

Cisco ٲكبش ىلع ىكلساللا ددرتلا تاونق Business Wireless

فدهلا

ىف بقرت دق اذامل/ٲىفك ىل ءفاضالاب (RF) ىكلساللا ددرتلا تاونق لاقملا اذه قرشى ٲكبشلا واءىءلقلا Cisco Business Wireless (CBW) ٲكبش ءراءا دنء اهرىءقء ءىءوبكنعلا.

[Cisco](#) ءءءارم كنكمىف ، دنءسملا اذه ىف ءءراولا ءاآلءصملا ب ءىءىلع نكء مل اءا [ءىءءلا ءاآلءصملا ءرسم: Business](#).

ءبءلا ءمانربلا راءىا | قىبءءلل ءلباقلا ءزهءالا

- (ءءءالا لىزنء) 10.4.1.0 | [\(ءانابىل ءقرو\)](#) ءءرءملا راءءلا نم ءلوف 140
- [\(ءءءالا لىزنء\)](#) ءكبش ءكبش ىف طقف مءءءسى - 10.4.1.0 | [\(ءانابىل ءقرو\)](#) 141ACM
- [\(ءءءالا لىزنء\)](#) ءكبش ءكبش ىف طقف مءءءسى - 10.4.1.0 | [\(ءانابىل ءقرو\)](#) 142ACM
- [\(ءءءالا لىزنء\)](#) ءكبش ءكبش ىف طقف مءءءسى - 10.4.1.0 | [\(ءانابىل ءقرو\)](#) 143ACM
- (ءءءالا لىزنء) 10.4.1.0 | [\(ءانابىل ءفىءص\)](#) ءءرءملا راءءلا نم ءلوف 145
- (ءءءالا لىزنء) 10.4.1.0 | [\(ءانابىل ءفىءص\)](#) ءءرءملا راءءلا نم ءلوف 240

ءاىءءءملا لوءء

- [زءرهءءء 2.4 ءءرسب ءانقلا ءاىس اسأ](#)
- [زءرهءءء 5 ءانق ءاىس اسأ](#)
- [ءىءوبكنع ءكبش ءكبش ىف ءانقلا ءارابءءا](#)
- [ءىءىلقء ءىكلسال ءكبش ىف ءانقلا ءارابءءا](#)
- [ىكلساللا ددرءلا ءاونق نىءىءء](#)

ءمءقملا

كنكمى. ءىءءءء ءاىءءءء ءءوزم 802. 11 a/b/g/n/ac (Wave 2) ءكبش ىل (APs) لوءولا طاقن ءاونقلا نىءىءء مءى. ءكبش ءكبش نم ءءءك واءىءىلقء ءلقءسم ءزهءاك مهنىوكء ىضارءءا لكشب.

1 وىءارلا بىوبء لءءامى. زءرهءءء 5 و زءرهءءء 2.4 ءءرسب CBW ءاكبش لمءءء نأ كنكمى ال 2 وىءارلا بىوبء لءءامى ال. لوءولا طاقن ءىءء ىف (802. 11 b/g/n) زءرىءءءء 2. 4 وىءار. لوءولا طاقن ءىءء ىف (802. 11a/n/ac) زءرىءءءء 5 وىءار.

ىف بقرء ال ىءء لوءولا طاقن ءىءء لىءءءء ءءاء مءىس ، ءاونقلا رىءىءء ب موقت امءنع ءكبشلا ىلع ءمءءلا ءاطقنا ىل كءءىءىس. لمءءلا ءاعاس ءانءا ءاونقلا رىءىءء ءىكلساللا.

ءءرءلا ءاونق رىءىءء ىف رىكءءءلا ىل كءءءء ءق ىءلا بابسالا نم نانءا كءلانء نومساقءى نىءءل نىءءءءملا نم ءىءءلا كءلانء اءا. نوءسافلا وء نولءءءملا: ىكلساللا رمال ىف ركف. اءمءءءسء ىءلا ءاونقلا رىءىءء ىف رىكءءءلا ىف بقرء ءق ، ءاونقلا سفن ىلع لوءءلل ءوءءم قىرط ىل ءءء نأ كىلء كءءل ، مءءزم قىرط ىف كسفن ءءءءا هءا ىلع ءءاسملا نم ءىءملا رءوى ءوس هءال لءضفاءءا.

لووصول طاقن نمضتت ،CBW لوكونتوربب ةصاخلا لوصول طاقن يف هنا ةظحالم مهملا نم نأ نكمي .ةلخادتملا تاونقلا وأ تاونقلا سفن ىلع ةدوجوملا كلت طقف ةضورعمل تاغوارملاو كانهو .تاونقلا ريغت درجمب اهارت نأ كنكمي يتلا ىرخأ تاونق ىلع نيلخدم كانه نوكي دق ام ةفرعمل ةءارقلا يف رمتسا .اضياً نابسحلا يف اهعضن نأ انيلع نيغتت ىرخأ تارابتعا ،نيللحتملا وأ نيلخدملا نع اوملعتت نا نوديرت متنك اذا .كتكبشل لضفألا نوكي ،ةلاقملا هذه لفسأ يف طباورلا اوصحفاف

زترهاجي ج 2.4 ةعرسب ةانقلا تايساسأ

ىلا اذه تتبث عي طتسي تنأ ،زترهاجي ج 2.4 ل 1. يه زترهاجي ج 2.4 ل ةيضا رتفالا ةانقلا اذهو .ةيكيما نيديلا ةانقلا نييعت نكمي يلا ل ديحتلا .11 ىلا 1 نم ةميق تتبث وأ يلا ةطقن يف مكحتلا تحت ،لوصلو ةطقن لكل ايكيما نيديلا تاونقلا صيصخت متي هنا نيغى ةانقلا ربع ثبلا نم ةرواجملا (AP) لوصول طاقن عنم ىلا يدؤي اذهو .ةيساسالا لوصول ةلخادتم ريغ طقف 11 و 6 و 1 رابتعا نكمي .ىرخألا لاصلتالا لكاشمو لخداتلا عنم يو ،اهسفن لكشب ةنيغم ةميق نييعت نيغى .ةرواجملا (APs) لوصول طاقن لبق نم اهمادختسا مت اذا .نالكمإل ردق طيسب لخدات دوجو نم دكأت ،ةانق نييعت تبتمق اذا .ap نأ ىلا ةانق تبث

تافاسم ثبي نأ نكمي نكلو تانايبلا لاسرال أطبأ زترهاجي ج 2.4 تاجوملا ىدم ربتعيو امب ةفلتخم ةزهجأ نم لخداتلا ب رجتو ةمحرزم نوكت ام ابلاغ يتلا ةمحرلا يه هذه .ةيفاضا في ووركيمللاو ثوتولبلل نارفا اهي ف

زترهاجي ج 5 ةانق تايساسأ

5 تاونق .يضا رتفالا لكشب 48 و 44 و 40 و 36 ل زترهاجي ج 5 ةعرسب تاونقلا نييعت متي 36، 40، 44، 48، 52، 56، 60، 64، 100، 104، 108، 112، 116، 132، 136، 140، 149، 153، 157، 161، 165، وأ 165. يلا ىلع تاونقلا طبض كنكمي ،زترهاجي ج 5 لجا نم 36، 40، 44، 48، 52، 56، 60، 64، 100، 104، 108، 112، 116، 132، 136، 140، 149، 153، 157، 161، 165، وأ 165. ريغ ةانق 23 ىلا لصي ام ريفوت متي ،زترهاجي ج 5 ددرت لمعي يذلا يكللسالا لاسرالا زاوجل ap. نأ ىلا ةانق تبث لكشب ةنيغم ةميق نييعت نيغى .ةلخادتم

نييعت متيس ،اهدحت يتلا ةانقلا تنك ايأو ،زترهاجي ج 5 ددرت يف تاونقلا ريغت تبتمق اذا .هلوحو مقرلا اذه كلذ يف امب ،تاونق 4 يلامجا

اهنال ،ةيلعلا ةدوجلا تاذ تانايبلا لقنو قفدلا تايلمعل لضفأ زترهاجي ج 5 ةمحرلا ربتعتو امم امحدرأ لقا اهاناب زترهاجي ج 5 ةعرسب تاونقلا زيمتت ماع لكشب .ىلعأ تاعرس معدت تاجوملا زترهاجي ج 5 ةعرسب لمعت يتلا تاونقلا ةيبلسلا بناوجل نمو .رارقتسالا فيضي ربع لقنتلا ىلا ةحاجب تاراشالا تنك اذا لكاشم ثودح يف ببستت نأ نكمي يتلا رصقالا .ةكيمس ناردرج

ةيتوبكنع ةكبش ةكبش يف ةانقلا تارابتعا

تسي لو) ةتبث تنك اذا لضفأ لكشب تانايبلا لقن (تاونق) ةانق لمعت ،ةكبشلا يف ىرخالا لوصول طاقن عيجم طاقس متي ،ةانقلا ريغت متي تقوي يف هنال (ةيئاقلت ةكبشلا تاعسوم فيكتت .ةمدخلا عاطقنا ىلا يدؤي امم ،لاصتالا ةداعإو تاونقلا طبضل ةكبشلا عسوم موقوي ،لشفلا زواجت ةلاح يف .ةيساسالا لوصول ةطقن ةانق عم ايئاقلت .ةديدل ةيساسالا لوصول ةطقنل ةصصخملا (تاونقلا) ةانقلا طبضب

ةانقلا ديحت ذيفنتب ةكبشلا لقنل مدختسملا وي دارلا موقوي ال ،ةكبشلا عضو يف يكللسال زايج ةكبشلا ربع تانايبلا لقن مدختسي ،يضا رتفالا لكشب .ةيكيما نيديلا .كلذ فالخ طبضي مل ام ،36 ةانقلا مدختسي سو زترهاجي ج 5 ةعرسب

لقن ةانق ىلع ةيساسأ ةردق تاذ (AP) لوصول طاقنو ةيساسأ لوصول ةطقن نوكت نأ بجي له يتلا ةماعلا رومالا ضعب كللانه .اقح دمعتت اهنال ،ةيحرسة ةباجا دجوت ال ؟اهسفن تانايبلا

اهي لمأتلا بجي:

1. ءادأب رارضإلا ىلإ كلذ يدؤي دق ف ،اي لع ف اهضعب نم ءب يرق لوصول طاقن تناك اذا .
ةيكل لساللا ءكبشلا .
2. لكش ب ل اوجتلا ىلإ كلذ يدؤي دق ف ،هذه لوصول طاقن ني ب ءديج ءفاسم كانه تناك اذا .
ع ر س أ .
3. ءديعب ءيساسألا ءردقلا تاذ لوصول ءطقنو ءيساسألا لوصول ءطقن تناك اذا .
قاطن ضرع ىلإ كلذ يدؤي دق ف . ءانقلا سفن ىلع امه دوجو يقطنملا نم ف ، ءجردلا سفن ب .
ل ي م ع ل ل اص ت ا ع ا ط ق ن ا م د ع و ت ب ا ث ي د د ر ت .
4. ءردقلا تاذو ءيساسألا لوصول ءطقنل ءني عم ءفل تخم تاونق كي دل تناك اذا .
ا ت ق و ق ر غ ت س ي س ل ش ف ل ا ز و ا ج ت ن ا ف ، ءيساسألا لوصول ءطقن تلش ف و ، ءيساسألا
ءانقلا ريغت ىلإ ج ا ت ح ي ء ك ب ش ل ا ع س و م ن ا ل ء ف ل ت خ م ل ق ن ت ا و ن ق م ه ي د ل ن ا ك ا ذ ا ل و ط ا
ةيكل لساللا ءمدخل ءعطاقم ىلإ يدؤي امم ، لاصتال .

2.4. لوصول طاقن ني ب ءعرسللا نم دحلاب موقت ال كلذل وي دارلل زتره ا جي ج 5 لصف ي
نم ، ءماع ءفص ب . ءادألا يذؤت نكلو ءفاسم بسكت فوس . لكاشملا بس ي دق زتره ا غ ي
لوصول زتره ا جي ج 5 ل ىلع ظافحل او (لوصول طاقن ءفاضا) كباشتلا ب نجت كل لصف ال
ىل ءال ءعرسللا عم ءبولطملا ءفاسملا ىلع .

ةيديلقت ءيكلسال ءكبش يف ءانقلا تارابتعا

لكش ب لمعي نأ نكمي يكلساللا ددرتلا تاونقلا يلالا دي دحتلا نإف ، طب رلا مدع ءلاح يف
رركتم لكش ب ريغتت نأ نكمي يتلاو ، ءرفوتم ءانق يأ ىلع تانا يبال لاسرا متي . دي ج

ءكبشلا عضو ناك اذا نبي يكلساللا نيزاهجلا الكل ءيكي ماني دلا ءانقلا دي دحت لمعي نأ بجي
ككش ب يف ءكبش ءاعسوم كانه نكي مل اذا ءكبشلا عضو لي طعت كنكمي . ال طعم

ةيكي ماني دلا ءانقلا ني يعت لع في ا ذام ؟

1. RF ءومجم ليكي ماني دي لكش ب تاونقلا ني يعت تاي لمع ءرادا .
2. يكلسال زاهج لكل لوصول ءطقن لكل ماهملا مي ي ق ت .
3. لوصول ءطقنو زاهجلا ني ب ءراشإلا ءوق ىلع ءانب تارارقلا ذاختا .
4. ءي درفلا وي دارلا ءزهجأ ءادأ ىلع ظافحل ليكي ماني دي لكش ب تاونقلا ءطخ طبضي .
5. لوصول ءطقن لكل يكي ماني دي لكش ب ي ددرت قاطن ضرع لصفأ دي دحت نكمي .

ءكبش لك يف . ءيديلقت ءيكلسال ءكبش يف (تاونق) ءانق صي صخت وه رخآلا راي خلا
لصفأ وه ام فرعت نأ مهمللا نم . ءيلا ثمل تاونقلا تاني يعت ىلع تاري غتم كانه ، ءيكلسال
ككش ب ل ويرانيس .


يكلساللا ددرتلا تاونق ني يعت

ني ئد بملل حئاصن ىلع ءوضلا لي دب تلل لباقلا مسقلا اذه طلسي .


لوخدلا لي ج ست

ماي قلل . ءيساسألا لوصول ءطقنل (UI) بيولا مدختسم ءهجاو ىلإ لوخدلا لي ج ست ب مق
لبق اري دحت ىقل تت دق <https://ciscobusiness.cisco.com> لخدأو بيو ضرعتسم حتفا ، كلذب
لخدأب ءيساسألا لوصول ءطقن ىلإ لوصول اضيأ كنكمي . دامتعالا تانا ي ب لخدأ . ءعباتملا
بيولا ضرعتسم يف (ءيساسألا لوصول ءطقن نم) [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress])

تأودال تاحيملت

ودبي يذلا ءادال تاحيملت نم ققحت ،مدختسمل ءهءاوي ف لقق لوح ءلئسأ كئدل ناك اذا
يئاتلالك 

ءءسوتمل ءيسئرل ءمئاقلا ءنوقيا ءقوم ديدحت ي ءلكشم هءاوت له

رقناف ،ءمئاقلا رز ىرت مل اذا ،ءشاشل نم رسيال بانجال ىلع ءدوومل ءمئاقلا ىل لقتنا
يبانجال طيرشل ءمئاق حتفل ءنوقيا ال هءه ىلع 

قئبطت Cisco Business

مدختسم ءهءاوعم ءرادال تازيم ضعب ي ف كرتشت ءقفارم تاقئبطت ىلع ءزهال هءه يوتحت
قئبطتال ي ف بيو مدختسم ءهءاوي ف ءدوومل تازيمل ءفاك رفوتت نل .بئول

[قئبطت لئزنت Android](#) [قئبطت لئزنت iOS](#)

ءررتمل ءلئسأ

ءلواءتمل ءلئسأ ال دنتم نم ققحتلال كنكمي ،ءبئجم رئغ لانت ال ءلئسأ كئدل تناك اذا
[ءئاش ءلئسأ](#)

1 ءوطخال

مئقولل .ءئساسال لوصول ءطقنل (UI) بئول مدختسم ءهءاوي ل لوءدلا لئجستب مق
لبق ارئذحت ىقلتت دق <https://ciscobusiness.cisco> لءءاؤ بئو ضرعتسم حتفا ،كلذب
كب ءصاخال دامتعال تانايب لءءاؤ .ءعباتملا

ءطقن نم) <https://<ipaddress>> لءءاب ءئساسال لوصول ءطقن ىل لوصول اضئ كئكمي
بئول ءفصتم ي ف (ءئساسال لوصول

2 ءوطخال

لوصول ءطقن رئرت ءنوقيا ىلع رقنا .لوصول طاقن > ءئكلسال تاءءءال ىل لقتنا

Monitoring
 Wireless Settings 1
 WLANs
 Access Points 2
 WLAN Users
 Guest WLANs
 Mesh
 Management
 Advanced

Cisco Business Wireless 145AC Access Point

Access Points

Access Points 3

Global AP Configuration

Primary AP Primary AP and Preferred Primary Preferred Primary Mesh Extender

Refresh

Action	Manage	Type	Location	Name	IP Address	AP Mac	Up Time	AP Model
3		Primary Capable	Living Hall	Cisco-CBW-1	10.10.10.7	a4:53:0e:39...	2 days, 17 ...	CBW145AC-B
		Primary Capable	Living Room	Cisco-CBW-3	10.10.10.3	4c:cf:ca:ac:...	2 days, 17 ...	CBW140AC...
		Mesh Extender	Study room	Cisco-CBW-2	10.10.10.2	4c:bc:48:c0...	2 days, 17 ...	CBW141AC...

3 ةوطخلا

ةطقنل اهنبيعت يف بغرت يتل ةانقلا وائاقلت دح. 2 يكلسال و 1 يكلسال تقطوط قبطي ةقطوط. 2 وي دارل او 1 وي دارل ريغب موقت تنك اذا ت اوطخلا هذه ررك. لوصول

Cisco-CBW-3

General Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5GHz) Mesh

1

Status Enabled

Disabling radio may strand Mesh APs connectivity

Channel Automatic 2

Channel Width 80 MHz

Transmit Power (%) Automatic ?

Interferer Detection ?

3 Apply Cancel

5GHz 802.11a/n/ac

4 ةوطخلا

مئاد لكشب ةديجلا ةانقلا تانييغت ظفحل ظفح ةنوقيأ رقنا



رارقلا

تانييغت بة صاخلا تارابتعالا ةفرعم عم تاونقلا تانييغت رييغت ىلع ةردقلا نألا كيدل كتكبش عادأل ةيلاثم اهدحت يتلا تارايلخلا نكت مل اذإ، طحلل نسحل .هذه تاونقلا ةلوهسب ىرخأ ةرم اهرييغت كنكمي، ةيكلساللا

[في نصت يبلطلا طيمنت RLANs ةتباثلا جماربلا ةيقرت RADIUS ةرركتملا ةلئسألا](#)
[ةكرح ميظنت ليجستلا WLAN وم دختسم Umbrella ةيساسألا لوصولا ةطقن تاودأ ءالمعلا](#)
[ذفنملا نيوكت ةكبش عضو نيوكتلا ةرادا نيلخدت م سئارع تانايبلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا