

وي دارلا ةي طغت ةقطنم عيسوت قرط (WLAN) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلل

تايوتحمللا

- [ةمدقمللا](#)
- [ةيساساللا تابلطتللا](#)
- [تابلطتللا](#)
- [ةمدختسللا تانوكمللا](#)
- [تالطصللا](#)
- [ةيلحمللا ةكبشلل وي دارلا ةي طغت ةقطنم عيسوتل اهمادختساللا كنكمي يتللا قرطلا \(WLAN\) ةيكلساللا](#)
- [رركم عضويف لوصوللا طاقن مادختسا](#)
- [ةلخادت مريغتاونق عم لوصوللا ةطقن عضويف ةيونات لوصول ةطقن مدختسا](#)
- [ليعمل او لوصوللا ةطقن نيبل لاسراللا لدعم](#)
- [قاطن عيسوتل ةدوجومللا لوصوللا ةطقنل لاسراللا زاخ ةقاط يوتسم ةملعم رييغت ب مق ةي طغتلا](#)
- [لضفأ لكشب \(AP\) لوصوللا طاقن عضو](#)
- [ةفاسم](#)
- [ةداس](#)
- [لخادت](#)
- [ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقمللا

يف وي دارلا ةي طغت ةقطنم عيسوت اهلالخ نم كنكمي ةنكمم قرط عب رادنتسمللا اذه حرشي WLAN ةكبش.

ةيساساللا تابلطتللا

تابلطتللا

ةيلاللا عيسواوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت

• Cisco Aironet (AP) لوصوللا طاقن نيوكت

• عقوملل عالطتساللا ةيفيك

ةمدختسللا تانوكمللا

ةيلاللا ةي داملا تانوكمللا او جماربلا تارادصللا دننتسمللا اذه يف ةدراوللا تامولعمللا دننتست

• Cisco IOS® جمانرب لغشت يتل Cisco Aironet 1200 Series ةلسلسلا نم لوصول طاقن

• Cisco Aironet ةليمع تائيهام

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجالا عيمج تادب رما يأل لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتكبش

تاحالطصالا

[تاحالطصا لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصول ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا](#) عجار .
[تادنتسمل](#)

ةيطغت ةقطنم عيسوتل اهمادختسا كنكمي يتل قرطالا (WLAN) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلل وي دارلا

ةكبشلا ةمدخل ةيفاك ريغ ةدحاو لوصول ةطقن اهرفوت يتل ةيكللساللا ةيطغتلا ةقطنم ةيطغت ةحاسم ةدايز وه لجال . تالجال نم ديدعل يف لمكلاب (WLAN) ةيكللساللا ةيلحمللا هذه حرشتو . وي دارلا ةيطغت ةحاسم ةدايزل اهمادختسا كنكمي ةفلتخم تاراخي كانه . وي دارلا نيوكتلل ةلثمأ مدقتو ، ةفلتخملا تاراخيلا هذه نم راخي لك ماسقالا

• [رركم عضو يف لوصول طاقن مادختسا](#)

• [ةلخادتم ريغ تاونق عم لوصول ةطقن عضو يف ةيوناث لوصول ةطقن مدختسا](#)

• [ليمعل او لوصول ةطقن نيبل لاسرالا لدعم](#)

• [عيسوتل ةدوجوملا لوصول ةطقنل لاسرالا زاهج ةقاط يوتسم ةملمع ريغيغت مق ةيطغتلا قاطن](#)

• [لضفأ لكشب \(AP\) لوصول طاقن عضو](#)

• [ةفاسم](#)

• [ةداس](#)

• [تالخدت](#)

رركم عضو يف لوصول طاقن مادختسا

ةلصتم لوصول ةطقن نوكت ال ، عضو اذه يف . رركمك لمعي نأ APs تلكش عيظتسي تنأ ةطقنل وي دارلا قاطن نمض لوصول ةطقن عضو متي ، كلذ نم الدبو . ةيكللساللا LAN ةكبش (رذجال لوصول ةطقن) ةيكللساللا (LAN) ةيلحمللا ةكبشلاب اهليصوت متي يتل لوصول عسوتتو ، رذجال لوصول ةطقن ب ةرركملا (AP) لوصول ةطقن طبترت ، وي رانيسلا اذه يف نع اديعب نييمي قمللا نييكللساللا عالمعل كنكمي اذهو . وي دارلا ةيطغت ةقطنم قاطن يف وأ زتره ايجي 2.4 وي دارلا نيوكت كنكمي . WLAN ةكبش ىل لوصول نم رذجال لوصول ةطقن كنكمي ، نييكللساللا ني زاهج ىلع يوتحت يتل لوصول طاقن يف . رركمك زتره ايجي 5 وي دارلا رذج وي دارك رخاللا وي دارلا نيوكت بجي . طقف دحاو رركم لاسرالا زاهج

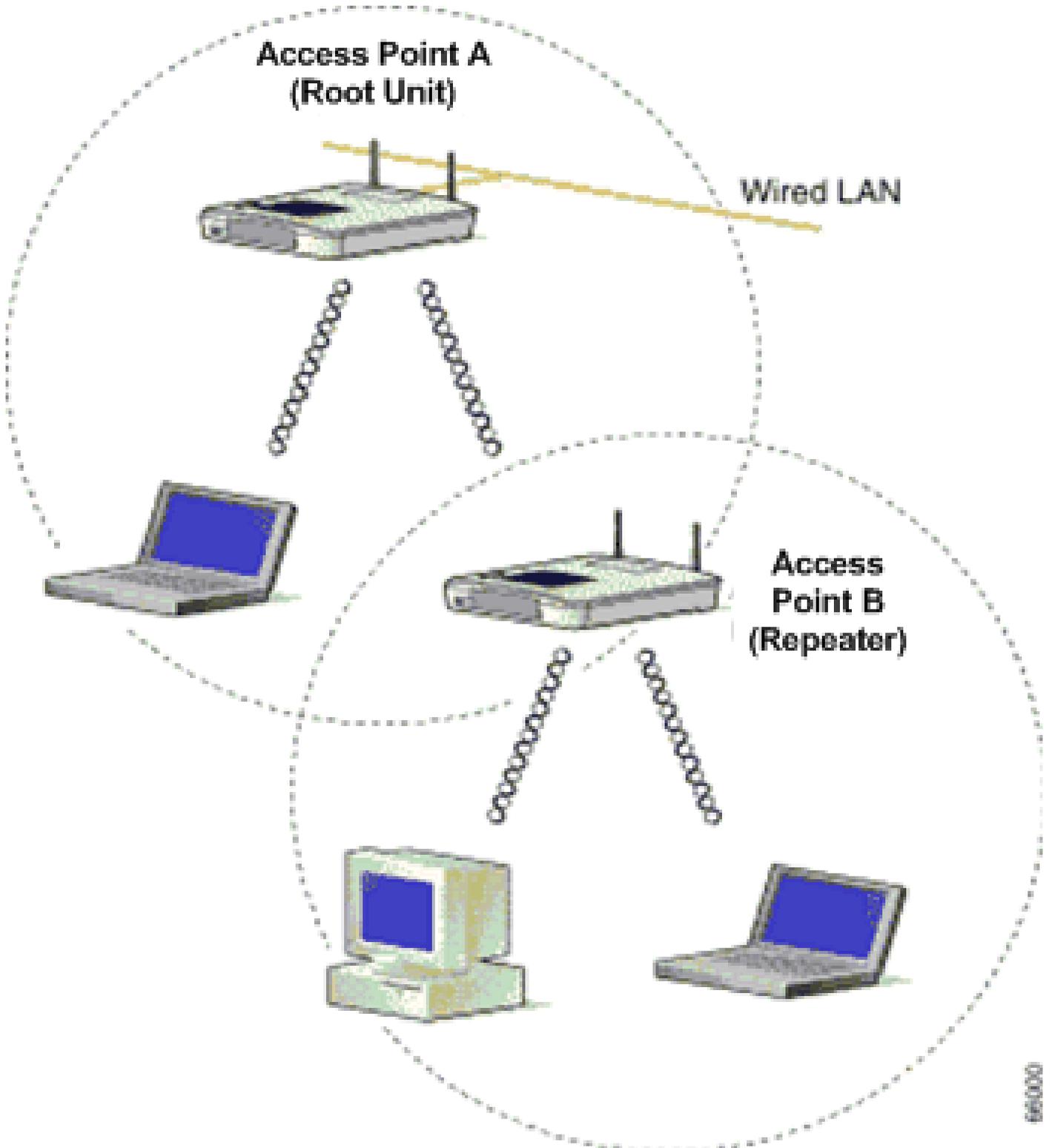
كلت لوصولو ةطقن ىلع تنرتيإلإ ذفنم موقوي ال، رركمك لوصولو ةطقن نيوكتب موقت امندن
عضولا اذه نأ يه لوصولو طاقن يف رركم عضو عم ةزيملاو . تانايبلا رورم ةكرح هيحوت ةداعإب
تالاحل يف (WLAN) ةيكلسال ةيلحم ةكبشل وي دارلا ةيطغت ةقطنم عيسوت ىلع دعاسي
كانه نوكي نأ بجي، اضيا. انكمم ةيكلسال LAN ةكبش لاصلتال اهي ف نوكي ال يتل
رركم بولسا لمعي نأ ap رذجل عم ةيطغتال ةقطنم يف لخادت ةئامل يف نيسمخ

وأ ةيكلسال لوصولو ةطقن ىلإ نييكلسالال ءالمعل نم لوصولو طاقن رورم ةكرح هيحوت ةداعإ
ةكبش لل رركتم راسم اهي ف نوكي يتل تالاحل يف . لاسرالا ةداعإل ىرخأ لوصولو ةطقن ىلإ
ةوق ىلع ينبم راسم لصفأ لاسرالا رركمب ةصاخلا (AP) لوصولو ةطقن راخت، ةيكلسال
ةطقن نم رثكأ دوجو دنع، يضارتفا لكش ب . ءادألا ىلإ ةدنتسمل ىرخألا تاملعمل او ةراشإل
يتل لوصولو ةطقن ب طبرلاب ةرركملا (AP) لوصولو ةطقن موقت، ةدحاو ةيكلسال لوصولو
نأ بجي يتل لوصولو ةطقن ديدحت اضيا كنكمي، ىرخأ ةيخان نم . لاصلتال لصفأ ىلع يوتحت
ايودي راركتال رركم اهب نرتقي

(APs) لوصولو طاقن قي ببطت موقت امندن . بويع اهل ةرركتملا (APs) لوصولو طاقن
ةكبش لال ءلام ةعس ضفخني، (WLANs) ةيكلسالال ةيلحملا تاكبشلا يف ةرركتملا
ةطقن نأل كلذو . ةلسلسلا ىلإ اهفصت ةرركم (AP) لوصولو ةطقن لك عم فصنلا رادقمب
نأ وه رخأ بيعو . ءانقلا سفن ىلع ءمزح لك لاسرا ديعت مئملتست نأ بجي ةرركم لوصولو
زاهجلا اذه لواحي امندن لكاشملا ضعب هجاوي نأ نكمي Cisco ريغ نم يكلسال ليمع زاهج
(رذجلال) لوصولو ةطقن ىلع "Aironet تادادتما" نيكمت بجي . ةرركملا لوصولو طاقن ب نارقتال
رركتملا عضولا يف لوصولو طاقن دادعإ دنع ةرركملا (APs) لوصولو طاقن كلذكو ةيلصلألا
ىلع لوصولو ةطقن ةردق، يضارتفا لكش ب اهنيكمت متي يتل، Aironet تادادتما نسحت
ضعب لمعي ال، كلذعمو . لوصولو ةطقن ب ةنرتقملا Cisco Aironet ليمع ءزهجأ تاي ناكم مهف
لوصولو طاقن ىلع ءنكمملا Aironet تادادتما عم وكسييس ريغ نم نييكلسالال ءالمعل
ريغو Cisco ءالم نم اچيزم اهي ف مدختست يتل WLAN تاكبش تائيبل ءبسنلاب، كلذل
اراخي توصول رركم عضو يف لوصولو طاقن لالخم نم وي دارلا ةيطغت عيسوت دعيا ال، Cisco
احلاص

APs. يف رركم عضو دادعإ ةيفيكي نيوكتب لاثم عم نايلالاتل نامسقلال رسفي

1 بولسا لال ةكبش لل يطيختال مسرلا - 1 لكش



666000

ةكبشلاب ةلصت م AP A و AP B، امهو، Cisco Aironet، لوصو يتطقن حضوي [1 لكشلا](#) SSID "Cisco" مدختسي AP A. AP A عم نويكلساللا ءالمعالا طبتري. (رذجال ةدحوالا) ةيكلساللا تالاصتاللا.

نيوكت مت. ةقطنم ةيطغت ةعاذلالا تدمم in order to رركم بولسا في AP B لكشي نأ اجاتحت تنأ اهسفن ةيعرفاللا IP ةكبش في نوكتل AP B و A لوصولا ةطقن نم لك

لوصولا ةطقن يلعل تاملعملاللا هذه نأ نم دكأت، رركمك لوصولا ةطقن نيوكت دنع: ةطحالما رذجال لوصولا ةطقن ةصاخلالا كلت نعل فلختت ةرركتماللا

1. لاسرإال رركم لوصول ةطقنل IP ناونع

2. (رركم نوكت نأ بجي) لوصول ةطقن يف ةطحمل رود

(رم اوأل رطس ةهجاو) CLI لال خ نم B لوصول ةطقن نيوكت

دادعإ لجأ نم (AP) لوصول ةطقن ىلع بولطم لا لىصفتلاب نيوكت لا مسقلا اذه حرشي رركم لوصول ةطقن

```
<#root>
```

```
Access Point B#
```

```
configure terminal
```

```
!--- Enter global configuration mode.
```

```
<#root>
```

```
Access Point A(config)#
```

```
interface BVI
```

```
<#root>
```

```
Access Point A(config-if)#
```

```
ip address 10.0.0.5 255.0.0.0
```

```
!--- Configure an IP address for the bridge virtual interface (BVI) interface. !--- The repeater must
```

```
<#root>
```

```
Access Point B(config)#
```

```
interface dot11radio 0
```

```
!--- Enter interface configuration mode for the radio interface. !--- The 2.4 GHz radio is radio 0, an
```

```
<#root>
```

```
Access Point B(config-if)#
```

```
ssid Cisco
```

!--- Create the SSID that the repeater uses to associate to a root AP. !--- In the next step, designate

```
<#root>  
Access Point B(config-ssid)#  
    infrastructure-ssid
```

!--- Designate the SSID as an infrastructure SSID. The repeater uses this SSID !--- to associate to th

```
<#root>  
Access Point B(config-ssid)#  
    exit
```

!--- Exit SSID configuration mode and return to radio interface configuration !--- mode.

```
<#root>  
Access Point B(config-if)#  
    station-role repeater
```

!--- Set the AP's role in the wireless LAN to repeater mode.

```
<#root>  
Access Point B(config-if)#  
    dot11 extensions aironet
```

!--- Enables Aironet extensions if disabled previously.

```
<#root>  
Access Point B(config-if)#  
    parent 1 0987.1234.h345 900
```

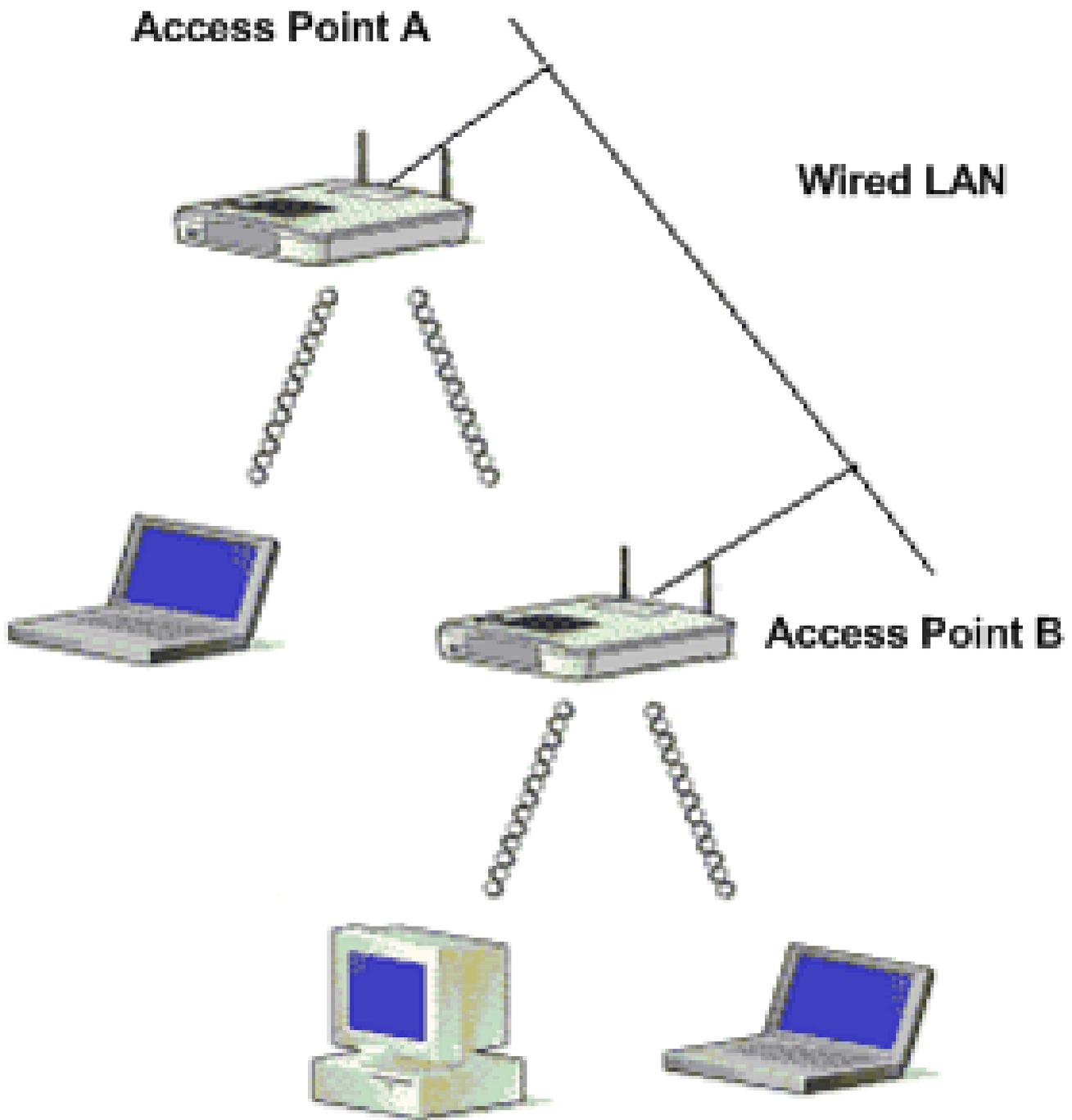

رابتعالا يف ذخال كيلع بجي .ةيكلسلا ةكبشلاب ةيناثلا لوصولا ةطقن ليصوت
نيطرشلا نيذه يف طقف وي دارلا ةيطغت عيسوتل لاسرالا رركم عضو م ادختسا

1.لمعت راركتلا ةزهجأ نأل ،ةيلع ةجلعم ةعس يلا نوجاتحي ال نيذلا ءالمعلا ةمدخ لجأ نم
لمعت اهنكلو ،كيذل ةيكلسالا ةيلحملا ةكبشلا ةيطغتلا ةطقنم عيسوت يلع
ريكب لكشب ةجلعملا ةعس ليلقت يلع

2.يه راركتلا ةزهجأب ةطبترملا ةزهجألا عيمج نكي مل نإ ،ليمعلا ةزهجأ مطعم نوكت ام دنع
لاصتالا انايحأ Cisco ل ةعباتلا ريغ ةليمعلا ةزهجألا نكمي ال Cisco Aironet. ءالمع
ةرركتملا لوصولا طاقن

ةيطغتلا ةطقنم عيسوتل ةيناثلا ةقيرطلا م ادختسا كنكمي ،بويعل هذه يلع بلغتلاو
م ادختساب لوصولا ةطقن عضو يف ةيناثلا لوصولا ةطقن نيوكت يه ةيناثلا ةقيرطلا
ةطقن ليصوت عيطتست تنك اذا طقف ةقيرطلا هذه م ادختسا كنكمي .ةلخادتم ريغ تاونق
هذه نأل ذيفنتلا لهسألا يه ةقيرطلا هذه .ةيكلسلا ةيلحملا ةكبشلاب ةيناثلا لوصولا
يلع هذيفنتب موقت يذلا يساسألا نيوكتلا ريغ يفاضل نيوكت يابلطت ال ةقيرطلا
(APs) لوصولا طاقن

2 بولسألا ةكبشلا ليطيختلا مسرلا - 2 لكش



اهسفن ةيكلسلال LAN ةكبش ب نيتلصتم Cisco Aironet لوصولو يتطقن حضوي [2 لكشلا](#) لوصولو طاقن عيمج نيوكتب مق. اهسفن ةيعرفال IP ةكبش يف لوصولو يتطقن الك دجوت لوصولو طاقن ليصوت دعاسي. ةسالسب لاوجتلا قيقتحتل اهسفن ةيعرفال ةكبشلا ىلع (WLAN). ةيكلسلاللا ةيلحملا ةكبشلل وي دارلا ةيطغت ةقطنم عيسوت يف ةقيرطال هذب ويرانيسلا اذداعل بولطملا نيوكتلا يلاتلا مسقلا حرشي.

رماوالا رطس ةهجاو لالخنم ةيوناتلا لوصولو ةطقن نيوكت

ددرت لة انقو IP ناو نع دادع| نمضتت يتللا ةيساساللا تادادعإللا مادختساب AP A نيوكتب مق
لوصوللا ةطقنل رذجك لوصوللا ةطقن رود نييعتو SSID و وي دارللا تادادعإو يكلساللا
AP a: لكشي نأ رمأ ليكشت اذه تلمعتسا

```
<#root>
```

```
Access Point A(config)#
```

```
interface BVI
```

```
<#root>
```

```
Access Point A(config-if)#
```

```
ip address 10.0.0.1 255.0.0.0
```

ap لة نأ BVI لال خ نم ةكبشلا لة لة طبري AP لة ، يكلس LAN لة لة ap لة تنأ طبري ام دنع
ةصاخلا وي دارللاو تنرثي لة ذفانم لة لوصوللا IP نيوانع بقعت نم الدب . ايئاقلت قلخي
IP نيوانع صي صخت ي ف ببسلا وه اذه . BVI ةهجاو ةكبشلا مدختست ، لوصوللا ةطقن ب
ةيدر فال تاهجاو لة نم الدب BVI تاهجاو ل

موقت ، لة غشتلا ادب دنع . ام اجدزا لة لة ةيساساللا AP ةزهجال ةانقلل يضا رتفاللا دادعإللا
دعب قسانتم اءا رثكأ لة لوصولل . اهدي دحتو ام اجدزا لة لة ةانقلل صخفب لوصوللا ةطقن
لوصوللا ةطقن لة لة كيتاتسا نكاس ةانق دادعإ نييعت Cisco ي صوت ، عقوم عالطتسا
ةانق ل خادت سي لة نأ نمضي نأ ل عار يغبني تنأ ، لمعتسي لة ap لة نأ ةانقللا تنأ لكشي ام دنع
AP لة لة (ني ل خادتم ريغ امه) 6 و 1 ني تانقللا مادختسا متي ، تاجرملل لاثملا اذه ي ف . ت لكش
A و AP B:

```
<#root>
```

```
Access Point A(config)#
```

```
interface dot11radio 0
```

```
<#root>
```

```
Access Point A(config-if)#
```

```
channel 1
```

```
<#root>
```

```
Access Point B(config-if)#
```

```
ssid Cisco
```

```
<#root>
```

```
Access Point B(config-ssid)#
```

```
exit
```

```
<#root>
```

```
Access Point A(config-if)#
```

```
station-role root
```

```
<#root>
```

```
Access Point A(config-if)#
```

```
speed {[1.0] [11.0] [2.0] [5.5] [basic-1.0]  
[basic-11.0] [basic-2.0] [basic-5.5] | range | throughput}
```

ةةنالكملل تارابتعالا ببسب انه نيرطس ربع جارخال اذه يف ريخال رمال رهظي :ةظالم

نأ نم دكأت ،لوصولا ةطقن رذج عضو يف ةيونال لوصولا ةطقن نيوكت دنع :ةظالم
يه ةلخادتمل ريغ تاونقلا .ةلخادتم ريغ ةرواجملا لوصولا طاقن اهمدختست يتلا تاونقلا
يف لاثملا لابس ىلع .ضعبال اهضعب نيبة ةكرتشم تاددرت ىلع يوتحت ال تاددرت طئارش
موقت امدنع كلذل . (11 و 6 و 1 تاونقلا) ةلخادتم ريغ تاونق ثالث كانه زتره ايج 2.4 قاطن
ةطقنل 1 ةانقلا مادختس كنكمي ،ويدارلا ةيطغت عيسوتل ةيونال لوصولا ةطقن رشنب
لوصولا ةطقنل 11 ةانقلا ةيولاتلا ةرواجملا لوصولا ةطقنل 6 ةانقلا لوال لوصولا
نكمي ويدرلا ددرت لخادتم نإف ،ةلخادتم تاونق مدختست تنك اذا .1 ةانقلا ءدبال مثة ةثلاثلا
جرخال يف فعض هنع جتنني و ليصوتلا يف لكاشم ىلإ يدؤي امم ،ثدحي نأ

لوصولا ةطقن قاطن نيسحتل قاطنلا لخدأ وأ ،نكمم وأ ياساسأ ىلع تانايب لدعم لك طبضا
نم ديزم ىلع لوصولل [ويدارلا تاداعل نيوكت](#) عجار .جرخال نيسحتل ةجالعمل ءعس وأ
لوصولا ةطقن ىلع ياساسأ نيوكتلا لوح تامولعمل

يكلسالل ءالمع نم تانارتقلا لوبقب لوصولا ةطقنل ةقباسلا تاداعل حمست
(AP B) ةيونال لوصولا ةطقن ىلع نيوكتلا سفن قيبطت بمق ،ويدارلا ةيطغت عيسوتل
ددرتلا ءانقو ،BVI IP ناوع تاريخيغتلل هذه نمضتتو .ةفيفطال تاريخيغتلل ضع بم
ةيونال (AP) لوصولا ةطقن اهمدختست يتلا يكلسالل

```
<#root>
```

```
Access Point B(config)#
```

```
interface BVI
```

```
<#root>
Access Point B(config-if)#
ip address 10.0.0.6 255.0.0.0
```

```
<#root>
Access Point B(config)#
interface dot11radio 0
```

```
<#root>
Access Point B(config-if)#
channel 6
```

```
<#root>
Access Point B(config-if)#
ssid Cisco
```

```
<#root>
Access Point B(config-ssid)#
exit
```

```
<#root>
Access Point B(config-if)#
station-role root
```

```
<#root>
Access Point B(config-if)#
speed {[1.0] [11.0] [2.0] [5.5] [basic-1.0]
[basic-11.0] [basic-2.0] [basic-5.5] | range | throughput}
```

ةةننكلمل تارابتعالا ببسب انه نيرطس ربع جارخالا اذه ي ريخالا رمألا رهظي :ةظحالمة

سفن ىلع AP B نأل AP B عم AP A عم نارتقوالا نوعي طتسي ال نيذلا ءالمعل ، دادعإلا اذه عم مدع نمضي و ةيكل لسلاللا ةيطغتلا ةقطنم عيسوت ىلإ ي دؤي اذهو . ةيكل لسلال LAN ةكبش لاسرالا ةداعإ عضو نيوكت يف لاجللا وه امك جرخلا ريثأت

ي دؤي . ضعبللا اهضعب نم ادج ةبيري رق لوصولا طاقن عضو مدع نم دكأت ، دادعإلا اذه ذي فننت دنع وي دارللا يف ماحدزا ثودح ىلإ ةرواجملا ةقطنملا سفن يف لوصولا طاقن نم ادج ريبك ددع دوجو عالطتسلإلا نإ . تانايبلا ةجالعم ةعس نم للقي نأ نكمي ةيكل لسلاللا ددرتلا يف لخادتو نم ىصقألا دحللا ىلع لوصولل لوصولا طاقنل ناكم لضفأ ددحي نأ نكمي عقوملل قيقدلا . ةنسمحلا ةيجاتنإلا وي دارللا ةيطغت

ليمعللا لوصولا ةطقن نيبل لاسرالا لدعم

فلتخت . متيس يذلا تانايبلا لقنل AP و ليمعللا نيبل اقباطم لاسرالا لدعم نوكتي نأ بجي 802.11. تاكبشل خيراتلا تالدعم

• . ةيناثلا يف تباجيم 11 و 5.5 و 2 و 1 لدعملا نوكتي ، 802.11b. ةكبش ل ةبسنلاب

• و 36 و 24 و 18 و 12 و 11 و 9 و 6 و 5.5 و 2 و 1 تالدعملا نوكت ، 802.11g. ةكبش ل ةبسنلاب . ةيناثلا يف تباجيم 54 و 48

• تباجيم 54 و 48 و 36 و 24 و 18 و 12 و 9 و 6 تالدعملا نوكت ، 802.11a. ةكبش ل ةبسنلاب . ةيناثلا يف

نيبيعت بجي ، يضارثفلا لكشب . ةلضفملا ةعرسللا ىلإ اذانتسا تانايبلا لدعم نيبيعت متي ةعرسللا نأشب ضوافتلا ليمعللا لوصولا ةطقنل نكمي شيحب "ىئاقلت" ىلع لقنلا لدعم . امهنيب ةقباطم ةعرس نيبيعت مث ، ايئاقلت

. ةراشإلا اهلقنت نأ نكمي يتلا ةفاسملا تلقاملك ، تانايبلا تالدعم تعفتراملك : ةظحالم

ةدوجوملا لوصولا ةطقنل لاسرالا زاهج ةقاط ىوتسم ةملعم ريبيغت بمق ةيطغتلا قاطن عيسوتل

ىوتسم ةملعم لي دعتب موقت ام دنع لوصولا ةطقنل وي دارللا ةيطغت ةقطنم عيسوت كنكمي لاسرالا زاهج ةقاط

يضارثفالا دادعإلا . ةيكل لسلاللا لاسرالا زاهج ةقاط ىوتسم (mW) لاسرالا زاهج ةقاط دادعإ ددحي ىلعأ ةيموكحللا حئاوللا ددحت . يميظنت لاجم يف اهب حومسم لاسرالا ةوق ىلعأ وه ةقطلل . ةيكل لسلاللا ةزهجالل ةقطلل نم ىوتسم

دلبللا يف اهب لومعمللا ريبياعملا عم لاسرالا زاهج ةقاط ىوتسم دادعإ قفاوتي نأ بجي : ريذحت دادعإلا اذه مادختسا هي متي يذلا

اذهو . ةيكل لسلاللا ددرتلا لخادت ريثأت ليلقتل ةلسرمللا ةقطلل ضيفخت متي ةماع ةفصبو اي بسانت ةلسرمللا ةقطلل قفاوتت . ةيغاذللا ةيطغتلا ىلع يبلس رثأ هل ضيفختلا ةقطنم تناك فعضأ لاسرالا ةوق تناك املك كذل . ةيكل لسلاللا ةيطغتلا ةقطنم عم ارشابم . رغصأ ةيكل لسلاللا ةيطغتلا

ددرتلا لخادتلا ةلمتحملا رداصملا تلزأو ، بسانملا عقوملل عالطتسا ءارجاب تمق اذا

هي طغت ع قطنم عيسوتل عنكمم ةلوقنم ةقاط ةميق ىلع امدختسا كنكمي، ىكلساللا
ويدارلا

ىل ةلسرمل ةقاطلا ىوتسم ريغتب ويدارلا ةهجاو تحت اذه (CLI) رماوالا رطس ةهجاو رما موقى
(AP) لوصولا ةطقن ىلع ىصقألا دحلا

```
<#root>
```

```
Access Point (config)#
```

```
interface dot11radio 0
```

```
<#root>
```

```
Access Point (config-if)#
```

```
power local maximum
```

كىدل جرخلا ةيمك نم ققحت مث. ىصقألا دحلا ىل ةقاطلا ىوتسم طبضل رمالا اذه مدختسا
كنكمي. اثبات لظي عفترم جرخ لدعم ىل لصي ىتح لقا ةميق ىل ةقاطلا ىوتسم لقناو
لدعم ىل لوصولا نم نكمتت ىتح ىوتسملا ةدايزو نكمم ةقاط ىوتسم لقا نم ادبلا اضيأ
، ىوتسم ىصقألا ةراشالا زيزعتب موقت مل اذا، تالاحال ضع ب ىف هنأل كلذو. قسانتم جارخا
ةتبات ىقبت الورمتسم لكشب ةراشالا ةوقو ةجلالعملال عس ريغتت نأ نكمي

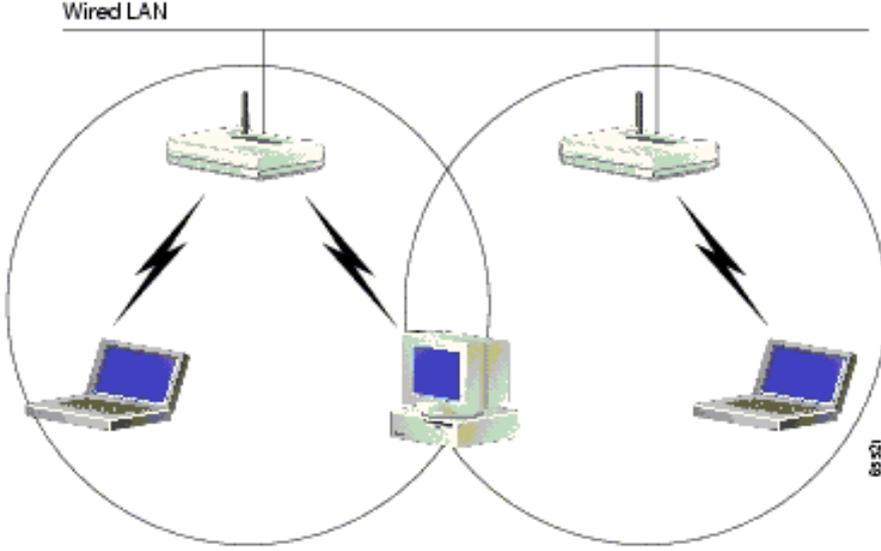
دادع| نيوكت ةيفيك لوح تامولعملال نم ديزم ىلع لوصولل [ويدارلا لاسرا ةقاط نيوكت](#) عجار
لوصولا ةطقن ىلع ةقاطلا ىوتسم

لضفأ لكشب (AP) لوصولا طاقن عضو

هي طغتل ةقطنم دادتما رس في امهم الماع ةحيحصلا نكامألا ىف لوصولا طاقن عضو ربتعي
نكمي ةرواجملا ةقطنملا سفن ىف لوصولا طاقن نم ادج ريبك ددع دوجو نأ. لوصولا ةطقنل
جرحلا لىلقنو ويدارلا تاجوم لخادتمو ماجدزا ىل ىدؤى نأ

قىقحت لجا نم لوصولا طاقنل عضوم لصفأ ددحي نأ ةيانعب عقوملا عالطتسال نكمي و
[عقوملل عالطتسا عارجا](#) ىل عجارا. ةجلالعملال عسو ةيكللساللا ةيطغتلال نم ردق ىصقأ
عقوملا عالطتسا لوح تامولعملال نم ديزم ىلع لوصولل

ةسمخ ةبسنب لخادت ثودح نم دكأت، دح ىصقألا ىل ةيكللساللا ةيطغتلال ةحاسم ةدايز لجا نم
ةيكللسال ةيلحم ةكبش ىف AP نيئتطقن ىل نيب ةيطغتلال ةقطنم ىف ةئاملال ىف رشع
لخادت لقا لوصولا طاقن بىترت دنع ماظن ةفلكت لقا ب ةريبك ةحاسم ةيطغتلال كنكمي
ىلع ةلقنتم ةطحم لكل خاتملا ىددرتلال قاطنلال ضرع ىلامجا فقوتىو. ةيطغتلال ةقطنم ىف
مئي. ةيلخل لك ىف تاطحملال ددعو اهلقن ىل ةلقنتم ةطحم لك جاتحت ىتل تانايبلا ةيمك
، لوصولا ةطقن لك قاطن جارخو لخاد ةلقنتملا ةطحملال كرحتم عم سلسلال لاوجتلال معد
لوصولا ةطقن لك نيوكتب مق. ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلاب تبات لاصتاب ظافتحالو
لاوجتلال ةينام ريفوتل SSID سفن مادختساب (ئىاهمو)



ةفاسم

ةزهألل ةبسنلاب .اهقاطن ب رمأل قلع تي ام دنع دودح اهل ةيكلساللا ةزهألل نأ امئاد ركذت تناك اذا .امدق 100-150 ىلإ قاطنلا لصي نأ نكمي ،زتره ايج 2.4 ددرت ىلع لمعت يتلا نم .ةزهألل ةقوم ريغت يف ريكفتلا كيلعف ،اهقاطن نع ادج ةديعب ةيكلساللا كتكشب ةفاسملا تدادزا املكو .ةراشإلا ةوق ىلع رثؤت ةفاسملا نأ وه اهركذت بجي يتلا ةمهملال رومأللا لىصوتلا ىقلتت تنك اذا امم ققحتلل .ةراشإلا ةوق لق ،ليمعلالو لوصوللا ةطقن نيّب اذف ،نايألل مظعم يف ادودر ىقلتت تنك اذا .رمتسم لاصتا رابتخا ءارجاب مق ،رقتسملا ىلإ ارقتسم سيل لاصتالا نإف ،تاقوالا مظعم يف كلذ ثدح اذاو .رقتسم لاصتالا نأ ينعي دحل اذا .

cmd بتكاو ليغشت > ءدب قوف رقنا . ping رمأل رادصال Windows زاغ ىلع رمأل هجوم مدختسأ زاغ ىلع (لوصوللا ةطقنل IP ناونع) ping -t x.x.x.x بتكا .رمواوالا هجوم ءذفان ىلع لوصولل لاصتالا رابتخال ليمعلا

ةداس

وأ سكتنت تاراشإلاف .ينبملا لخاد تابقلل ةباجتساللا ىلإ يكلساللا ددرتلا ةراشإ ليمت :ةئاشلال تابقلل نيّب نم .تابقلل ةطساوب صتمت وأ فرحنت وأ سكتنت

- فوقسو ةكيمس نارديج
- ةيندعم ماسجأ
- ةراطن
- ةيبشخ ماسجأ

مهنكمي وأ ،يندألا اهدح يف تابقلل هيف نوكت ناكم يف ءالمعلالو لوصوللا طاقن عضو .تاراشإلل لابقئسلا لصفأ ىلع لوصولل ةعونتملا تايئاولا مدختسأ .تابقلل يطخت

لك لوصولل ةدامتخا ةدايزل مدختسي ،يكلسالل زاغ لك لنيئاولا مادختسإ وه عونتللا ةظالم

تايئواهال نام ياىلع لصفأ ةراشاىلع

لخادت

لثم ةانقلا واددرتلا سفنب لمعت ةرواجم ةيكلسال ةكبش وازاج ياىدؤي نا نكمي يتلا ةعئاشلا ةزهجالا مظعم .ءالمعلالو لوصولال ةطقن لخادت لىل ةيكلساللا كتكبش :يه زترهياج 2.4 في لخادت في ببستت

- ةرواجملا ةيكلساللا تاكبشلا
- فيووركيملا نارفا
- زترهياج 2.4 ةعرب كالسأ الب فتاوه
- Bluetooth ةزهجا
- لافطاللا ةيكلسال تاشاش

ةلصفملا تاونقلا .لوصولال ةطقن في SSID و ةانقلا رييغتت بمق ،ةلكشملا هذه لحل ببست يتلا ةزهجالا مظعم .ةلخادتم ريغ تاونق ربعتت اهانال 11 و 6 و 1 يه مادختسالل 4 لىل قاطن لك يوتحي .تاونق ةثالث اهل زترهياج 5 نإ .زترهياج 5 ددرتت لمعت ال لخادتلل .طيسب لخادتلل نم ةيلاخ ةانق ديدحت نإف ،كلذل .ةانق 12 يللمجا ببست تاونق

ةلص تاذا تاملولعم

- [يكلساللا معدلا ةحفص](#)
- [Aironet 1200 Series لوصول ةطقن تيبتتو نيوكت ليلد](#)
- [ويدارلا ةيظغت تاراخي](#)
- [عقوملل عالطتسا عارجا](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت
ملاعلاء انء مچ م ن م دخت تسمل معد و ت م م دقت لة شرش بل او
امك ة قق د نوك ت نل ةللأل مچرت ل ضف أن ة ظحال م چرئ. ة صاأل م هت غل ب
Cisco يلخت. فرت م مچرت م ا م دق ي ت ل ة فارت حال ة مچرت ل عم لاعل او
لإمئاد وچرلاب ي صؤت و ت امچرتل هذه ة قق د ن ع اهت ي لوئ س م
Systems (رفو تم طبارل) ي لصلأل ي زل چن إل دن تسمل