

# ةيكللساللا ةزهجالا لوح ةلواتملا ةلئسالا

## تايوتحمل

[ةزهجالا لوح ةماع ةلئسالا](#)

[\(AP\) لوصولا طاقن](#)

[تايئاووللا](#)

[تنرثيا روسج](#)

[\(ISRs\) ةيكللساللا ةلمكتملا تالوحوحملا و تاهوحملا](#)

[ةيكللساللا ةكبشلا ةرادا ةزهجا](#)

[\(WLCs\) ةيكللساللا \(LAN\) ةيلوحوحملا ةكبشلا يف مكحتلا تادحو](#)

[تالبللا](#)

[ليعمللا ئيها م تاقاطب](#)

[\(WGB\) لمعللا ةعوومجم روسج](#)

[ةيلصلالا تادعمللا ئيها نصم تادعم](#)

[ةلصل تاذا تامولعم](#)

## ةزهجالا لوح ةماع ةلئسالا

ليغشتلا جماربو ةتباثلا جماربلا تارادصا ثدحا ليزنتا يئنكمي نيا .س  
ةيكللساللا Cisco ةزهجالا

مادختساب تانوكملا عيجم ليحتب موقت ام دنع لصف لكشب Cisco Aironet ةزهجا لمعت أ.  
[- تاليزنتلا](#) نم ليغشتلا جماربو جماربلا ثدحا ليزنتا كنكمي .يلاح رثكالا جمانربلا رادصا  
ىلع بجي ،يوقلا ريفشتلا ىلع رداق جمانربلا اذه نأل .(معدلا دقع رفوت مزلي) [يكللسال](#)  
جمانربلا ليزنتا لبق كنم مدختسملا تامولعم عمج Cisco

ىلع الجسم نوكت نأ بجي ،ةدحتملا تايالولا يف ريدصتلا نيناوقلا لاثتمالا حئاول بجومب  
يناجم ليحستلا .ةيكللسال جمارب ليزنتا لجا نم Cisco.com ببول عقوم

اهب نارتقالا Cisco Aironet تانوكملا نكمي يتلا تانوكملا يه ام .س

ليبس ىلع Aironet ةزهجالا ىرخالا عاونالا عيجم نارتقالا Aironet ةزهجا عيجم نكمي ال .ج  
لمعللا ةعوومجم رسجب يكللسال نارتقالا نيوكت لي عمل ئيها م ةقابطلا نكمي ال ،لاثتملا  
تايئناك مالماك فصو ىلع لوصولل [ةيكللساللا Cisco ةزهجا نارتقالا ةفوفصم](#) عجار .(WGB)  
نارتقالا .

Wi-Fi دامتعا ىلع يوتحت يتلا Cisco Aironet تاجت نم يه ام .س

Wi-Fi دامتعا مادختساب ةيكللساللا Cisco تاجت نمب ةيلاح ةمئاقلا ةيلاتلا تاوطخلا لمكأ .أ

1. [Wi-Fi](#) عقوم ىلا بهذا

Allianceweb.

2. Wi-Fi دامتعا تاجتنم ىلع رقنا.

3. ةكرشلا بسح ةيفصت ةلدسنملا ةمئاقلا يف لاسرا قوف رقناو Cisco Systems رتخأ.

q. Cisco Aironet تاجتنم ىلع VLAN تاكبش معد متي له.

a. VLANs لمعت ال. ةيكللساللا روسجالاو (APs) لوصولا طاقن Cisco Aironet ىلع تدناس VLANs معدت ال اهناف، WGB ةكبشك لوصولا ةطقن نيوكت دنع ىتح. WGB3xx ل ربع VLAN تاكبش ىلا طبري (SSID) نيعم ةومجم ةيساسأ ةينب ىلا تطبر طقف عيظتسي وه. VLAN تاكبش ةيساساللا Aironet ةطحم تاجتنم ىلع VLAN تاكبش معدت ال. عيبط يلهأ VLAN ل.

مادختساب تانوكملا عيجم ليجمحتب موقت ام دنع لصفأ لكشب Aironet تادعم لمعت: ةطخال م - [تاليزننلا](#) نم ليغشتلا جماربوجماربلا ثدحأ ليزنت كنكمي. جم انربلا نم رادصا ثدحأ (معدلا دقع رفوت مزلي) [يكللسال](#).

VLANs لكشي نأ فيك ىلع ةمولعمل ةوطخ اذه تلحأ:

- [VLAN تاكبش نيوكت](#)-(VxWorks) AP 340/350
- [VLAN \(350 Series\) تاكبش نيوكت](#)—(VxWorks) Bridge 350
- [تادعملا عم VLAN تاكبش مادختساب](#)—Cisco IOS® جم انرب عم روسجالاو لوصولا طاقن [Cisco Aironet ةيكللساللا](#)

Cisco Aironet وي دارلا ةزهجأ ةصاخلا لابققتساللا ةيساسح يه ام .س.

ىلا عجرا. ةيساسحلاب تاجتنملا مئاق نم ةمئاق لكب ةصاخلا تانايبلا ةقروزي متت .ج. رتخأ م، بسانملا يساساللا ماظنلا رتخأ. تانايبلا ةقرو ىلع روثلل [ةيكللساللا تاجتنملا](#) تانايبلا قاروأ > جتنملا ةرشن.

يقلتللا ةيساسح يف رثؤت ال لسرمللا ةوق نا ركذت.

ريغتلا ةقيرط كانه له. يدلب اهتيرتشا (AP) Aironet لوصولو ةطقن يدل .س. اهلعجوىرخأ ةلود ىلا هذه لوصولا ةطقن لاسرا نم نكمتأ ىتح وي دارلا ةزهجأ لمعت؟

دجوت ال. اهب صاخلا يمىظنتلا لاجملا لاقفو اهعيزوتو Aironet تاجتنم عيظت متي .ج. لاجملا ىلع عالطالل [ةيكللساللا LAN ةكبش عم قفاوتلا ثحب](#) ىلا عجرا. اهرىغتلا ةقيرط (AP) لوصولا ةطقن هيل يمتنت يذلا يمىظنتلا.

وي دارلا فالتا كنكمي له، ةيئاوهلا ليصوت نود وي دارلا ليغشتب تمق اذا .س.

لاصتالا ةزهجأ ليغشت نم اديحت ةيكللساللا تادعملل ةعنصملا تاهجالا ضعب رذحت .ج. نا. لاسراللا زاهج فلت ىلا ةيئاوهلا نود ةيلمعلل يدؤت دق. ةيئاوهلا بيكرت نود ةيكللساللا لاسرا ةردقب لمعت تادعملل نأل ريذحتلا اذه لمحت ةيراجتلا وأ ةاوهلا وي دارلا تادعم عطق مطعم ةجوم ةبسنن ثودح ىلا بسانم لمح وأ بسانم ةيئاوه مادختسا يف قافخاللا يدؤي. ريثكب ىلع هذه ةيئاوهنلا ربكمللا ةلحرم. ةيئاوهنلا ربكمللا ةلحرم فلتت نأ نكمي ةسوكعم (SWR) ةتبات (PA) ةقاطلا ربكم يه.





طاقن اهم عدت يتلا دئ او فلالو ايازملا فلتخمل لوصول طاقنل تانايبلا فئاحص شقان تو .ج  
جذومن ap فلتخمل ل قرو تاي طعملا ل قوطخ اذه تلحأ .لوصول

- [Cisco Aironet 1500 Series](#) ةلسلسلا
- [Cisco Aironet 1300 Series](#) ةلسلسلا
- [Cisco Aironet 1240 AG Series](#)
- [Cisco Aironet 1230 AG](#) نم ةلسلسلا
- [Cisco Aironet 1200 Series](#) ةلسلسلا
- [Cisco Aironet 1130 AG](#) نم ةلسلسلا
- [Cisco Aironet 1100 Series](#) ةلسلسلا
- [Cisco Aironet 1000 Series](#) ةلسلسلا

ةلباق Cisco Aironet 1500 Series Mesh APs ةلسلسلا نم لوصول طاقن له .ق  
ةزهجأ يه ام ؟ Cisco Aironet APs نم ىرخألا لوصول طاقن عم ينيبلا ليغشتلل  
ةيتوبكنعلا ةكبشلا يف لوصول طاقن عم ةقفاوتملا Cisco

عضولا يف لوصول ةطقن لوكوتورب ىلا Cisco Aironet 1500 ةلسلسلا دن تست .ال .أ  
Cisco Aironet ةيكلساللا لوصول طاقن وأ روسجلا عم لمعت الو (LWAPP) Lightweight  
طاقن عيجم عم لماعت يه نإف ،كلذ عم .ةدوجوملا Cisco IOS Software جم انرب ىلا ةدن تستملا  
(WLAN) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا تادحوو LWAPP ىلا ةدن تستملا لوصول

Cisco Aironet ةلسلسلا نم لوصول طاقن مادختسا دن ع دئ او فلال يه ام .س  
1500 Series APs؟

ربع Wi-Fi عم ني قفاوتملا عالمعلل ايكلسال الوصو Cisco Aironet 1500 Series رفوت .ج  
يف ةيتوبكنعلا ةكبشلا لوصول طاقن بيكرت نكمي .يرضح قاطن ىلع ةريبك ةقطنم  
ىلا ةيكلساللا تانايبلا رورم ةكرح ربع دقعلا لصتت .ةقاطلا هي رفوت ناكم ي  
1500 ةلسلسل ةيسيرلا دئ او فلال يه هذو .ةيكلساللا ةكبشلا او عالمعلل ني ب هي جوتلا

- ةفلكتلا ضفخنم ل ح
- ةرادال او مادختساللا ةلوه سب مس تي زارط
- نم آ ل ح
- ريوطتلا ةيلباقو عادألا

نم لوصول طاقن لوح تامولعمل نم ديزم ىلع روثعلا يننكمي ني .س  
Cisco Aironet 1500 Series ةيتوبكنعلا ةكبشلا

نم لوصول طاقن لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصول [Cisco Aironet 1500 Series Q&a](#) عجار .ا  
Cisco 1500 Series Mesh APs ةيتوبكنعلا ةكبشلا

(AP) لوصول طاقن ربتعت يتلا ةيساسألا لوصول طاقن ةمظناً يه ام .س  
ةيوق ةيلخاد

ةيوق لوصول طاقنك Cisco Aironet 1240AG و 1230AG و 1200 APs لوصول طاقن رابتعإ متي .ج  
ةيلخاد.

ةيلخاد لوصول طاقنك اهمادختسإ نكمي يتلا ةيساسألا AP ةمظناً يه ام .س

Cisco Aironet ةلسلسلا نم Lightweight (LAP) عضولا يف لوصول طاقن رابتعإ متي .ج  
1130AG Series و Aironet 1100 Series و Aironet 1000 Series.

ةطقن لوكوتورب ليغشت هنكمي يتلا لوصول طاقن جذامن يه ام .س  
Lightweight (LWAPP) عضولا يف لوصول

LWAPP: ليغشت هذه ةيساسألا AP ةمظناً نكمي .ج

- Cisco Aironet 1500 Series ةلسلسلا
- Cisco Aironet 1240 AG Series
- Cisco نم Aironet 1230 AG ةلسلسلا
- Cisco Aironet 1200 Series ةلسلسلا
- Cisco نم Aironet 1130 AG ةلسلسلا
- Cisco Aironet 1000 Series ةلسلسلا

لمعلا Cisco IOS جمانرب عم Cisco Aironet APs يف ةجردملا لوصول طاقن بلطنكمي :ةطحال  
ةطقن يه لوصول طاقن تناك اذا ام عزجال مقررقي LWAPP. عم وأ ةلقتسم لوصول طاقنك  
، لا اثملا لابس ىلع LWAPP. لىل دن تست لوصول طاقن وأ IOS لىل دن تست لوصول  
يه AIR-LAP1242AG-P-K9 نأ نيح يف ، IOS لىل دن تست لوصول طاقن يه AP1242AG-A-K9  
1500 Series و 1000 Series ةلسلسلا نم لوصول طاقن LWAPP. لىل دن تست لوصول طاقن  
و 1000 Series ةلسلسلا نم لوصول طاقن عيمج معدت .ريياعملا هذه نم ءانثتسإ يه APs  
1500 Series AP LWAPP طاقن.

تنترثي رسجو لوصول طاقن ني ب قرفلا وه ام .س

وأ ةيكللسلا تاكبشلاو ةيكللساللا تاكبشلا ني ب ليصوت ةطقنك لوصول طاقن لمعت أ.  
يكللساللا ءالمعلا لوصول طاقن حمست .ةلقتسم ةيكللسالا ةكبشلا ةيزكرم ةطقنك  
نكمي ، عساو قاطن ىلع تيبتتلا ءلاح يف .ةيكللساللا LAN تاكبش لىل لوصولاب  
عم ام ءاشنم يف لوجتلا لوصول طاقنل وي دارلا قاطن لخاد نييكللساللا ني مدختسم لل  
عاطقنا نودو ةمات ةسالسب ةكبشلا لىل لوصول طاقنك لىل عطا فحلا

ءانجال دحأ ليصوتب تنترثيإ روسج موقت .ةيكللساللا LAN تاكبش تنترثيإ روسج لوصول  
طاقن موقت ال .ةنيدملا ربع وأ ينبملا سفن يف رخأ عزب (LAN) ةيلحمالا ةكبشلا لىل  
ةيكللساللا عطاقملا ليصوتب (AP) لوصول

[كنكمي له](#) لاؤسلا رظنا .لوصو طاقن ةبائمب نوكتل روسچلا ليدعت كنكمي :ةظحالم دنتملا اذه يف [لوصو ةطقنك يكلسال رسچ مادختسا](#).

س. PC Memory Card International Association تيشرتشا اذا لعفت نأ كنكمي اذام .س (APs) لوصولا طاقن ىلا ليجستلا متي ملو ديدج PCI Card و (PCMCIA) ةقحلالا؟

نم نوكتي دق ،(RF) يكلساللا ددرتلا تانايب لقن ماظن ىلع تارطيتلا تاريغيغتلا ارظن .ج [- تاليزنتلا](#) ىلا عجرا ،رمألا مزلا اذا .لوصولا ةطقنل تباثلا جمانربلا ةيقرت يرورضلا كجحتنم ةيقرت كانه تناك اذا ام ديدحتل (معد دقع دوجو مزلي) [يكلسال](#).

س. ىتح ىرخأ لوصولو ةطقن نم ةبيري لوصولو ةطقن نوكت نأ بجي ىدم يا ىلا .س .رركمك لوصولو ةطقن مادختسا شدي

عيسوتل ةددعتم لوصولو طاقن مادختسا دنع .ويدار ةيلخ ءاشناب لوصولو ةطقن لك موقت .ج لكل طيسب لخادت عم ةيلحمالا ةكبشلاب لوصولو طاقن ليصوتب مق ،ةيطغتل قاطن سفانتتو ىرخألا (AP) لوصولو طاقن عمست ال شيحب يفكي امب ةديعب ايلخالقأ .ةيلخ كانه ناك اذا جرخلا يف تاضافخناو ويدارلا مزح تامداصت شحت نأ كنكمي .ءاوهال تاجوم ىلع ادج ريبك لخادت .

،ايلخالق طيسب لخادت نم ال دب ،رركم ةئيه ىلع رثكأ وأ ةدحاو لوصولو ةطقن نيوكت متي ام دنع رركم نأ امب .ةيلخالق ةفاسم نم ابيرقت ةئاملاب 50 راركتلا ةطقن نوكت نأ مزلي هنإف نمض ةركاذلا رركم نوكتي نأ بجي يف ،يكلسال يراقفلا دومعلا لاصتا هيدل سيل ةركاذلا هنأ بلطتملا اذه ينعي .ةيكلسال ةيلحمالا ةكبشلا ىلع ىرخأ لوصولو ةطقنل يكلسال ىدم ةطقن نوكت نأ بجي .ضعبلا اهضعبل برقأ عضو يف لوصولو طاقن عضو كىل بجي (AP) لوصولو ةطقن نم لوبقم يكلسال قاطن نمض لاسرالا رركمب ةصاخلا (AP) لوصولو رذجل وأ ةيكلسال .

س. رركمك لوصولو ةطقن مدختست ىتم .س

ج. اهيف نوكتي يتلا تائيبلا يف لاسرالا ةداعلا (AP) لوصولو طاقن مدختست ام ةداع .ج :نمضتت ةلثمألا .يلمعي ريغ تنرثي لاصتا ليغشت

- شيح ،تاراييسال فقوم يف قئادحلل زكرم وأ تاراييسال حيلصلت رجتمب دوزم يراجت رجتم يلمعي ريغ تنرثي ةكبش ليغشت نوكتي .
- .تالباكلا ءانبب اهيف حمسي ال ىرخأ نابمو ةيخيبرات عقاوم .
- .بوغرم ريغ اهيف تالباكلا تاليصوت نوكتي ةحوتفم ةريبك تاحاسم .
- عسوت .ةيلعاع ةجلاعم ةعس بلطتت ال يتلا ليمعلا ةزهجأ ةمدخل راركتلا ةزهجأ مدختسأ اهنكلو ،كيدل (WLAN) ةيكلساللا ةيلحمالا ةكبشلا لىطغتل ءحاسم راركتلا ةزهجأ ريبك لكشب جرخلا ليلقت ىلع لمعت .
- ةطبترملا ،اهلك نكت مل نإ ،ليمعلا ةزهجأ مظعم نوكت ام دنع راركتلا ةزهجأ مدختسأ انايحأ Cisco ةزهجأ ريغ نم ةليمعلا ةزهجألا هجاوت .Cisco Aironet ءالمع يه راركتلا ةزهجأب .ةرركملا (APs) لوصولو طاقن لاصتالا يف ةبوعص .

ليغش تب موقت ام دن ع طقف تاددرت ل حسم ب لوصول ا طقن موقت له . س .  
ي لوالا ةرمل ل لوصول ا طقن

الوا لوصول ا طقن ليغش تب دن ع تاددرت ل عي م ن تاني ع ذخات (AP) لوصول ا طاقن ،معن A .  
وا (POST) ة قاطل ا ليغش تب ل ي تاذل ا رابتخال ا دع ب طاشن لقا عم ددرت ل ا ب لوصول ا طقن موقت  
ي ه ددرت ل ا نورم . ة انقلا قي سنن ة ل ووس م ن م كي فعت ال ددرت ل ا ة فخ . ليغش تب ل ا ة دا ع  
LAN ت اكبش ل ع ددجلا ني م دخت س م ل ل ل ه س ا لخادت ل قا ب ذي فنننن ل ل عجت ة زي م ة طاس ب ب  
ال (WLANs) ة كي لس ال ل

ش ح ب ل ا ب زا ه ل ل كل ح م س ت ال ، ل و ص و ة ط ق ن م ر ث ك ا ل ع ي و ت ح ت ي ت ل ا ت ا ش ن م ل ا ي ف : ة ظ ح ا ل م  
ا ق و ة ر ا د ا ل ي ل ا ي ك ل س ال ل د د ر ت ل ا ة ئ ي ب ج ا ت ح ت و . ا م ا ح ذ ر ا ل ق ا ل ا ت ا ب ذ ب ذ ل ا ن ع ل ل ص ف ن م ل ك ش ب  
ل ه و م ع ق ا و م ح ا س م ن م م د ق م ل ا ر ي ر ق ت ل ل

م ق ر ز ا ر ط ، cisco Aironet AP 4800 ل ا ل ع ة م و ل ع م ر ي ث ك د ج و ي ال ا ذ ا م ل . س .  
ل ة ق ب ا س ة ي ر ا ج ت ة م ا ل ع ة د ح و ل ا ه ذ ه ل ه ؟ ج ذ و م ن ل ل ف ق و ت ك ا ن ه ل ه ؟ AP4822B  
Cisco؟

ج ذ و م ن ل ل ا ل ع ز م ر 340 ش د ح ا ل ي ز ن ت ك ن ك م ي . AP340 ل ل ث م ز ا ه ج ل ا س ف ن و ه AP4800B ل ا ج .  
م ا د خ ت س ا ل ك ن ك م ي ال . ج ذ و م ن ل ل م ق ر ي ف B ن و د ب ة د ح و 4800 ا ق ح ا ل د ج و ت . ة ي ع ي ب ط ة ي ل م ع ل ا و  
ل م ع ت ل ا ز ت ال ة ق ح ال ل ا ت ا د ح و ل ا ه ذ ه ن ا ن م م غ ر ل ا ل ع ، ت ا د ح و ل ا ه ذ ه ل ع 340 ج م ا ن ر ب

## تا ي ئ ا و ه ل ا

س . (WLAN) ة كي لس ال ة ي ل ح م ة ك ب ش ي ف ي ئ ا و ه ل ا ر و د و ه ا م . س .

ة ق ا ط ل ا ت ا ي ئ ا و ه ل ا ل و ح ت . ا ه ل ا ب ق ت س ا و ا ت ا ر ا ش ا ل ل ا س ر ا ل م د خ ت س ي ز a ه ج و ه ي ئ ا و ه ل ا - ف ل ا  
ة ق ا ط ل ا ل (RF) و ي د ا ر ل ا د د ر ت ت ا ج و م و ا ، ا ه ل ا س ر ا د ن ع (RF) ي ك ل س ال د د ر ت ت a ج و م ل ا ة ي ئ ا ب ر ه ك ل ل  
د د ر ت ل ا ع ب ت ل و ا ل ا م ا ق م ل ا ي ف ت a ي ئ a و ه ل a ل ك ش و م ج ح د ي د ح ت م ت ي . م ل ت س ت ا م د ن ع ة ي ئ a ب ر ه ك  
ن ي ح ي ف ، ز ي ك ر ت ل ا د ي د ش ي ل ا ع ل ا ب س ك ل l و ذ ي ئ a و ه ل a ن و ك ي . ا ه ل a ب ق ت س ال ت م م ص ي ت l ا ة ر a ش a ل l  
م ا ظ ن ل l ي ئ a و ه ل a د و ز ي . ة ع س a و ة ي و a ز ر ب ع ل ق ت ن ي و ا ض ف خ ن م ل a ب س ك l l و ذ ي ئ a و ه ل a ل ب ق ت س ي  
ب . ا ط ق ت س ال a و ا ج ت a l a و ح ب ر ت l a : ي ه ة ي س a س a ص ئ ا ص خ ث a ل ث ب ي ك ل س ال l l

ة ي ل ح م ة ك ب ش ي ف ا م ا د خ ت س ا ل ن ك م ي ي ت l a ة ف ل ت خ م l a ت a ي ئ a و ه ل a ع a و ن ا ي ه ا م . س .  
(WLAN) ة كي لس ال ؟

ت : ت ا ئ ف ل a ه ذ ه ت ح ت ج ر د ن ي ي ئ a و ه ي ا ن ا ف م ا ع ل ك ش ب . ج .

- ت a ه a ج ت a l a د د ع ت م
- ي ه a ج ت ا

(AP) ل و ص و ل a ط ا ق ن م ل ك ع م م a د خ ت س ال l ة ف ل ت خ م l a ت a ي ئ a و ه ل a ط a م ن ا ن م د ي د ع l a Cisco م د ق ت  
5 ة ع ر س ب BR1400 ر س ج ل l ة ف a ض a ل a ب ، ز ت ر ه a ج ي ج 2.4 ة ع ر س ب ت a ج ت ن م l a ط خ ي ف ر و س ج l a و  
FCC ة ي ل a ر د ف l a ت a l a ص ت a l a ة ن ج ل ل ب ق ن م ع ي ب ل l ل ض و ر ع م ي ئ a و ه ل K د ا م ت ع a م ت ي . ز ت ر ه a ج ي ج  
[ت a ي ئ a و ه ل l ل ع ج ر م l a ل ي ل د l a](#) ل l ا ع ج ر a . ة ف ل ت خ م ة ي ط غ ت ت a ن a ك م l a ت a ي ئ a و ه ل a ن م ع و ن ل K ر ف و ي  
ت a ق ح ل م l a و ت a ي ئ a و ه ل a ع a و ن a ل و ح ت a م و ل ع م ل ع ل و ص ح ل l [Cisco Aironet و Catalyst](#) ت a ق ح ل م l a و



Cisco WLAN لى نىم عىزىك Cisco اهم دىقت ىتلىا ةفلتخىملىا

FCC ىلى Cisco Aironet تىاىئىاوه قىداصت لىه .س

(FCC) ةىلارىدىفلىا تىالاصتالىا ةنجل نىم ةدمتعم Cisco Aironet تىاىئىاوهلىا عىمىج ،مىعن .أ

س .مىه ام ، Cisco نىم ىئىاوهلىا ةومىمىف ىف ؟ تىاهاجتالىا ددىتم ىئىاوهلىا وه ام .س  
؟ تىاهاجتالىا عىمىجل ةىطىغت رىفوت ىتلىا تىاىئىاوهلىا

عونلىا اذى مىدختسى . ةجرى 360 غلىبى عىعاشلىا طمن رىفوتلىا تىاهاجتالىا ددىتم ىئىاوهلىا مىمىص - فىلأ  
ىطاطملىا طبل رىبتىع . تىاهاجتالىا عىمىج ىف ىئىاوهلىا ةىطىغت رىمألىا بلطتىا مىدن عىئىاوهلىا نىم  
تىاهاجتالىا ةدىتم تىاىئىاوهلىا هطامنىا دىحأ نىم لىبىسىد 2. 14 هاجتالىا ىئىانث ىسالىقلىا

؟ ةىهاجتالىا تىاىئىاوهلىا ىه ام .س

ىلىع ةىففاصلىا ةقاط ىئىاوهلىا رىفوىا . طامنىا لىكشأ ةدىب ىتأنت ةهوجوملىا تىاىئىاوهلىا .أ  
موىق ىمىدن ع . لىسالىا زاهى نىم اهاقلىتىا ىتلىا ةقاطلىا هىجوت دىعى ةطاسبب وهف . ةراشلىا  
دىاو هاجتالىا ىف ةقاطلىا نىم دىزىملىا رىفوتلىا لىل ىدوى كلىذ نىف ، ةقاطلىا هذى هىجوت ةداعاب ىئىاوهلىا  
عاعشلىا ةىواز صىفخنن ، ىهاجتالىا ىئىاوهلىا حىبر داز املىك . ىرخألىا تىاهاجتالىا عىمىج ىف لىقأ ةقاطو  
ةهوجوملىا تىاىئىاوهلىا نىم صتت . ةففخىم ةىطىغت ةىواز عم رىبكأ ةىطىغت ةفاسم رىفوىا اذى . ةداع  
ةقاط راسم ةىللىاب رىبلىا قىابطألىا . ةئىفاك مىعطق قىابطأو ةعقرلىا تىاىئىاوهلىا وىغالىا تىاىئىاوهلىا  
فادهألىا هذى هىجوت ةىففىكى ىف اقىق دىتبثملىا نوكى نىم بىجى . ادىق قىض (RF) وىدارلىا ددرتلىا  
صىعبلىا اھىضعب ىلىا

؟ ىملىاع لىمىع ىلىع ىجرىخ ىئىاوهلىا عىضو كنىكىمى لىه .س

رادصلىا لىصوم لىوحت ىلىع لىمىع لىبىك عىمىجت رىفوتى . عىضولىا اذى ذىفنن كنىكىمى ، مىعن .أ  
ىلىل ىملىاعلىا لىمىعلىا نىم ىفللىعلىا عىزىل ىف دوجوملىا (SMA) ةىسكعلىا ةىببلىل عىرفلىا  
لىمىعلىا ةومىمى روسجوى Cisco Aironet نىم (AP) لوىصولىا طاقن همدختست ىذلىا لىصوملىا سىفن  
(WGBs).

؟ ةىعونتملىا تىاىئىاوهلىا تامادختسلىا ىه ام .س

ددىتملىا هوشتلىا مىساب فرعت ةرهاظ ىلىع بلغتلىل عونتملىا تىاىئىاوهلىا مظن مىدختست - فىلأ  
ةىطىغت رىفوىا اذى . ةرىغىص ةفاسم دىعب ىلىع نادجوى نىق بىاطتم نىئىاوهلىا مىدختسى . تاراسملىا  
لوى تامولعملىا نىم دىزم ىلىع لوىصللىا [عونتلىا و تاراسملىا ددىت](#) عىجار . ةىداملىا ةقطنملىا سىفنل  
ةىعونتملىا تىاىئىاوهلىا مادختسلىا و تاراسملىا ددىتم هوشتلىا

## تىنرىثىا روسج

لىل اهم دىقى ىتلىا ةىكلىسالىا روسجلىل ةفلتخىملىا ةىساسلىا ةمظنألىا ىه ام .س  
؟ ةىكلىسالىا Cisco

ةىكلىسالىا Cisco Aironet روسجلىل ةفلتخىملىا ةىساسلىا ةمظنألىا ىه هذى .ج

- ةىسلىسلىا Cisco Aironet 1400 Series



وأ لوصولاً ةطقنل ليمعك WGB3xx فرصتي WGB3xx ىلع رايخال اذه قبطني ال: ةطحال  
WGB3xx اهب طبتري يتل (BSE) ةيساسال ةطحال تنرثي ةكبش وأ رسجال

جت نم ىلع (SSID) "ثبل ةمدخ فيرعت ةومجم" ليغشت فاقيا ب تمق اذا .س  
نيعدا لال IEEE 802. 11b يمدختسم لوصول ةلمعال عنمت له ،يكلسال رسج  
ةكبش لال

ةكبش ةميق في يضارت فالال رودلا كرتأ ،رسجال ىلع 802.11b ةالمع ديرت نكت مل اذا .ج  
تمق اذا .زاهجال لاصلتالاب طقف ىرخال روسجالل حمسي اذهو .طقف رسجال عضو ىل ويدرال  
نكمي ،كلذ عمو .SSID نودب نيمدختسمال مظعم ليجست عنمت كنإف ،ثبل ليغشت فاقيا ب  
هنيغت ةداعو SSID ريغت كلذ دعبل ليمعالل نكميو .اهضرعو SSIDs صحف ةالمعال ضعبل  
رتخأ .طقف لوصول في مكحتلل ةلسو SSID ربتعيو .نامال لسيل SSID نأ ركذت  
VxWorks تاجت نم في ثبل ليغشت فاقيا ل 802.11 > (ويدار) Radio > (نيوكت) Configuration  
فيضال عضو SSID ال نيغيتب مقو (ةراد) SSID Manager بيبوتال ةمالع قوف رقنا  
Cisco IOS جمانرب ممدختست يتل تاجت نمال في ثبل ليغشت فاقيا ل

في رذجال ريغ رسجالا ويسيئرل رسجالا ني ب قرفال وه ام .س

ةيساسال ةينب ةيادب ةطقن وأ ىلعأ في دوجومال Cisco Aironet رسج في ةيرذجال ةدحول .ج  
ةيكلسال ةيساسال ةيلحمال ةكبش لال لاصلتال رذجال رسجالل نوكي ام ةداعو .ةيكلسال  
ةدحول يوتحت ،كلذل .ةدحول اذه ربع ىرخال روسجالل LAN تاكبش نم ويدرال رورم ةكرح رمتو  
رورمال ةكرح مظعم ملتست وأ أشنت يتل (LAN) ةيلحمال ةكبش لال لاصلتال ىلع ةداع رذجال

وه رذجال ريغ رسجالا .رركم وأ ديب رسج مسالال رذجال ريغ رسجالل نوكي ،نايخال ضعبل في  
ةكبش لال ءاشنال لالسال ةداعال رخأ رسج وأ يسيئرل رسجال لاصلتال ءاشنال ب موقفي رسج  
ةيلحمال ةكبش لال نم عزج رذجال ريغ رسجالا هب لصلتي يتل ةيكلسال (LAN) ةيلحمال  
ةرباعال (LAN).

اذه ريغت بجي .رذجك تنرثيالال روسج نيوكتب تنرثيالال روسجل يضارت فالال نيوكتال موقفي  
فاقيا ل > رذج > يكلسال > نيوكت رتخأ .طابترا ءاشنال رذج ريغ ىل يضارت فالال نيوكتال  
ةهجال تاداعل بيبوتال ةمالع قوف رقنا .VxWorks في رذج ريغ هنا ىلع رسج طبضل ليغشت  
جمانرب في رذج ريغ هنا ىلع رسج نيغيتل رذجال ريغ ىل ةطحال رود ريغيتب مق مث ويدرال  
Cisco IOS.

## (ISRs) ةيكلسالال ةلماكلتال ءالوجومال و تاهجومال

ةيكلسالال ISR نيوانع ةلئاع نمض عقت يتل ءزهجال في ام .س

ةيكلسالال (ISR) ةلماكلتال تامدخال تاهجوم ةئف نمض عقت يتل ءزهجال في هذه .ج

- Cisco 3800 Series نم (ISRs) ةلماكلتال تامدخال تاهجوم
- Cisco نم 3200 زارط ةلومجال او ةيكلسالال تاهجومال ةلسلس
- Cisco 2800 ةلسلس (ISRs) ةلماكلتال تامدخال تاهجوم
- Cisco 1800 Series نم (ISRs) ةلماكلتال تامدخال تاهجوم



س. هل يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN؟  
ج. لا، لأن (WLAN) هي تقنية مختلفة عن LAN. يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN باستخدام (ISRs) من Cisco 2821 و Cisco 2851؟

س. هل يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN؟  
ج. لا، لأن (WLAN) هي تقنية مختلفة عن LAN. يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN باستخدام (ISRs) من Cisco 2821 و Cisco 2851.

س. هل يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN؟  
ج. لا، لأن (WLAN) هي تقنية مختلفة عن LAN. يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN باستخدام (ISRs) من Cisco 2821 و Cisco 2851.

س. هل يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN؟  
ج. لا، لأن (WLAN) هي تقنية مختلفة عن LAN. يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN باستخدام (ISRs) من Cisco 2821 و Cisco 2851.

س. هل يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN؟  
ج. لا، لأن (WLAN) هي تقنية مختلفة عن LAN. يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN باستخدام (ISRs) من Cisco 2821 و Cisco 2851.

س. هل يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN؟  
ج. لا، لأن (WLAN) هي تقنية مختلفة عن LAN. يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN باستخدام (ISRs) من Cisco 2821 و Cisco 2851.

- [Cisco \(WLAN\) في شبكة LAN؟](#)
- [Q&A Cisco \(WLAN\) في شبكة LAN؟](#)

س. هل يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN؟  
ج. لا، لأن (WLAN) هي تقنية مختلفة عن LAN. يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN باستخدام (ISRs) من Cisco 2821 و Cisco 2851.

س. هل يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN؟  
ج. لا، لأن (WLAN) هي تقنية مختلفة عن LAN. يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN باستخدام (ISRs) من Cisco 2821 و Cisco 2851.

س. هل يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN؟  
ج. لا، لأن (WLAN) هي تقنية مختلفة عن LAN. يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN باستخدام (ISRs) من Cisco 2821 و Cisco 2851.

س. هل يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN؟  
ج. لا، لأن (WLAN) هي تقنية مختلفة عن LAN. يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN باستخدام (ISRs) من Cisco 2821 و Cisco 2851.

س. هل يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN؟  
ج. لا، لأن (WLAN) هي تقنية مختلفة عن LAN. يمكن دمج (WLAN) في شبكة LAN باستخدام (ISRs) من Cisco 2821 و Cisco 2851.



ببتاكم لاول مجحلا ةطسوتمو ةريغص تاكشرلل اب ةصاخلا (WLAN) ةيكللساللا ةيلحلملا  
Cisco Aironet زارط ةلقتسم (AP) لوصو ةطقن 100 ىلا لصي املا تاسسؤملا ةيعرفلا  
ددرتلا/ءاوهلا ةرادلا ةلماش تاناكم ا ماظنلا اذه رفوي امك . ةددعتم عقاوم و اءاو عقوم يف ةدوجوم  
ليغشلا تاديقت ليلقتو رشنلا ةيلم طيسبتل قرط لالء نم ةزهجال او يكللساللا  
لمعت . (WLAN) ةيكللساللا ةيلحلملا ةكبشلا يف نيلوؤسملا ةيؤر ةيناكم ا ريفوتو  
ةيلحلملا ةكبشلا رشنلا مزاللا تقولاو فيلاكتلا ليلقت ىلع CiscoWorks WLSE Express  
ءرادلا (RF) يكللساللا ددرتلا مام نم ديدعلا ةتمت اءنع اهنم او اهترادلا (WLAN) ةيكللساللا  
ةزهجال .

اذهو . مدختسملا لمكتم ضيوفتو ةقداصم مداخ CiscoWorks WLSE Express رفوي امك  
ضيرع يدرت قاطن عم ةيعرفلاو ةديعبلا بتاكملا يف رشنلا تايلمعل ايلالم الح اهلعجي  
WAN تاكبش لشف تاهو يرانيسل ءاقبلا ةيناكم ا لءلا اذه رفوي امك . WAN ةكبشلا دودجم  
عسوتملا ةقداصملا لوكوتورب ءاونأ معددي وهو . ايلحم ةقداصملا ب نيمدختسملا ل حمسيو  
EAP ل ءنرملا ةقداصملا و ، (PEAP) يحملا EAP و ، Cisco LEAP كلذيف امب ءعئاشلا (EAP)  
(EAP-TLS) لقلنلا ءقبط نامأو ، (EAP-FAST) نمألا يقفنلا لاصلتال ربع .

Cisco Aironet نم ءلقتسم (AP) لوصو ةطقن 50 ىلا لصي ام CiscoWorks WLSE Express معددي  
ءلقتسم (AP) لوصو ةطقن 100 معدل يرايخا صيخرت ةيقرت عم ، AAA مدختسم باسء 500 و  
يف [CiscoWorks WLSE Express 2.13](#) ىلا ءءرا . AAA مدختسم باسء 1000 و Cisco Aironet نم  
لوصو ةطقن 100 ل ءيقرتلا تاراخي .

ءكبشلا لولء كءرم لولء تامولءملا نم ديزم ىلع رولءلا يئنكمي نيأ . س .  
WLSE Express ءينقتو (WLSE) ةيكللساللا ةيلحلملا

a. WLSE لولء تامولءم ىلع لولءل [CiscoWorks WLSE 2.13](#) ءءرا .

WLSE Express لولء تامولءم ىلع لولءل [CiscoWorks WLSE Express 2.13](#) ىلا ءءرا .

س . (WCS) يكللساللا مكءءتلا ماظن وه ام .

a. ةيلحلملا ءكبشلا لولءل طيخءلل ءعانصلا يف ءئارلا يساسألا ماظنلا وه Cisco WCS  
يريدملا ساسأ ىلع نكمي ايوق ساسأ رفوي وه . اهترادلا اءنيوكتو (WLAN) ةيكللساللا  
اهيف مكءءتلاو يزكرم عقوم نم ةيكللساللا Cisco تاكبش ميمصت تامولءملا ءينقت  
مادءتساب . ةيكللملا ءلكءت يلامءل ليلقتو تايلمعل طيسبت ىلع اذه لمءي و . اهتبقارمو  
عقوتل ءءاو لءب ءكبشلا لولءوؤسم ءتمت ي ، Cisco نم (WCS) ءكبشلا يف مكءءتلا ماظن  
ءءالصل او ءاطءالا فاشكءتساو ءكبشلا نيسءءتو تاسايسلا ريفوتو (RF) يكللساللا ددرتلا  
تاهءاو . (WLAN) ةيكللساللا ةيلحلملا ءكبشلا ءمظنأ ءرادلا نامألا ءبقارمو مدختسملا ءبءتو  
ءطيسب اهءايلمءو (WLAN) ةيكللساللا ةيلحلملا ءكبشلا رشن لءءء ءيوق ءيموسر  
ايويء ارم Cisco WCS ءيلىصفتلا لولءل او هءءولل ريراقت لءءء . ءلكءتلل ءرفومو  
ءرمءسملا ءكبشلا تايلمعل .

تامولءملا نم ديزم ىلع لولءل [Cisco WCS Q&A](#) ءءرا .

س . Cisco Wireless LAN (WLAN) ءكبش يف Cisco نم عقوملا زاهء رود وه ام .

ءءوملا ةيكللساللا Cisco ءكبش تانوكم ءءا Cisco نم يكللساللا عقوملا ديدءت زاهء ءءي . ج .  
سفن يف 802.11 زارط ءزهءالا فالآ بءءب موقفي يءلا ءعانصلا عقوم ديدءتلا لولءل ءءلا هءا

رمأا اذهو .ةرشابم (WLAN) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلل ةيساسألا ةينبلا لخاد تقول  
تاقيبطتلا لىل ةيلال ةقد يذو ةفلكتلل رفوم عقوم لىل ةقئافلا ةيلال ةيلال ةيفضي  
لىل مئاقلا نامألا ةامولعمللا ةينقت ةرادو ةميقلا قئاف لوصألا بقعت لثم ةيويحل  
لكشب جامدنالا لىل ةردقلا ركبملا زاهلا اذو رفوي .تاكشلا تاسايس ذافنإو عقوملا  
تاقيبطت ةجرمب ةهجال لىل نم تاقيبطتلا ةينقتلا ةاكش نم ةعونتم ةومجم عم مكحم  
ةماهلل ةديجلل ةيراجتلل تاقيبطتلا رشن رسي هناف ،لكذلو .(API) ةحوتفمو ةيرث

Cisco زاه لوج ةامولعمللا نم ديزم لىل لوصحلل [Cisco Wireless Location Appliance Q&a](#) عجار  
Wireless Location.

## ةيكللساللا (LAN) ةيلحمللا ةكبشلا في مكحتلا تادحو (WLCs)

س. Cisco WLC في ام .س

تايلعملل ةيلاثم Cisco نم (WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا في مكحتلا تادحو دعت .أ  
تادحو رفوت .ةمدخللا دوزمو ةسسؤملا ب ةصاخلا (WLAN) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا رشن  
ءاشن لثم ،ماظنلا يوتسم لىل (WLAN) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا فئاطو هذه مكحتلا  
ةينامو (QoS) ةمدخللا ةدوجو (RF) وي دارلا ددرت ةرادو لىل ستلا عنمو اهذافنإو نامألا تاسايس  
Cisco نم Lightweight (LAPs) عضولا في لوصوللا طاقن عم نواعتلاب لمعت يهو .لقننتلا  
ريوطتلا ةيلباقو مكحتلا تانامكما ريفوتل Cisco نم (WCS) ةيكللساللا مكحتلا ماطنو  
نم ةيكللساللا تاكش ءاشن لىل ةامولعمللا ةينقت ويريدم اهيلي جاتحي يتلا ةيقوئوملاو  
قاطنلا ةعساو

في ةسالسب Cisco نم (WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا في مكحتلا تادحو جمدم تي  
عضولا في لوصوللا طاقن لاصتالا مهنكمي .ةدوجوملا ةمدخللا دوزمو ةسسؤملا تاكش  
لوكوئورب مدختست (IP) 3 ةقبطلا و (Ethernet) 2 ةقبطلا نم ةيساسأ ةينب ي رب Cisco  
ةكبشلا في مكحتلا تادحو مادختساب . Lightweight (LWAPP) عضولا في لوصوللا ةطقن  
ةكبشلا ةمهمل ةرادلاو نيوكتلل فئاطو ةتمتأ نكمي ، Cisco نم (WLCs) ةيكللساللا ةيلحمللا  
لىل ةيعرفلا بتاكل نم ،ةمدخللا دوزمو تاسسؤملا عقاوم عيمج رب لىل ءاب WLAN  
ةامولعمللا نم ديزم لىل لوصحلل [Cisco WLAN Controllers Q&a](#) عجار .ةيراجللا ةاعمجملا

ةيكللساللا LAN ةكبشلا في مكحتلا ةدحو ن Cisco WLC فلتيخي فيك .س  
(WLAN)؟

ل ،مكحت زاهج Cisco WLAN لىل نم كلت اهسفن يه Cisco WLC لىل فئاطو ن نم مغرلا لىل ع .ج  
ISR. تاهجوم لىل بهذي نأ ةيطمن ةدحو يه مكحت ةدحو زاهج WLAN لىل ام ني ب لىل صفنم زاهج WLC

ةيلحمللا ةكبشلا في مكحتلا تادحو ةفلتخملا ةيساسألا ةمظنألا يه ام .س  
ةرفوتملا (WLCs) ةيكللساللا

- Cisco نم 5500 زارط (WLAN) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا في مكحتلا تادحو ةلسلس
- Cisco 4400 Series WLAN Controllers ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا في مكحتلا تادحو
- Cisco نم 2000 زارط (WLAN) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا في مكحتلا تادحو ةلسلس



اهريدت نأ نكمي يتل Lightweight (LAPs) عضولا يف لوصولا طاقن ددع مك .س  
ةيكلسالل ةيحلحمالا ةكبشلا يف مكحتلا تادحو (WLCs)؟

ج. Cisco WLC جذومن ىلع اذه دمتعي .ج

اهلعجي اذهو Lightweight عضولا يف لوصولا طاقن تس ىل لصي ام Cisco 2000 ةلسلس معدت  
ةياعرلال بتاكلال لثم ،محلل ةطسوتمو ةريغص تاسسؤملا قفارمل ةيلالام

ةيلالال زرطلال يف Cisco 4400 ةلسلس رفوتت .:

- طاقن معدت تانيوكت يف يتأتو تنرثي| تباچيچ ةكبشل نيذفنم نمضتي—4402  
50 و 25 و 12 نم Lightweight عضولا يف لوصولا
- يف لوصولا طاقن 100 ىل لصي ام معديو تنرثي| تباچيچ ذفانم ةعبرأ نمضتي—4404  
Lightweight عضولا

ةعسوت يتحتف 4404 زارطلال رفوي امك ،ةدحاو ةعسوت ةحتف 4402 زارطلال رفوي :ةظحالم  
ةيحلحمالا ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو معدت .ةنسمح فئاظو ةفاضال امه مادختسا نكمي  
ىصقأ نامضل ةيرايتخ| ةيطايتخ| ةقاطلاب ديوزت ةدحو 4400 زارط (WLC) ةيكلسالل  
لكشب ابسانم Cisco WLAN ماظن لعجت تاناكلال نم ةديرفلال ةعومجمل اذه .رفوت  
ق.اطنللا ةعساو (WLAN) ةيكلسالل ةيحلحمالا ةكبشلا رشن تايلمعل ديرف

- نزولا ةيفيخ لوصولا طاقن 250 ىل لصي ام Cisco 5500 ةلسلس معدت .

## تالبال

مكحتلا ةدحو لاصلتال هم ادختسا ىل اجاتحت يذل لبال ام .س

ةدحو ليصوت لبال مدختسا ،DB-9 مكحت ةدحو لاصلتال عم ةميذقل Cisco Aironet تاجت نم يف .ج  
Aironet تاجت نمل ةبسنلاب .مكحتلا ةدحو ليصوتل ةرشابم شانل/روكذل نم DB-9 مكحت  
هيحوت ةداع| لبالو DB-9 ىل RJ-45 لوصول مدختسا ،RJ-45 مكحت ةدحو لاصلتال ةدوزمل اذحأ  
Cisco IOS تالوحمو تاهجوم ىلع هم ادختست يذل لبال لوصولل نالامم لبال لوصول  
نم ديزم ىلع لوصول [ةيفرطلال ذفانم لوصول](#) ةدحو ذفانم [تالبال ليصوت ليبلد](#) ىل اعجرا  
تالوصول لوصول تالبال اذحأ لوصول عمالم .

ىل ةسلجلال نييعتب مق ،Microsoft Windows HyperTerminal لثم يف فرطجم انرب يف

- دوب 9600
- تانايب تب تادحو 8
- لثامت ال
- فقوت تب 1
- قفدتلا يف مكحت دجوي ال

س. 5 (10BASE-T) ةئفلا لبال لوصول صقأ لال دحلل وه ام .س

(امدق 328) رتم 100 ىصقألا لبألكلا لوط غلبي، EIA/TIA تافصاومل اقفو ج.

ThinNet لبكلا لوطلال ىصقألا دحلا وه ام .س

(مادقأ 607) ارتم 185 ىصقألا لبألكلا لوط غلبي، EIA/TIA تافصاومل اقفو ج.

لوطأ يئواه لبك ىلا تحت حا ول اذام .س

تالباكلا لصتت، كلذ عمو .مدق 100 و 75 و 50 و 20 لوطب Cisco Aironet يئواهلا لبك يئأي ج .  
رصقأ تافاسمب لوطألا

ةبرحب تالصوم عضوو ةيجراخ ةه جاتنإ نم لبك مادختسا كنكمي له .س  
تالباكلا هذه ىلع ةسوكعم (RP-TNC) ةبعشتم

ةربخلاب عتمتت تنك إذا إلا ليدعتلاب مقت ال ف، كلذ عمو .ل يدعتلا اذه ءارج كنكمي، معن أ.  
ددرتلا تالصوم دعوتو .(RF) يكلساللا ددرتلا تالصوم ليصوتل ةينقتلا ةردقلاو  
تنرتي تالصوم نم ةيمهأ رثكأ يكلساللا

لوصولا ةطقن ىلع مئاوقلا تاشاش ضرعل هيلا جاتحت يذلا لبكلا وه ام .س  
تنترتي رسج وأ (AP)

نسلاب 1 مقرر نسلال ليصوتب مق DB-9 ءاسنلل DB-9 ركذ، رطانتم ليصوت لبك مدختسا أ.  
مدختسا، لبكلا ليصوت دب .ةقيرطالا هذبه عباتو، 2 مقرر نسلاب 2 مقرر نسلالو 1 مقرر  
ىلا ةقيرطالا ءحوللا نييعتب مق Microsoft Windows HyperTerminal لثم، ايفرط اجمانرب  
دحاو فاقيا، لثامت نودب، تانايب دعاقو 8، ةيناثلا ي ف تب 9600

ةلحال هذه ي ف لاخ مدوم لبك لمعي ال :ةطحال

لليصوت لبك مدختست ىتم .س

مادختسا اضيأ كنكمي .رركم ليكشتو نيرسج ليصوتل يسكع ليصوت لبك مدختسا أ.  
عزوم نودب لمع ةطحم ىلا ةرشابم (AP) لوصو ةطقن وأ رسج ليصوتل يسكع ليصوت لبك  
ليصوت لبك نم ءازجا هذه .عزوم رسجال ليصوتل رطانتم ليصوت لبك مدختسا

- 1 -> 3
- 2 -> 6
- 3 -> 1
- 4 -> 4
- 5 -> 5
- 6 -> 2
- 7 -> 7
- 8 -> 8

يئواهلا تالباك ليصوت ءارجا حرشت ةقيثو كانه له .س

تاجتنم ي ف تايئواهلا بيكرت لوح تامولعم ىلع لوصحلل [يئواهلا تالباك](#) ىلا عجرا .معن ج.

Cisco Aironet.

## لېمعال ئىياهم تاقاطب

ةرفوتمال ةفلتخمال Cisco Aironet مالمع تائىياهم عاونأ ام .س

ةزهجأ لىصوتب Cisco Aironet نم (WLAN) ةكىلسالال LAN ةكبش لىمع تائىياهم موقت أ. ةكىلسالال ةلحمال ةكبشلاب ةعرب ةلومحمال رتويبمكال ةزهجأو ةببتمكال رتويبمكال ةللمع تائىياهم زرط هذو 802.11g أو 802.11b أو 802.11a عم ةقفاوتمال تاكبشالال (WLAN) ةرفوتم:

- Cisco Aironet نم 802.11a/b/g CardBus (CB21AG) عونال نم WLAN ةكبش لىمع تائىياهم
- Cisco Aironet نم 802.11a/b/g PCI (PI21AG) عونال نم WLAN ةكبش لىمع تائىياهم
- ةببتمكال لىف تىبابجىم 54 ةعربو تىبابجىم 5 ةكبش لىمع تائىياهم (WLAN) نم Cisco Aironet (CB20A)

ةببلمال ةيانه لىل تلصو لىل Cisco مالمع تائىياهم تازارط يه ام .س

ةرفوتم رىغ يه و عىبلمال ةيانه لىل هذو Cisco Wireless Client Adapters تالوحم تلصو .ج

- Cisco Aironet 350 ةكىلسالال LAN ةكبش لىمع تائىياهم
- Cisco Aironet 340 ةكىلسالال لىصخشالال رتويبمكال ةقاطب تائىياهم
- Cisco Aironet 340 ةكىلسالال PCI/LMC تائىياهم

(APs) لوصول طاقنو و (PCMCIA) PC Memory Card International Association له .س  
NetWare 5.1 Internetwork Packet Exchange عم ةقفاوتمال ةقاطبلا ةلصتمال  
TCP؟ لىل ةفاضالاب (IPX)

ةهجاو تافصاوم لىغشت جمانرب لىل ةقاطبالال لمشتت .ةقفاوتمال APs و ةقاطبالال ،معن أ.  
نمضتتو .تئرثىل تالوكوتورب عىمجمعدت امك ،3 (NDIS) ةكبشالال لىغشت جمانرب  
ماظنل (NetBEUI) ةعربومال مدختسملال ةهجاو ةقاطبالال اهمعدت لىل تئرثىل تالوكوتورب  
IPX و (NetBIOS) ةكبشالال لىساسالال جارخالال/الخالال

لېمعال تاقاطب مادختساب لاصلتال رتويبمكال ازاهج عىطتسى له .س  
(AP) لوصول ةطقن نودب ةكىلسالال

لوصول ةطقن نودب ةكىلسالال لىمع تاقاطب مادختساب لىصاوتى نأ نىبوسالال نكمى ،معن A.  
رىظنلال لعافت لىل ةفاضالال لىل ةدؤت ةوطخالال هذو .نارقالال عضو لىل PC تاقاطب لىصوت  
اتقو قرغتست ةقاطبالال ةدايز نإف ،كلذ عمو .لىساسالال زاهاجلا وه دحاو رتويبمكال زاهاج حبصىو  
لوصول ةطقن عقوم دىدحت لواحت ةقاطبالال نأل لوطأ

رتويبمكال لىزاهج نىب تئرثىل لىل ةكراشم كنكمى له .س



## ة (WLAN) ة كلسال

ة ليمعلا ةزهجال قاطنلا عساوول رفوتلا Cisco عم ةقفاوتملا تاقحلملا جم انرب نمضي . ج نم ديفتستو ةيساسال Cisco WLAN ةينب عم ينبللا ليغشتلل ةلباق نوكت يتلا ءالمعلا ةزهجال عيب متي . ةكبشلا ةرادو ةمدخلا ةدوجو لقننتلاو نامال زيذعتل Cisco تاراكثب [قزها](#) عجار . Cisco سيولو ، اهب ةصاخلا عي نصلتلا تاهج لبق نم اهمعدو Cisco عم ةقفاوتملا Cisco تاجت نم لوح تامولعمل نم ديزم يلغ لوصحلل [Cisco عم ةقفاوتملا ءالمعلا](#) . ةقفاوتملا

## لمعلا ةومجم روسج (WGB)

ة (WLAN) ة كلسال ةيلحم ةكبش في WGB رود وه ام . س .

ةزهجال ةكلساللا ةيتحتلا ةينبللا تالاصتلا رفوت ةلقتسم ةريغص تادحو يه WGBs . أ . ةيساساللا ةينبللاب WGB ةكبش لصلتلا زاهجال لصلتلا . تنرتيلا ةكبش نيكمتم عم لالخ نم عزومب WGB ةكبش لصلتلا . Cisco Aironet (APs) لوصوللا طاقن لالخ نم ةكبش ل ةينامث لصلتلا ام ليلصوت كنكممي . 10BASE-T لوصوم مادختساب يسايق تنرتيلا ذفنم :هذهبال لصلتلا WGB ن . ةرصللا للكلسال ربع ةليمع ةزهجال :

- Aironet APs لوصوللا طاقن
- (AP) لوصوللا ةطقن عضو في لمعلل نيوكثلا عم Aironet روسج
- لوصوللا ةطقن عضو في اهليغشت بولطملا نيوكثلا تاذ ةيساساللا Aironet تاطحم (AP)

موقفي يتلا ةزهجالا وانيكلساللا ءالمعلا وأ ىرخالا WGBs ب نارتقالا WGBs يلغ رذعتي اهعنيصت ب نورخأ ونوعئاب .

## ةيلصلالا تادعمللا عنيصم تادعم

Cisco تاجت نم عم لعافتلا ةكلساللا Dell تاجت نم ل نكممي له . س . ةكلساللا

Cisco نم جتنم يا عم لعافتلا Dell نم 4800 زارط True Mobile Series تاجت نم ل نكممي . ج . Aironet نم جتنم يا عم لعافتلا Dell نم 4800LT ةئفلا تاجت نم ل نكممي ال ، كلذ عم و . Aironet .

تامولعمللا نم ديزم يلغ لوصحلل [Dell ءالمع](#) معد ل عجارا :ةظحالم .

لاو (AP) ةطقن ذفنم تي نرتيلا Cisco Aironet AP4800-E ل تنأ لمعتسي نإ . س . pc4800 ةقاطب م ك ، (PC ةركاذل ةيلودلا ةطبارلا PC4800 ةقاطب pc4800 ةطحم معد AP لك عي طتسي

عم و . رتويبمك ةقاطب 1000 نم رثكأ Ethernet AP Aironet AP4800-E لوصوللا ةطقن لجست . ج . مادختساللا دي ق تاقاطبالا عيمج نوكت ام دنع حيحص لكشب هذه لوصوللا ةطقن لمعت ال ، كلذ 3 ني ب حوارتت ةيلغف ةجلاعم ةعس في ةمدختسملا PC4800 PCMCIA تاقاطب كرتشت

ةجلاعمللا ةعس نم ةدافتساللا اهنكمي يتلا تاقاطبلا ددع دمتعي .تياياجيم 6 و تياياجيم  
مادختساللا فوقوتي .ةقاطب لك اهبلطتت يتلا ةجلاعمللا ةعس رادقم ىلع لاعف لكشب  
تقولاسفن يفتت تابلطلال تناك اذا ام ىلع اضيا ةيجاتنلال لاعفلا

## ةلص تاذا تاملولعم

- [Cisco Aironet و Catalyst تاقحلعمللاو تايئاوولل يجرمللا ليلدلا](#)
- [Catalyst 6500 Series Switch Wireless Services ةيطمنلا ةدحوللا تيبثت و نيوكت ةظحللم Module](#)
- [Cisco نم \(WLAN\) ةيكللساللا ةكبشلا ةكبش مكحت ةدحو ةزيم ليلد](#)
- [ةقفاوتمللا Cisco تادتملا](#)
- [ةيكللساللا تاجتتلملا](#)
- [\(معدلا دقع مزلي\) يكللسال - تاليزنتلا](#)
- [Cisco Systems - تادنتسمللاو ينقتلا معدلا](#)

