحإ ضارثفا كنكمي، اذه ثدحي ام دنع. ةرر كمل تاراطإلا تايئاصحال

- رارقإلا مالتسال زاهج لسري مل

- ،كذلك. لاسررالا زاهج لبق نم رارقإلا مالتسا متي مل نكل، رارقإلا لابققتسال زاهج لسرراً. ةمزلال نم لسررمل اءاسي

ةمزلال نم زاهجال ققحتي، حاجنب رارقإلا لسري وحاجنب ةمزل زاهجال وي دار لبققتسي نأ دعب ةمزلال (CRC) راركتل نم يرودلا ققحتلا ةمقيق باسحب زاهجال موقوي. ةقدل نم ققحتلل ةبوسحمل ةمقيقلا قباطت مل اذا. ةمزلال ي ف ةدوجومل CRC ةمقيق هذه CRC ةمقيق نراقوي ال. CRC ءاطخال يئاصحال دادعلا ةدايزو ةمزلال لهاجت متيس، ةمزلال ي ف ةنمضمل ةمقيقلا عم زاهجال دسفي مل؛ زاهجال عم زاهجال ي ف ةلكشم دوجو يلى ةرورضلاب CRC ءاطخال دوجو ريشي ةقباطملا ريغ CRC ةمقيق باسحب متي، نايحال مطعم ي فو. ةطاسب اهملتسا ام دنع ةمزلال: ةيلال بابسأل دحل

- ددرتلا ةئيبي ي ف اءاضو لاول لخدتلل ببسب لقلل ي ف ةفلال ةمزلال حبصت ي كلساللا

- ةمزلال ي لوالا ءاشنال اءانثأ ئطاخ لكشب CRC ةمقيق باسحب ي لصال زاهجال موقوي

ةمزلال يلع CRC ةمقيق باسحب ةطاسب لبققتسملا زاهجال موقوي، ني تلحال اتلك ي فو لوصول [Cisco Aironet 340 Series](#) رسج يلع [ءاطخال تايئاصحال](#) يلى عجا. زاهجال اءاقلتي يتلا ءاطخال اءيحصت ةيفي كواطخال تايئاصحال رهظت ام لوح ةيفاضا تامولعم يلع

اهحال صإو ءاطخال فاشكتسا لوح ةيفاضا تاميلعت

بلط ءاشناب مق، اءحال صإو لاصلتال ءاطخال فاشكتسا ي ف ةيفاضا ةدعاسم يلع لوصول [نولجس ملإ](#) ءالمعلا) [TAC](#) ةمدخ بلط ءادأ مدختسا Cisco. نم ينفال معدلا مادختساب ةمدخ مق. 800 553-2447 يلع فتاهل ربع ينفقتل Cisco معدب لاصلتال اضيأ كنكمي. (طقف تامولعملا ريفوتب مق وأ، تنرتنإل ربع كتلاح عم ةمئاقلا هذه ي ف تامولعملا ني مضتب لاصلتال دنع

- طروتم زاهج لكل يلسلستلا مقرلا

- طروتم زاهج لكل زارطلا مقرر
- ينعم زاهج لكل ةتباثلا جماربل رادصا
- كيدل ةيكلسالل LAN ةكبش ةينبل زجوم فصو

ةلص تاذا تامولعم

- [يكلسالل اعقومل اعالطتسال لوح ةلواتملا ةلئسألا](#)
- [اهالصل او BR350 روسج اعاطخأ فاشكتسأ](#)
- [ةيكلسالل روسجل ا يف عطقتملا ليصوتلا تالكشم](#)
- [ةدحوملا ةيكلسالل Cisco ةكبش يف اهالصل او اعالمعلا اعاطخأ فاشكتسأ](#)
- [يكلسالل معدلا ةحفص](#)
- [Cisco Systems - تادنتسمل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچي ف ني مدختسمل معد يوتحم مي دقتل ل ي رش بل او
امك ة قيق د نوك ت نل ةلأل ة مچرت ل ضفأ نأ ة ظحال م ي جزي . ة صاغل م ه تل ب
Cisco ي لخت . فرتحم مچرت م اهم دقي ي تل ل ةي فارتحال ة مچرتل ل عم ل ا حل او ه
ى ل إ أمئاد و ج ر ل اب ي ص و ت و ت ا مچرتل ل هذه ة ق د ن ع اه تي ل و ئ س م Cisco
Systems (رفو تم ط بارل ا) ي ل ص أل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا