

ةيكللساللا ةزهجالا لوح ةلواتملا ةلئسالا

تايوتحملا

[ةزهجالا لوح ةماع ةلئسالا](#)

[\(AP\) لوصولا طاقن](#)

[تايئاوهلا](#)

[تنرتيا روسج](#)

[\(ISRs\) ةيكللساللا ةلمكتملا تالوحملا و تاهجوملا](#)

[ةيكللساللا ةكبشلا ةرادا ةزهجا](#)

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

[تاللكلا](#)

[للمعلا ئيهاهه تاقاطب](#)

[\(WGB\) لمعلا ةعومجم روسج](#)

[ةيلصلالا تادعملا ينعصم تادعم](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةزهجالا لوح ةماع ةلئسالا

ليغشتلا جماربو ةتباثلا جماربلا تارادصا شحأ ليزنت يننكمي ني نم .س
ةيكللساللا Cisco ةزهجالا

مادختساب تانوكملا عيمج ليمحتب موقت ام دنع لضفأ لكشب Cisco Aironet ةزهجا لمعت .أ
- [تاليزنتلا](#) نم ليغشتلا جماربو جماربلا شحأ ليزنت كنكمي .يلاح رثكألا جماربلا رادصا
يلع بجي ،يوقلا ريغشتلا يلع رداق جماربلا اذه نأل .(مع دلا دقع رفوت مزلي) [يكللسال](#)
جماربلا ليزنت لبق كنم مدختسملا تامولعم عجم Cisco

يلع الجسم نوكت نأ بجي ،ةدحتملا تايالولا يف ريغشتلا نيناوقلا لاثتمالا حئاول بجومب
ي. ناعم ليغشتلا .ةيكللساللا جمارب ليزنت لجا نم Cisco.com بيول عقوم

q. اهب نارثقالا Cisco Aironet تانوكملا نكمي يتلا تانوكملا يه ام .

ليبس يلع Cisco Aironet ةزهجا نم ىرخألا عاونألا عيمجب نارثقالا Aironet ةزهجا عيمجل نكمي ال .أ
لمعلا ةعومجم رسجب يكللساللا نارثقالا نيوكت ليمعلا ئيهاهه ةقابطل نكمي ال ،لاثتملا
تايانكمال لمك فصول لوصولل [ةيكللساللا Cisco ةزهجا نارثقالا ةفوفصم](#) عجار .(WGB)
نارثقالا .

Wi-Fi؟ دامتعا يلع يوتحت يتلا Cisco Aironet تاجتتم يه ام .س

Wi-Fi دامتعا مادختساب ةيكللساللا Cisco تاجتتمب ةيلاح ةمئاقلا ةيلالاتلا تاوطخلا لمكأ .أ

1. [Wi-Fi Alliance](#) فللحت عقوم يلا لقتنا .
2. Wi-Fi دامتعا تاجتتم يلع رقتنا .
3. ةكرشلا بسح ةيفصت ةلدسنملا ةمئاقلا يف لاسرا قوف رقتنا او Cisco Systems رتخأ .

q. Cisco Aironet تاجت نم ىل ع VLAN تاكبش معد متي له .

لمعت ال . ةيكل لس ال ل روسجل او (APs) لوصول طاقن Cisco Aironet ىل ع تدناس VLANs . معدت ال اهناف ، WGB ةكبشك لوصول ةطقن نيوكت دن ع ىل ع . WGB3xx ال ربع VLAN تاكبش ىل طبري (SSID) ني عم ةومجم ةيساساً ةينب ىل طبر طقف عي طتسي وه . VLAN تاكبش ةيساس ال Aironet ةطحم تاجت نم ىل ع VLAN تاكبش معدت ال . عي ببط ىل ه VLAN ال .

مادخت ساب تانوكم ال عي مج ليمحتب موقت ام دن ع لصفأ لكشب Aironet تادعم لمعت : **ةطحال م - تاليزنت ل** . نم ليغش تال جمارب وجماربال ثدحأ ليزنت كنكمي . جم انربال نم رادصا ثدحأ (معدل دق ع رفوت مزلي) **يكل لس ال** .

VLANs لكشي نا فيك ىل ع ةمول عمل ةوطخ اذه تلحأ

- AP 340/350 (VxWorks) - **VLAN تاكبش نيوكت**
- Bridge 350 (VxWorks) — **VLAN تاكبش نيوكت (350 Series)**
- **تادعم ال عم VLAN تاكبش مادخت ساب** — Cisco IOS® جم انرب عم روسجل او لوصول طاقن **Cisco Aironet ةيكل لس ال**

Cisco Aironet وي دارل ةزهجأ ةصاخ ال لابق تسال ةيساسح يه ام . س .

ىل ع جرا . ةيساسح لاق تاجت نم ال مئوق نم ةمئاق لكب ةصاخ ال تانايبال ةقرو ع تمتت . ا . رتخأ م ، بس انم ال سيساس ال ماظن ال رتخأ . تانايبال ةقرو ىل ع روث ع ل **ةيكل لس ال لاق تاجت نم ل** . تانايبال قاروا > جت نم ال ةرشن

يقل تل ةيساسح يه رثؤت ال لسرمل ةوق نا ركذت

ريغي غتل ةقيرط كانه له . يديل اهتيرتشا (AP) لوصول ةطقن يديل . س .
اهل عجو ىرخأ ةلود ىل ه لوصول ةطقن لاسرا نم نكمتا ىل ع وي دارل ةزهجأ
لمعت ؟

دجوت ال . اهب صاخ ال يم يظن تل لاجمل لاق فو اه ع يزوت و Aironet تاجت نم عي نصت يري - فلأ لاجم ال ىل ع ال طالل **ةيكل لس ال لاق LAN ةكبش عم قفاوت لاق** ىل ع جرا . اهريغي غتل ةقيرط (AP) لوصول ةطقن هيل يمتنت يذل يم يظن تل

وي دارل فالتا كنكمي له ، يئاوهل لى صوت نود وي دارل لغشت تنك اذا . س .

نود وي دارل ةزهجأ ليغشت نم اديحت وي دارل ةزهجأ ةعنصم ال تاهج ال ضعب رذحتو - فلأ تادعم عطق مظعم نا . لاسر ال زاهج فلت ىل يئاوهل نود ةي لمع ال يدؤت دق . يئاوهل بيكرت ريثكب ىل ع لاسرا ةردقب لمعت تادعم ال نال ريذحت ال اذه لمحت ةيراجت ال وا ةاوهل وي دارل (SWR) ةتبات ةجوم ةبسن ثودح ىل بس انم لمح وا بس انم يئاوه مادختسا ي قافخ ال يدؤي ربكم يه هذ ةيئاوهل ربكم ال ةلحرم . يئاوهل ربكم ال ةلحرم فلتت نا كنكمي ةسوك عم (PA) ةاطال

350 ةئفلل (mW) طاو يلل 100 لاسر ال زاهج ةقاط جرخ غلبي ، Cisco Aironet تادعم ل ةبسن لاق ليغشت ىل ع لاق زاهج فلت ىل يئاوهل نود ةي لمع ال يدؤت دق . يئاوهل بيكرت مادختسا كنكمي امك . طاو يلل 1-5 ىل لاسر ال زاهج ةقاط ضفخ م قف ، يئاوه نود ةزهجأ ل مادختسا امئاد Cisco كى صوت . انما نوكتل موا 52 و 50 ني حوارتي (نهوم) يم هو لمح تايئاوه ىل ع ةيكل لس ال لاق زاهج ال ضعب يوتحت . ةيكل لس ال لاق زاهج ال عم ةبسنم ال تايئاوهل **تايئاوهل لى عجرم لى لى لى لى** ىل ع جرا . يجرخ يئاوه ىل ع لاق زاهج ال ضعب جاتحت ام ني ب ةجمدم تاقح لمل او تايئاوهل لى لى صفت ةمئاق ىل ع لوصول **Catalyst و Cisco Aironet تاقح لمل او**

Cisco اهم دقت يتال

صاخلا يئاوهلا ذفنمب ةرشابم ةزهجالا دخال يئاوهلا ذفنم ليصوتب ادبأ مقت ال :ريذخت ةزهجالا فلت يلا لاصتالا نم عونلا اذه يدوي دق .رخأ زاهج

(AP) لوصولا طاقن

Cisco Aironet APs لوصولا طاقنل ةفلتخمل ةيساسالا ةمظنألا يه ام .q
ةرفوتملا

ةرفوتملا Cisco Aironet APs لوصولا طاقنل ةفلتخمل ةيساسالا ةمظنألا يه هذه .أ

- Cisco Aironet 1500 Series ةلسلسلا
- Cisco Aironet 1300 Series ةلسلسلا
- Cisco Aironet 1240 AG Series
- Cisco ن م Aironet 1230 AG ةلسلسلا
- Cisco Aironet 1200 Series ةلسلسلا
- Cisco ن م Aironet 1130 AG ةلسلسلا
- Cisco Aironet 1100 Series ةلسلسلا
- Cisco Aironet 1000 Series ةلسلسلا

Cisco لوصولا طاقن لوح تامولعمل نم ديزم يلع روثعلا يئنكمي نيأ .س
Aironet APs؟

Cisco لوصولا طاقن لوح تامولعمل يلع لوصولل Cisco [نم ةيكللساللا لوصولا طاقن](#) عجار .أ
Aironet APs.

نع نوفلتخي فيك ؟ Lightweight (LAPs) عضولا ي ف لوصولا طاقن يه ام .س
فىخال Cisco Aironet لوصولا طاقن

نم ةدحوملا ةيكللساللا ةكبشلا ةينب نم عزج يه Lightweight عضولا ي ف لوصولا طاقن .أ
مكحت ةدحوب لاصتاللا ةممصم لوصولو ةطاقن يه Lightweight عضولا ي ف لوصولا طاقن Cisco.
عضولا ي ف لوصولو ةطاقن لمعت نأ نكمي ال . (WLAN) (WLC) ةيكللساللا ةيلحم ةكبش
(WLC) ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع نع لقتسم لكشب Lightweight
IEEE 802. 11a و 802. 11b و 802. 11g. ةطاقن رقت امك . Lightweight (LAP) عضولا ي ف لوصولو ةطاقن رقت
يفو يكي يمانيد لكشب (RF) يكللساللا ددرتلا ةرادا ةينام ةحاتل دحاو نأ ي ف ةيكللساللا
نم Lightweight عضولا ي ف لوصولو طاقن لماعتت ،كلذ يلا ةفاضل ابو . يلع فال تقولا
2، ةقبطال ريفشت لثم ،تقولل ةساساللا فئاظولا عم Cisco Aironet 1000 Series ةلسلسلا
لكشب تانايبلا و ويديفالو توصلال تاقيبطت معد نم Cisco نم WLAN تاكبش نكمت يتال
نم .أ



ريدي WLC ل عم نارتقالاب لمعي lap{upper}، APs (لقتسم) cisco Aironet APs رخآ فالخب جماربلالو لوصولا ةطقن تانيوكت (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلال رصنع ةتباثلا.

؟(REAP) دعب نع لوصولا ةطقن يه ام .س

ةكبش طبار ربع عبقت نأ Lightweight عضولا يف لوصولا ةطقنل REAP عضوحي تي .أ يف مكحتلال ةدحوب لاصلتالال لعل ةردقلا يف رارمتسالال عم (WAN) قاطنلال ةعساو لاصلتالال عضولا يف لوصولا ةطقن فئاظو رفوي امك ، (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا 1030 عضولا يف لوصولا طاقن يف ال REAP عضو معد متي ال .ةيداعال Lightweight (LAP) عضولا يف لوصولا طاقن نم عساو ةومجم يف ةفيظولا هذه ني مضت متي فوسو [يف لوصولا طاقن عم \(REAP\) دعب نع لوصولا ةطقن](#) ال عجا .لبقتسملال يف Lightweight [لاثم \(WLCs\) ةيكلساللا \(LAN\) ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلال تادحوو Lightweight عضولا](#) REAP عضو فئاظو نيوكت ةيفيكل لوح تامولعملال نم ديزم لعل لوصولل نيوكت

؟ةيتوبكنعلا ةكبشلا لوصولا طاقن يه ام .س

ويدارلل جودزم ياساسا ماظن يه Cisco Aironet 1500 Series ةلسلسلال نم لوصولا ةطقن .أ اذه مدختسي .ةرعو ةيجراخ ةيواح يف يكلساللا لقنلال او Wi-Fi لي مع ال لوصولا ةي ناكم اجمدي لي مع يا ال لوصولا ريفوتلوعساو قاطن لعل ةيجراخ ةيكلساللا ةكبش ءاشنال ئيها ملامدختست اهنال ةقاطلا ترفوت املاط ناكم يا يف 1500 ةئفالل رشن نكمي .Wi-Fi عم قفاوتم ةلسلسلال مدختست .ةيكلساللا ةكبشلا ربع تانايبلا لقنل ال صرفنم ايكلسالل ازاهج نم رخآ لوصولا طاقن عم ةكبش ةكبش ءاشنال ةيكلسالل هيجوت ةي مزاراخ 1500 ءارج او اهسفن ميظنتب ةيكلساللا ةكبشلا موقت .1500 Series Mesh APs ةلسلسلال ةكبش ةي ءهجوم يف هيلع ةظفاحملاو لثمالا ءادال ريفوتل ي تاذلا يف فشتلال تاي لمع ةيئيبلا فورظلاو ةريغتم



طاقنل ةرفوتملا ةقاطلا تاراخي لوح تامولعملال روثلعلا ي نكنمي نيأ .س

فروسجل او Cisco Aironet APs لوصول

a. [Cisco و \(WLAN\) ةيكلسلاللا ةيلحمللا ةكبشللا يف مكحتلا ةدوحتنم ةقاط تارايف عجار](#) [Aironet](#). Cisco ةزهجال ةفلتخملل زرطلال لعل ةحاتملا ةقاطلا تارايف دننستسملل اذه شقانف. ةيكلسلاللا.

نأ دوا. ةديجلل WLAN ةكبشلل ذيفننلل Cisco Aironet لوصول طاقن عارش دوا. س. يننكمف نفا. عارشلل لبق لوصول ةطقن لك دنئاوفو ةمومدملا تازفملا فرعا؟ تامولعملل هذه لعل روثعلل

طاقن اهمعدت فلل دنئاوفلل او تازفملا فلل تخم لوصول طاقن تانايف فئاخص شقاننلو - فلل: جذومن ap فلل تخملا ل ةقرو تايطلعملل ل ةوطخ اذه تلحأ. لوصولل

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

ق. ةلباق Cisco Aironet 1500 Series Mesh APs ةلسلسلل نم لوصول طاقن له. ةزهجال فف ام Cisco Aironet APs نم ىرخال لوصول طاقن عم فف نفلل لىغشللل ةيوتوبكنعلل ةكبشلل يف لوصول طاقن عم ةقفاوتملل Cisco

عضولل يف لوصول ةطقن لوكتورب ىلل Cisco Aironet 1500 ةلسلسلل دننست. ال. ا. Cisco Aironet ةيكلسلاللا لوصول طاقن او روسجلل عم لمعت الو (LWAPP) Lightweight طاقن عففم عم لماعتف هنل، كلذعمو. ةدووملل Cisco IOS Software جمانرب ىلل ةدننستملل (WLAN). ةيكلسلاللا ةيلحمللا ةكبشلل يف مكحتلا تادحوو LWAPP ىلل ةدننستملل لوصولل

ق. Cisco Aironet 1500 ةلسلسلل نم لوصول طاقن مادختس دننئاوفلل فف ام. Series APs؟

ةكبشلل عم نفلقفاوتملل عالمعلل ىلل اىكلسلال الوصول Cisco Aironet 1500 ةلسلسلل رفوت. ا. ةكبشلل لوصول طاقن بىكرت نكمف. ففرض قاطن ىلعل ةربب ةقطنم ربع Wi-Fi تانايفلل رورم ةكرح ربع دقلل لصتت. ةقاطلا هف ف رفوت ناكم فف ةيوتوبكنعلل ةفسفئرلل دنئاوفلل فف هذو. ةيكلسلاللا ةكبشلل او عالمعلل نفل هفجوتلل ىلل ةيكلسلاللا 1500 ةلسلسلل:

- ةفلكتلل ضفخنم ل
- ةرادالل او مادختسالل ةلوهسب مستف زارط
- نم ل
- رفوطلل ةفلباقو عادالل

ق. نم لوصول طاقن لوح تامولعملل نم دفزمل ىلعل روثعلل يننكمف نفا. Cisco Aironet 1500 Series Mesh APs ةلسلسلل

(APs) لوصول طاقن ىل لىجستلاب مقت ملو دىج PCI Card وأ (PCMCIA) ةقحلالا

يرورضلا نم نوكي دق، (RF) يكلساللا ددرتلا تانايب لقن ماظن يف تاريغيغتلل ارظن.أ. مزلي) [يكلسال - تاليزنتلا](#) ىل عجرا، رمال مزلا اذا. لوصولو ةطقنل تباثلا جم انربلا ةيقرت كجنتنم ةيقرت كانه تناك اذا ام دىحتل (معد دق دوجو).

رركمك اهمادختسا متي ىتح ىرخأ لوصولو ةطقن نم لوصولو ةطقن برق ىدم ام. س. راركت؟

قاطن عيسوتل ددعتم لوصولو طاقن مادختسا دنع. وي دار ةيلخ لوصولو ةطقن لك ىشنت.أ. قبا. ةيلخ لكل طيسب لخادت عم ةيلحمالا ةكبشلاب لوصولو طاقن لىصوتب مق، ةيطغتلل تاجوم ىل عسفانتتو ىرخألا (AP) لوصولو طاقن عمست ال شيحب يفكي امب ةديعب اياالخلا ادج ريبك لخادت كانه ناك اذا جرخلا يف تاضافخناو وي دارلا مزح تامداصت ثدحت نا نكمي. عاوهلا.

اياالخلل طيسب لخادت نم ال دب، رركم ةئيه ىل ع رثكأ وأ ةدحاو لوصولو ةطقن نيوكت متي ام دنع رركم نا امب. ةيلخالا ةفاسم نم ابيرقت ةئاملاب 50 راركتلا ةطقن نوكت نا مزلي هناف نم مض ةركاذلا رركم نوكي نا بجي يف، يكلسال يراقفلا دومعلا لاصتا هيدل سيل ةركاذلا هناف بلطتملا اذ هني. ةيكلسال ةيلحمالا ةكبشلا ىل ع ىرخأ لوصولو ةطقنل يكلسال ىدم ةطقن نوكت نا بجي. ضعبلا اهضعبل برقا عضو يف لوصولو طاقن عضو كىل ع بجي (AP) لوصولو ةطقن نم لوبقم يكلسال قاطن نمض لاسرالا رركمب ةصاخلا (AP) لوصولو رذجل وأ ةيكلسال.

رركمك لوصولو ةطقن مدختست ىتم. س.

اهيف نوكي يتلا تائيبلا يف لاسرالا ةداعلا (APs) لوصولو طاقن مدختست ام ةداع.أ. نمضتت ةلثمألا. يلعم ريغ تنرثي لاصتا ليغشت

- شيح، تارايسال فقوم يف قئادلل زكرم وأ تارايسال حيصلتل رجتمب دوزم يراجت رجتم
- يلعم ريغ تنرثي ةكبش ليغشت نوكي
- تالبالا انبب اهيف حمسي ال ىرخأ نابمو ةيخيرات عقاوم
- بوعرم ريغ اهيف تالبالا تالليصوت نوكي ةحوتفم ةريبك تاحاسم
- عسوت. ةيلع ةجالعم ةس بلطتت ال يتلا لىمعالا ةزهجأ ةمدخل راركتلا ةزهجأ مدختسا
- هانكلو، كيدل (WLAN) ةيكلساللا ةيلحمالا ةكبشلا ةيطغتللا ةحاسم راركتلا ةزهجأ ريبك لكشب جرخلا لىلقت ىل ع لمعت
- ةزهجأ ةطبترملا، اهلك نكت مل نا، لىمعالا ةزهجأ مظعم نوكت ام دنع راركتلا ةزهجأ مدختسا
- بوعص انايح Cisco Aironet ةزهجأ ريغ نم ةللمعالا ةزهجألا هجاوت Cisco Aironet. ءالمع يه راركتلا ةرركملا (APs) لوصولو طاقن لاصتالا يف

ليغشتب موقت ام دنع طقف تاددرتلا حسمب لوصولو ةطقن موقت له. س. ىلوالا ةرملل لوصولو ةطقن

موقت. الوأ لوصولو ةطقن ليغشت دنع تاددرتلا عيمج نم تانيع ذخت لوصولو طاقن، م.ع.ن. A. ةداعا (POST) ةقاطلا ليغشتل يتاذلا رابتخالا دعب طاشن لقا عم ددرتلاب لوصولو ةطقن ةطاسبب يه ددرتلا ةنورم. ةانقلا قيسنت ةيلوؤسم نم كىل عفعت ال ددرتلا ةفخ. ليغشتلا ةيكلساللا LAN تاكبش ىل ع دجلال ني مدختسملل لهسا لخادت لقا ب ذيفنتلا لعجت ةزيم (WLANs).

شحبلا زاهج لكل حمست ال، لوصولو ةطقن نم رثكأ ىل ع يوتحت يتلا تاشنملا يف: **ةظحال**

اقف و ةرادا ىل اىكلساللا ددرتلا ةئيب جاتحت و .ام اذنا لقاأا تابذبذلا نع لصفنم لكشب
لهؤم عقاوم حاسم نم مدقمال ريرقتلل

q. AP4822B مقر زارط ، cisco Aironet AP 4800 لىل ةمولعم ريثك دجوي ال اذامل .
Cisco ل ةقباس ةيراجت ةمالع ةدحولا هذه له ؟ جذومنلل فقوت كانه له

أ. جذومنلا لىل زمر 340 ثدحأ ليزنت كنكمي . AP340 ل لثم زاهاجلا سفن وه AP4800B ل .
مادختسا كنكمي ال . جذومنلا مقر ي ف B نودب ةدحو 4800 اقحال دجوت . ةيعيبط ةي لمعلاو
لمعت لازت ال ةقحلالا تادحولا هذه نأ نم مغرلا لىل ، تادحولا هذه لىل 340 جم انرب

تايئاوهلا

(WLAN) ةيكلسال ةيلحم ةكبش ي ف يئاوهلا رود وه ام . س

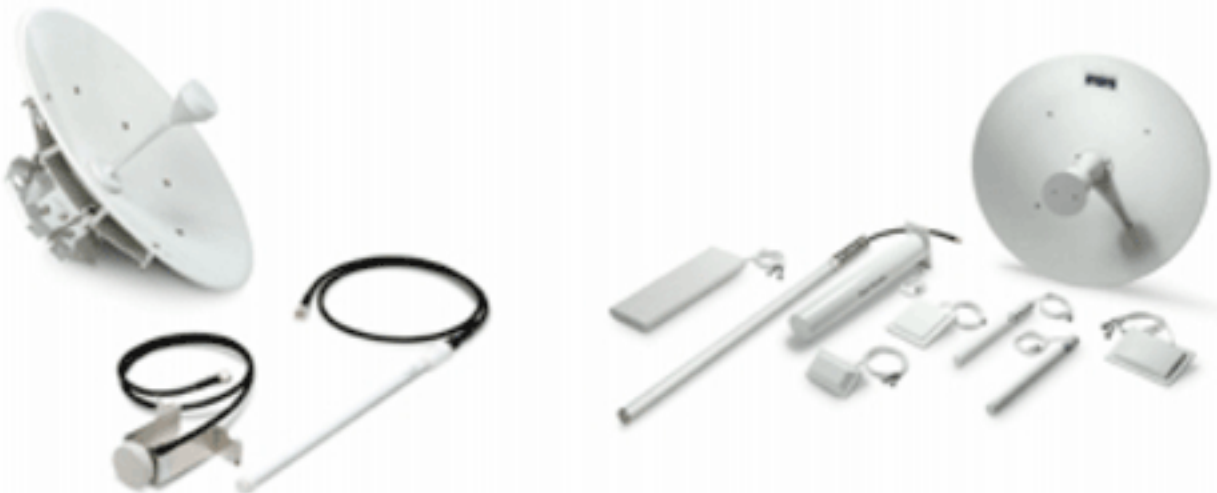
ةقاولا تايئاوهلا لوح . اهلابقتسا و ا تاراشالا لاسرلا مدختسي زاهاج وه يئاوهلا - فلأ
ةقاولا لىل (RF) ويدرلا ددرت تاجوم و ا ، اهلاسر دنع (RF) يكلسال ددرت تاجوم لىل ةيئابرهكلا
ددرت اعبت لوألا ماقملا ي ف تايئاوهلا لكشو مجح ديدحت متي . ملتست ام دنع ةيئابرهك
نيح ي ف ، زيكرتلا ديدش يلاعلا بسكلا و ذ يئاوهلا نوكي . اهلابقتسال تميم صيتلا ةراشالا
ماظنلا يئاوهلا دوزي . ةعساو ةيواز ربع لقتني و ا ضفخنملا بسكلا و ذ يئاوهلا لبققتسي
باطقتسال او هاجتال او حبرتلا : يه ةيساسا صئاصخ ثالشب يكلساللا

ةيلحم ةكبش ي ف اهمادختسا كنكمي يتلا ةفلتخمل تايئاوهلا عاونأ يه ام . س
(WLAN) ةيكلسال

تائفلا هذه يدحا نمض يئاوه ي ا جردني ماع لكشب . أ

- تاهاجتالا ددعتم
- يهجاتأ

(AP) لوصولا طاقن نم لك عم مادختسالل ةفلتخمل تايئاوهلا طامنأ نم ديدعلا Cisco مدقت
5 ةعرب BR1400 رسج لىل ةفاضلا اب ، زتره ايج 2.4 ةعرب تاجت نمملا طخ ي ف روسجلاو
FCC ةيلاردفلا تالاصتالا ةنجل لبق نم عيبلل ضرعم يئاوه لك دامتعا متي . زتره ايج
[تايئاوهلا ي عجرملا لي لدا](#) لىل عجرا . ةفلتخم ةيطغت تانامك تايئاوهلا نم عون لك رفوي
تاقحلملاو تايئاوهلا عاونأ لوح تامولعم لىل لوصحلل [Cisco Aironet و Catalyst](#) تاقحلملاو
Cisco WLAN لىل نم عزجك Cisco اهمدقت يتلا ةفلتخمل



فCC؟ لى Cisco Aironet تايئاوه قداصت له .س

(FCC) ةي لارديفل تالاصتال ةنجل نم ةدمت عم Cisco Aironet تايئاوه ل عي مج ،معن أ.

يه ام ، Cisco نم يئاوه ةعومجم يف ؟ تاهاجتال ددعتم يئاوه ل وه ام .س تاهاجتال عي مج ل ةيطغت رفوت يتل تايئاوه ل

عونل اذم مدختسي . ةجرد 360 غلبي يعاعشا طمن ريفوتل تاهاجتال ددعتم يئاوه ممص - فلأ
يطاطم ل طبل ربتعي . تاهاجتال عي مج يف يئاوه ل ةيطغت رمأل بلطتي ام دنع يئاوه ل نم
تاهاجتال ددعتم تايئاوه ل هطامنأ دحأ نم لبيسي د 14 . 2 هاجتال يئانث يسايقل

ةهجومل تايئاوه ل يه ام .س

لى عي فاضا ةقاط يا يئاوه ل رفوي ال . طامنأ ل كشا ةدعب يتأت ةهجومل تايئاوه ل أ.
موق ي ام دنع . لاسرال زاغ نم اهاق لتي يتل ةقاطل هيجوت دي عي ةطاسب وهف . ةراشال
دحاو هاجتال يف ةقاطل نم ديزم ل ريفوت ل ديوي ك ل ذ نإف ، ةقاطل هذه هيجوت ةداعاب يئاوه ل
عاعشال ةيواز ضفخنن ، يهاجتال يئاوه ل حبر داز ام لك . يرخال تاهاجتال عي مج يف لقا ةقاطو
ةهجومل تايئاوه ل نم ضتت . ةففخم ةيطغت ةيواز عم ركبأ ةيطغت ةفاسم رفوي اذمو . ةداع
ةقاط راسم ةيلاب ربل قابطال . ةئفك عم عطق قابطاو ةعقرل تايئاوه ل يغاي ل تايئاوه
فادهال هذه هيجوت ةيفي ك يف اقيقد تبتمل نو كي نأ بجي . ادج قيض (RF) وي دارل ددرتل
ضعب ل اهضعب ل

يملع ليمع لى عي ج راخ يئاوه عضو كنكمي له .س

رادصال لصوم لي وحت لى عي لمعي لبك عي مجت رفوتي . عضولا اذم ذي فنن كنكمي ،معن أ.
لى يملع ل ليمع ل نم يفلخال عجلال يف دوجومل (SMA) ةيسكع ل ةي بطقل ل يعرفل
لمع ل ةعومجم روسج Cisco Aironet نم (AP) لوصول طاقن هم دختست يذال لصوم ل سفن
(WGBs).

ةعونتم ل تايئاوه ل تام ادختس يه ام .س

ددعتم ل هوشتال مساب فرعت ةرهاظ لى عي بلغلل عونتم ل تايئاوه مظن مدختست - فلأ
ةيطغت رفوي اذمو . ةريغص ةفاسم دعبل لى عي نادجوي ني قباطم ني يئاوه مدختسي . تاراسم ل
لوح تامول عم ل نم ديزم لى عي لوصحلل [عونتم ل اوتاراسم ل . ددعت](#) عجار . ةي دام ل ةقطنم ل سفنل
ةعونتم ل تايئاوه ل مادختساو تاراسم ل ددعتم هوشتال

تنرثي روسج

لح اهم دقي يتل ةيكل سلال روسجلل ةفلتخم ل ةيساسال ةمظنأل يه ام .س ةيكل سلال Cisco ؟

ةيكل سلال Cisco Aironet روسجلل ةفلتخم ل ةيساسال ةمظنأل يه هذه أ.

- Cisco Aironet 1400 Series ةلسلسل
- Cisco Aironet 1300 Series ةلسلسل
- Cisco 350 Series ةلسلسل
- Cisco 340 Series

ةيانه لى ل 340 ةلسلسل نم روسجلل او Cisco 350 Series ةلسلسل نم روسجلل تلصو دقل

ةرفوتم ريغ يهو عيبلا.

؟(WGB) لمع ةومجم رسجو تنرثي رسج نيب قرفلا وه ام .س

ءازجال دحل ليصوتب تنرثيإلإا رسج موقت .ةيكلسلا LAN تاكبش تنرثيإلإا رسج لصوت أ. تاطحمل نكمي .ةنيدملا ربع وأ ينبلما سفن يف رخأ عجب (LAN) ةيلحملا ةكبشلا لىل تاطحم تناك ول امك ضعبل اوضعبل لاصتالا ةديعبل LAN ةكبش لك لىل ةدوجوملا لمعلا وي دار لوصو ةطقنك اضيأ رسجال لمعي نأ نكمي .اهسفن ةيداملا LAN ةكبش لىل لمعلا :هذه نم يا يف ةفافش ةيكلسال تانايب تالاصتإ رسجال رفوي ،ةلاجال هذه يف (AP).

- يوتحت - ةلومحمل وأ ةلومحمل وأ ةتباثلا ةزهجال ةيكلسلا ةيلحملا ةكبشلا نيب • ليدعتلا سفن لغشتو يكلسال لومح لىل ةزهجال • وي دارلا ةكبش لخاد

عم ةزهجال ةيكلسالا ةيساسالا ةينبل تالاصتإ رفوت ةلق تسم ةريغص تادحو يه WGBs ةيساسالا ةينبلاب WGB ةكبش بلصت مالا زاهجال لصتي .تنرثي ةكبش ني كمت لال خ نم عزومب WGB ةكبش لصتت Cisco Aironet APs لوصولا طاقن لال خ نم ةكبش لل ةينامث لىل لصي ام ليصوت كنكمي .10BASE-T لوصوم مادختساب يسايق تنرثي ذفنم :هذهبال لصتت ال WGB نإ .ةرصلال لىل كلسال ربع ةلومع ةزهجال

- Aironet APs لوصولا طاقن
 - (AP) لوصولا ةطقن عضو يف لمعلل نيوكتلا عم Aironet رسج
 - (AP) لوصولا ةطقن عضو يف اهليغشت بولطملا نيوكتلا تاذ ةيساسالا Aironet تاطحم
- موقوي يتلا ةزهجال وأ نيكلسالا المعمال وأ رخأ ال WGBs ب نارتقالا WGBs لىل رذعتي اهعنيصت ب نورخأ نوعئاب

؟(AP) لوصو ةطقنك يكلسال رسج مادختسا كنكمي له .س

ةملعم يف رودلا ددحي .لوصو ةطقنك لمعت ةيكلسال رسج عنصت نأ نكمي ،معن - فلأ يكلسال رسجال رود وي دارلا ةكبش

- يف رودلا نيوكت ةيفيك لوح تامولعم لىل لوصلل [وي دارلا ةكبش يف رودلا](#) عجار
- VxWorks لىل ةدنتسملا ةيكلسالا رسجال لىل وي دارلا ةكبش رسجال رود ريغت لوح تامولعم لىل لوصلل [وي دارلا ةكبش يف رودلا نيوكت](#) عجار
- IOS لىل ةدنتسملا (APs) لوصولا طاقن لىل يكلسالا

وأ لوصولا ةطقنل ليمعك WGB3xx فرصتي .WGB3xx لىل رايخال اذه قبطني ال :ةطحال WGB3xx اه ب طبترتي يتلا (BSE) ةيساسالا ةطحمل تنرثي ةكبش وأ رسجال

جت نم لىل (SSID) "ثبلا ةمدخ ةومجم تافرع" ليغشت فاقبب تمق اذ .س IEEE يمدختسم لبق نم ةكبشلا لىل لوصولا ءازجال عنمي له ،يكلسال رسج 802.11b ؟نيءاخال

وي دارلا ةكبش ةميق يف يضارتفال رودلا كرتأ ،رسجال لىل 802.11b الممع ديترت ال تنك اذ .أ فاقبب تمق اذ .زاهجال لاصتالاب طقف رخأال رسجلل حمسي اذهو .طاقف رسجال عضو لىل ضعبل نكمي ،كلذ عمو .SSID نودب نيمدختسملا مظعم ليحست عنمت كنإف ،ثبلا ليغشت نأ ركذت .هنييغت ةءاعو SSID ريغت كلذ دعبل ليمعلل نكميو .اهضرعو SSIDs صحف الممعال Configuration رتخأ .طاقف لوصولا يف مكحتلل ةلبيسو SSID ربتعيو .نامألل سي ل SSID قوف رقنا .VxWorks تاجت نم يف ثبلا ليغشت فاقبب 802.11 > (وي دار) > Radio (نيوكت) ليغشت فاقبب لىل فيضال عضو ل SSID ال نييغت ب مقو (ءاراد) SSID Manager بيوبتلا ةمالع Cisco IOS جم انرب مدختست يتلا تاجت نملا يف ثبلا

WLSE. لوح تامولعم ىلع لوصحلل [CiscoWorks WLSE 2.13](#) عجار.

WLSE Express. لوح تامولعم ىلع لوصحلل [CiscoWorks WLSE Express 2.13](#) ىل عجار.

س. ام. س. (WCS) ىكلساللا مكحتلا ماظن وه ام. س.

ا. Cisco WCS ةيحمللا ةكبشلا لطي طختلل ةعانصللا يف دئارلا ىساسألا ماظنلا وه Cisco WCS ةيحمللا ىساسألا ىلع نكمي ايق اساساً رفوي وه. اهترادوا اهنىوكتو (WLAN) ةيكللساللا اهي ف مكحتلا ويزكرم عقوم نم ةيكللساللا Cisco تاكبش ميمصت تامولعمللا ةينقت مادختساب. ةيكللملا ةفلكت يلامجلا ليلقتو تايلمعللا طيسبت ىلع اذم لمعي و. اهتبقارمو عقوتل دحاو لخب ةكبشلا ولوؤسم عتمتت Cisco، نم (WCS) ةكبشلا يف مكحتلا ماظن احوالصلو اطاخالا فاشكتساو ةكبشلا نيسحتو تاسايسلا ريفوتو (RF) ىكللساللا ددرتلا تاهجاو. (WLAN) ةيكللساللا ةيحمللا ةكبشلا ةمظنا ةرادوا نامالا ةبقارمو مدختسمللا عبتتو ةطيسب اهتايلمعو (WLAN) ةيكللساللا ةيحمللا ةكبشلا رشن لعجت ةيوق ةيموسر ايويح ارم Cisco WCS ةيكللساللا ليلقتلا وه جوتلا ريراقت لعجت. ةفلكتلل ةرفومو ةمرتسمللا ةكبشلا تايلمعل.

تامولعمللا نم ديزم ىلع لوصحلل [Cisco WCS Q&A](#) عجار.

ق. ام. س. Cisco Wireless LAN (WLAN) ةكبش يف Cisco نم عقوملا زاهج رود وه ام. ق.

ا. ةدوملا ةيكللساللا Cisco ةكبش تانوكم دحاو وه Cisco نم ىكللساللا عقوملا ديدحت زاهج ا. س فن يف 802.11 زارط ةزهجالا فالآ بقتب موقى يذلا ةعانصللا عقوم ديدحتل لوالا لجالا هنا رمالا اذمو. ةرشابم (WLAN) ةيكللساللا ةيحمللا ةكبشلا ةساسالا ةينبلا لخاد تقولا تاقببطللا ىلع ةيلاع ةقد يذو ةفلكتلل رفوم عقوم لىل ةقئافلا ةيلاعفلا يفضي ىلع مئاقلا نامالاو تامولعمللا ةينقت ةرادوا ةميقلا قئاف لوصالا بقتت لثم ةيويحللا لكشب جامدنالا ىلع ةردقلا ركبتملا زاهجالا اذم رفوي. تاكشرلا تاسايس ذافناو عقوملا تاقببطللا ةجمرمب ةهجاو لالخن نم تاقببطللاو ةينقتلا ءاكشر نم ةعونتم ةعومجم عم مكحم ةماهلاو ةديجالا ةيراجتلا تاقببطللا رشن رسي هنا، لكذلو. (API) ةحوتفمو ةيرث.

Cisco زاهج لوح تامولعمللا نم ديزم ىلع لوصحلل [Cisco Wireless Location Appliance Q&A](#) عجار Wireless Location.

ةيكللساللا (LAN) ةيحمللا ةكبشلا يف مكحتلا تادحو (WLCs)

س. ام. س. Cisco WLC ىه ام. س.

ا. تايلمعللا ةيلاثم Cisco نم (WLC) ةيكللساللا ةيحمللا ةكبشلا يف مكحتلا تادحو دعت ا. تادحو رفوت. ةمدخللا دوزمو ةسسؤملا ب ةصاخلا (WLAN) ةيكللساللا ةيحمللا ةكبشلا رشن ءاشن لثم، ماظنلا ىوتسم ىلع (WLAN) ةيكللساللا ةيحمللا ةكبشلا فئاظو هذه مكحتلا ةينكلمو (QoS) ةمدخللا ةدوجو (RF) وي دارلا ددرت ةرادوا لىلستلا عنمو اهذافناو نامالا تاسايس Cisco نم Lightweight (LAPs) ءضولا يف لوصوللا طاقن عم نواعتلاب لمعت يهو. لىقننتلا ريوطتلا ةيلباقو مكحتلا تانكما ريفوتل Cisco نم (WCS) ةيكللساللا مكحتلا ماظنو ةنم ةيكللساللا تاكبش ءاشنلا تامولعمللا ةينقت وريدم اهلا جاتحتي يتلا ةيقوئوملاو قاطنلا ةعساو.

يف ةسالسب Cisco نم (WLC) ةيكللساللا ةيحمللا ةكبشلا يف مكحتلا تادحو جمدمتت ءضولا يف لوصوللا طاقن لاصتالا مهنكمي. ةدوجوملا ةمدخللا دوزمو ةسسؤملا تاكبش لوكوتورب مدختست (IP) 3 ةقبتلا و (Ethernet) 2 ةقبتلا نم ةساسالا ةينب يارب Cisco

ةكبشلا يف مكحتلا تادحو مادختساب (LWAPP) عضو لا يف لوصولا ةطقن ةكبشلة مهملا ةرادال او نيوكتللا فئاظو ةتمتأ نكمي، Cisco نم (WLCs) ةيكلساللا ةيحلحلالا لىا ةياعرلالا بئاكلما نم، ةمدخللا يدوزمو تاسسؤملا عقاوم عيمج ربع لماكلاب WLAN تامولعمل نم ديزم لىع لوصولل [Cisco WLAN Controllers Q&A](#) عجار. ةيجراخلا تاعمجلما



ق. ةيكلساللا LAN ةكبشلة مكحت ةدحو نم Cisco WLC فلتيخي فيك؟

a. لا، مكحت زاغ Cisco WLAN لا نم كلت اهسفن يه Cisco WLC لا فئاظو نأ نم مغرلا لىع. ISR. تاهجوم لىا بهذي نأ ةيظمن ةدحو يه مكحت ةدحو زاغ WLAN لا امنيب لصفنم زاغ WLC.

س. ةرفوتلما WLCs نم ةفلتخلملا تاصنملا يه ام. س.

- Cisco نم 5500 زارط (WLAN) ةيكلساللا ةيحلحلالا ةكبشلا يف مكحتلا تادحو ةلسلس
- Cisco 4400 Series WLAN Controllers ةيكلساللا ةيحلحلالا ةكبشلا يف مكحتلا تادحو
- Cisco نم 2000 زارط (WLAN) ةيكلساللا ةيحلحلالا ةكبشلا يف مكحتلا تادحو ةلسلس

س. اهرىدت نأ نكمي يتلا (LAPs) Lightweight عضو لا يف لوصولا طاقن ددع مك. س. ةيكلساللا ةيحلحلالا ةكبشلا يف مكحتلا تادحو (WLCs)؟

a. Cisco WLC لا جذومن لىع اذه دمتعي.

اهلعجي اذهو Lightweight عضو لا يف لوصولا طاقن تس لىا لصي ام Cisco 2000 ةلسلس معدت ةياعرلالا بئاكلما لثم، مچحلا ةطسوتمو ةريغص تاسسؤملا قفارملا ةيلاثم.

ةيلاطاللا زرطاللا يف Cisco 4400 ةلسلس رفوتت:

- طاقن معدت تانيوكت يف يتأتو تنرثي تباجي ةكبشلا نيذفنم نمضتي—4402 50 و 25 و 12 نم Lightweight عضو لا يف لوصولا
- يف لوصولا طاقن 100 لىا لصي ام معدتيو تنرثي تباجي ذفانم ةببرأ نمضتي—4404 زارطاللا رفوي امك، ةدحاو ةعسوت ةحتف 4402 زارطاللا رفوي: **ةظحال**م. Lightweight عضو لا يف مكحتلا ةدحو معدت. ةنسمح فئاظو ةفاضلا امه مادختسا نكمي ةعسوت يتحتف ةيرايختخا ةيطايتخا ةقلاطاللا ديوزت ةدحو 4400 زارط (WLC) ةيكلساللا ةيحلحلالا ةكبشلا Cisco WLAN ماظن لعجت تاناكلما نم ةديرفلا ةعومجملما هذو. رفوت لىصقأ نامضل ةعساو (WLAN) ةيكلساللا ةيحلحلالا ةكبشلا رشن تايلمعل ديرف لكشب ابسانم قلاطنلا.
- نزولا ةفيفخ لوصولا طاقن 250 لىا لصي ام Cisco 5500 ةلسلس معدت.

تالباكلا

س. مكحتلا ةدحو لاصلتال همادختسا لىا جاتحت يذلا لباكلا ام. س.

DB-9 لباك مدختسا، DB-9 مكحتلا ةدحو لاصلتال عم ةميدقلا Cisco Aironet تاجتنم يف أ. لاصلتال ةدوزملا ثدخاللا Aironet تاجتنم لباكلسنلاب. مكحتلا ةدحو لىصوتل لثانال/روكذلا لباكلا لوصولا. هيجوت ةداع لباك و DB-9 لىا RJ-45 لوصولا مدختسا، RJ-45 مكحت ةدحو

ليلى الى عجرا Cisco IOS تالوحو مو تاهجوم يلع هم دختست يذلا لبكلاو لوصوم لل نالاثام تامولعملال نم ديزم يلع لوصحلل [قيرطلا ذفانملاو مكحتلا دحو ذفانم تالبك ليرصوت](#) تالوصوملاو تالبكلا هذه لوج

ىلى ةسلجلال نييعتب مق ، Microsoft Windows HyperTerminal لثم يفرطجمانرب ي ف

- دوآب 9600
- تانايب تب تادحو 8
- لثامت الب
- دحاو فاقى تب
- قفدتلا ي ف مكحت دجوي ال

5 (10BASE-T) ةئفلا نم لبك لوطل ىصقألا دحلا وه ام .س

(امدق 328) رتم 100 ىصقألا لبكلا لوط غلبى ، EIA/TIA رايعم تافصاومل اقفو- أ

ThinNet (10BASE2) لبك لوطل ىصقألا دحلا وه ام .س

(مادقأ 607) ارتم 185 ىصقألا لبكلا لوط غلبى ، EIA/TIA رايعم تافصاومل اقفو- أ

لوطأ يئاه لبك ىلى تجتحا ول اذام .س

تالبكلا لصتت ، كلذعمو .مدق 100 و 75 و 50 و 20 لوطب Cisco Aironet يئاهلا لبك يئاهى .أ رصقأ تافاسمب لوطألا

ةبولقم ةيرحب تالوصوم عضوو ثلاث فرط نم لبك مادختسا كنكمي له .س
(RP-TNC) تالبكلا ىلع

ةربخلاب عتمتت تنك اذا الى ليدعتلاب مقت الف ، كلذعمو .ليدعتلا اذه عارج كنكمي ،معن .أ ددرتلا تالوصوم دعتو . (RF) يكلساللا ددرتلا تالوصوم ليرصوتل ةينقتلا ةردقلاو .تنرثي تالوصوم نم ةيمه ارثكأ يكلساللا

رسج وأ (AP) لوصولا ةطقن ىلع ةمئاقلا تاشاش ضرعل جاتحت لبك ي .س
تتيرثي

نسلاب 1 مقرر نسلال ليرصوتب مق . DB-9 ءاسنلل DB-9 ركذ ، رظانتم ليرصوت لبك مدختسا .أ مدختسا ، لبكلا ليرصوت دعب . ةقيرطلا هذه بعاتو ، 2 مقرر نسلاب 2 مقرر نسلالو 1 مقرر ىلى ةقيرطلا دحو لا نييعتب مق . Microsoft Windows HyperTerminal لثم ، ايرط اجمانرب 9600 دحاو فاقى ، لثامت نودب ، تانايب دعاوق 8 ، ةيناثلا ي ف تب

ةلجالا هذه ي ف لاخ مدوم لبك لمعي ال :ةظحالم

ليرصوت لبك مدختست ىتم .س

مادختسا اضى كنكمي . رركم ليرصوتو نيرسج ليرصوتل يسكع ليرصوت لبك مدختسا .أ عزوم نودب لمع ةطحم ىلى ةرشابم (AP) لوصولا ةطقن وأ رسج ليرصوتل يسكع ليرصوت لبك ليرصوت لبك نم ءازجا هذه .عزومب رسجال ليرصوتل رظانتم ليرصوت لبك مدختسا

لوصول وطقن عقوم ديدحت لواحت ةقاطبلا نأل لوطأ.

رتويبمك يزاهج نيب تنرتنإل ةكراشم كنكمي له .س

لاصتا ةكراشم ل ةيفاضا جمارب تيبتت لىل اجاتحت .تنرتنإل ةكراشم كنكمي ال ،ال .أ .تنرتنإل .

ريظن لىل ريظن ةكبش نيوكت ةيكللساللا تاقاطبلا معدت له

نيعضولا نيذه نم ي مادختسا دنع ريظن لىل ريظن ةكبش يف تاقاطبلا لمعت .أ

- ةكبش لىل لوجملا نيوكتل Cisco Aironet ليمعل ةدعاسملا ةادألا مدختسا—نارقال عضو مل اذا .اهب نرتقيل ىرخأ ةقاطب نع شحبي ارباسم ةقاطبلا لسرت ،ليغشتلا دنعو .نارقال ةيفاضا ةقاطب لك .ةيساسا ةقاطبلا ةقاطبلا حبصت ،ىرخأ تاقاطب ي ةقاطبلا عمست قاطن جراخ ليمعلا ناك اذا .ريظن لىل ريظن عضو يف نييساساألا ءاكرشلا لىل عمست امه نم ي ل لصت ي ال .ايساسا اضى لىل ليمعلا حبصي ،يلوالا ليغشتلا ادب دنع ييساساألا .تاقاطبلا يدحا ليغشت ةداعا ىتح رخاألاب
- ةكرح يطرشك (AP) لوصول وطقن مادختسا عم - (يضا رتفال) ةيساساألا ةينبلا عضو لصتت م .لوصول طاقن ةلسلس وأ لوصول وطقن تاقاطبلا عيمج لصتت ،رورم مدختسملا ةهجاو لثم ،ةيسايقلا ريظنلا ةكراشم مادختساب ضعبللا اهضعبب تاقاطبلا نكمي . (NetBEUI) (NetBIOS) ةكبش لىل ييساساألا جارخال/الخال مالظنل ةعسوملا .مداخ لال خ نم لاصتالا اضى تاقاطبلا

ىرخأ لوصول وطقن لىل (AP) لوصول وطقن نم ءالمعلا لقتني ةطقن ي دنع .س .ةببرق

طورشلا هذه عيمج رفوت عم ةديج لوصول وطقن لىل عمعلا طبترى .أ

- لقال لىل ةئاملاب 50 ةديجال لوصول وطقن يف ةراشالا ءوق غلبت
- نم ةئاملاب 20 نمض عقت اطشن لاسرالا زاهج هي ف نوكي يذلا تقولل ةيئملا ةبسنلا .ةيلجال لوصول وطقن
- لوصول طاقن ددع نم تارم عبرأ لىل ةديجال لوصول وطقن لىل ني مدختسملا ددع .ةيلجال

ددع نع رظنلا ضغب ،ليمعلا ريغت ي نلف ،احيحص طورشلا هذه دحا ناك اذا ،كلذ عمو :نوكراش تي نيذلا ني مدختسملا

- 50% نع لقت ال ةراشالا ءوق تناك اذا
- نم ةئملا يف 20 نم ربكأ مادختسالا دي لاسرالا زاهج هي ف نوكي يذلا تقول ناك اذا .ةيلجال لوصول وطقن

بببسب ي صخشلا كبوساح قلع وأ لفقأ وأ ل طعت اذا لعفت نأ كنكمي اذام .س .فرعتي مل اذا لعفت نأ كنكمي اذام ؟كب ةصاخلا رتويبمكلا ةركاذ ةقاطب (AP) لوصول وطقن ب طبترت ال ةقاطبلا نأ ،ةقاطبلا لىل رتويبمكلا

لكاشملا هذه تيبتتلا لحي ام ابلاغو .ةثدحملا تاقاوسلا بيكرتب مق .أ

LAN ةكبش ليمع ءزهجال وكسيس عم قفاوتملا تاقحللملا جمانرب وه ام .س .(WLAN) ةيكللساللا

- [Catalyst 6500 Series Switch Wireless Services Module](#) ةظحالم
- [Cisco نم \(WLAN\) ةيكللساللا ةكبشلا ةكبش مكحت ةدحو ةزيم ليلد](#)
- [ةقفاوتملا Cisco تادتملا](#)
- [ةيكللساللا تاجتتملا](#)
- [\(معدلا دقع مزلي\) ةيكلسال - تاليزنتلا](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملا وينقتلا معدلا](#)

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 ءن إل دن تسمل