

رورملا كلذ دع ب ج ي ذلاو ،يساسألا ىلإ ةنكمم لوصو ةطقن لك نم تانايبلا لاسرا متي طاقن نم ليلق ددع اهب ةريغص ةكبش كي دل تناك اذا ،كلذ عمو .عيش لك بقعتو هيلع قلق ردصم كلذ نوكي ال دقف ،لوصول

لوصول ةطقن لال خ نم ني لخدملا دي دحت

نبي دت بم لل حئاصن ىلع ءوصل ل ليدبت لل ل باقلا مسقلا اذ طلسي .

لوخدلا لي جست

ماي ق لل .ةيساسألا لوصول ةطقن ل (UI) بيولا مدختسم ةهجاو ىلإ لوخدلا لي جست بمق لم بق اري دحت ىق لتت دق .<https://ciscobusiness.cisco> لخدأو بيو ضرعتسم حتفا ،كلذب لخداب ةيساسألا لوصول ةطقن ىلإ لوصول اضيأ كنك مي .دامتعالا تانايب لخدأ .ةعباتملا بيولا ضرعتسم يف (ةيساسألا لوصول ةطقن نم) [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress])

تاودال تاحي ملت

ودبي يذلا ءادال تاحي ملت نم ققحت ،مدختسملا ةهجاو يف ل قح لوح ءلئسأ كي دل تناك اذا يلاتلا ك :

ةعسوتملا ةيسسيئرلا ءمئاقلا ءنوقيأ عقوم دي دحت يف ءلكشم هجاوت له

رقناف ،ءمئاقلا رزىرت مل اذا ،ءشاشلا نم رسيألا بناجال ىلع ءدوجوملا ءمئاقلا ىلإ لقتنا بي بناجال طيرشلا ءمئاق حتفل ءنوقيألا هذه ىلع .

Cisco Business قي بطت

مدختسم ةهجاو عم ءرادال تازيم ضع ب يف كرتشت ءق فارم تاقى بطت ىلع ءزهجالا هذه يوتحت قي بطتلا يف بيو مدختسم ةهجاو يف ءدوجوملا تازيملا ءفاك رفوتت نل .بيولا

[تنزيل تطبيق iOS](#) [تنزيل تطبيق Android](#)

ءرركتملا ءلئسألا

ءلواتملا ءلئسألا دنتسم نم ققحتلا كنكمي ،ءبيجم ريغ لازت ال ءلئسألا كي دل تناك اذا [ءعئاش ءلئسألا](#)

1 ءوطخال

ةيساسألا لوصول ةطقن ل (GUI) ءيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلإ لوخدلا لي جست بمق لم بق اري دحت ىق لتت دق .<https://ciscobusiness.cisco> لخدأو بيو ضرعتسم حتفا ،كلذب ماي ق لل ني يعت كنكمي ،ءرم لوأل لوخدلا لي جست دع ب .كب ءصاخلا دامتعالا تانايب لخدأ .ةعباتملا لومحملا كزاهج ىلإ يلبقتسملا لوصول لع بصا ءمص ب

نم) <https://<ipaddress>> لخداب ءيساسألا لوصول ةطقن ىلإ لوصول كنكمي ،لي دب راي خك اني ل ل اقاتنالا كنكمي ،تاءارجال اضعب ل .بيولا حفصتم يف (ةيساسألا لوصول ءطقن Cisco Business Mobile قي بطت ب

2 ءوطخال

في مهسلا زمر قوف رقنا "ريبخ" ضرع ةقيرط في نوكت نأ بجي، تانويوكتلا هذه عاشنإل ةقيرط ىلإ لاقنتال (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجال نيميل ىلعأ في ةدوجوملا ةمئاللا ءاربخلا ضرع.



3 ةوطخلا

ةيساسألا لوصول ةطقن في نيلخدم نع لوصول ةطقن ثحبت ال، يضارتفا لكشب، يكلساللا ددرتلا نيسحت ىلع ليدبتلا. يكلساللا ددرتلا نيسحت > مدقتم ىلإ لقتنا قبطي ةقطق. ليخدلا نع فشكلا ليدبت.

The screenshot shows the configuration page for a Cisco Business Wireless 140AC Access Point. The left sidebar contains navigation options: Monitoring, Wireless Settings, Management, Services, Advanced (1), SNMP, Logging, RF Optimization (2), and RF Profiles. The main content area is titled 'RF Optimization' and shows a status of 'Enabled'. Below this, there are three settings: 'RF Optimization' (3) which is a toggle switch turned on, 'Client Density' (4) which is a slider set to 'Low', and 'Traffic Type' (5) which is a dropdown menu set to 'Data'. An 'Apply' button is located below these settings. At the bottom, there is a section for 'Advanced RF Parameters' with five items: '2.4 GHz Optimized Roaming' (toggle off), '5 GHz Optimized Roaming' (toggle off), 'Event Driven RRM' (toggle off), 'Interferer detection' (4) (toggle on), and '5.0 GHz Channel Width' (dropdown set to 'Best').

4 ةوطخلا

لوصول ةطقن ريرحت ةنوقيأ ىلع رقنا. لوصول طاقن > ةكلساللا تاداعإلا ىلإ لقتنا ةطقن لك نيكمت بجي. ةكبشلال عسوم وأ، ةيساسألا ةردقلا تاذ لوصول ةطقن، ةيساسألا تاونقلل طقف ثدحي ليخدلا فشك نأ ةطحال مهمل نم. ةزيملا هذه لمعت ىتح ايودي لوصول اهل لوصول ةطقن نيسحت متي يتلا.

Monitoring

Wireless Settings 1

WLANs

Access Points 2

WLAN Users

Guest WLANs

Mesh

Management

Advanced

Access Points

Access Points 3

Search

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...

5 ةوطخلا

ةةباملل معن قوف رقنا

Edit AP

Access Point Radio(s) is in enable state. Editing the AP configuration will disrupt the network momentarily. Do you want to continue.?

Yes No

6 ةوطخلا

قبطي ةوطقط .ليخدلا نع فشكلا لي دبت .(زتره ايج 4 2) 1 وي دار ةحفص دح

General

Radio 1 (2.4 GHz)

Radio 2 (5GHz)

Mesh

1

Status Enabled

Channel Automatic

Channel Width 20 MHz

Transmit Power (%) Automatic ?

Interferer Detection ? 22.4 GHz
802.11b/g/n

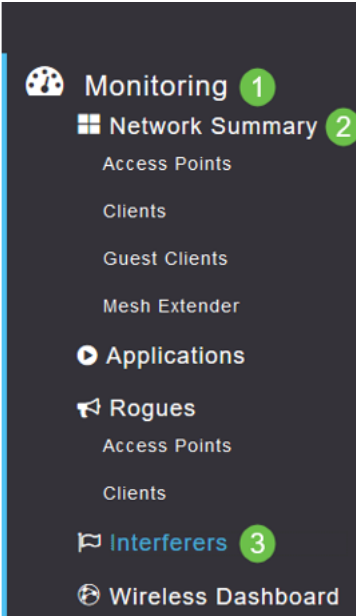
3

Apply

Cancel

7 ةوطخال

قبطي ة ققطط . ليخدلا نع فشكلا ليديت . (زتره ايج 5) 2 وي دار ة ح فص ددح .



10 ةوطخلا

ةرم لك يف هذه ضرع كنكمي .زتره اچيچ 5 وأ زتره اچيچ 2.4 ةعرب امإ تالخدملا هذه لمعت دقو ةيلاتلا لىصافتلا درت:

اهيف لخادتلا زاهج فاشتكا متي يتلا لوصولا ةطقن مسا - لوصولا ةطقن مسا

ويدارلا بېكرت اهيف متي يتلا ةحتفلا — ويدارلا ةحتف

زاهج وشيوشلا او فيووركيملا نرف ،لاثملا لىبس ىلع) لخدتلا ةزهجأ عون — زاهجلا عون (خ). WiMax Mobile.

زاهجلا اهيف رثؤي يتلا ةانقلا — ةرثأتلا ةانقلا

لخادتلا نع هيف فشكلا متي يذلا تقولا - تقولا

ليطعتلا زاهج صاخلا ةروطخلا — ةروطخلا سرهف

اطشن لخادتلا زاهجلا هيف ناك يذلا تقولا ةبسن (%)- لىغشتلا ةرود

لوصولا ةطقنل (RSSI) لابق تسالا ةراشإ ةوق رشؤم - RSSI

ضراعتلا زاهج ديرف لكشب فرع يذلا زاهجلا فيرعت مقر - ريوطتلا فرعم

ةزهجالا عون ديرف لكشب ددحي يذلا ةومجملا ماظن فيرعت مقر - ةومجملا ماظن فرعم

AP Name	Radio Slot	Device Type	Affected Chan...	Detected Ti...	Severity	Duty Cycle	RSSI	Dev ID	Cluster ID	Type
AP4CBC.48C0.74...	0	Continuous TX	11	Mon Apr 13 03:47...	2	1	-63	0xc006	12.74:a0:00:00:00	Spectrum Intellig...

تداخل 11

طاقن في. نيعم الما لي خدلا ك لذل لي صافات لا ضرع ك نكمي، عم اقل نم ة لخدم يلع ترقن اذا تاونق ل س فن يلع ة دوجوم ل ك لت طوق ة ضرع م ل تا ل خاد م ل نم ضتت، CBW نم لوصلو ل ا ل ل ا ح اهم دختست ي ت ل ا.

Access Point View

GENERAL

AP Name: **AP4CBC.48C0.74B8**
 Location: **default location**

MAC Address: 4c:9c:48:c0
 Base Radio MAC: d4:78:9b:d5
 IP Address: 172.16.
 CDP / LLDP: a0f8495c3841, p11/0/21
 Ethernet Speed: 1000 Mbps
 Model / Domain: CBW240AC-B / 802.11g-A 802.11a-B
 Power status: PoE/Lo Power
 Serial Number: PS22391ESP
 Max Capabilities: 802.11n 2.4GHz/802.11ac 5GHz
 Spatial Streams: 2 (2.4GHz), 4 (5.0GHz)
 Max. Data Rate: 144 Mbps(2.4GHz), 1733 Mbps(5.0GHz)

PERFORMANCE SUMMARY

	2.4GHz	5GHz
Number of clients	0	0
Channels	11	(153, 149, 157, 161)
Configured Rate	Min: 1 Mbps, Max: 144 Mbps	Min: 6 Mbps, Max: 1733 Mbps
Usage Traffic	0	23.9 MB
Throughput	0	0
Transmit Power	20 dBm	23 dBm
Note	Not Available	Not Available
Channel Utilization	45%	1%
Interference	41%	0%
Traffic	4%	1%
Admin Status	Enabled	Enabled
Interferer Detection	Up	Up

تداخل 12

تامول عم ل نم ديزم يلع لوصلو ل *Spectrum Intelligence* قوف رقناو ل ف لسأل رير متلاب مق ة طشن ل تا ل خاد م ل ضرع ك نكمي. رزل ك يلع رقنا، زتره ايج 5 و زتره ايج 2.4 ني ب لي دب ت ل ل ة قوق رهظت. زتره اغي غ 2.4 ة مزحل ا دم يلع ني ل خاد م ل اوده اشت نا ح جرم ل نم. ل خاد ت ل ا قوقو في ف كي امب اع ف ترم سي ل ل خاد ت ل ا، ل ا ث م ل ا اذه في. شي و ش ت ل ا ي ل ا ة راش ل ا ة بس ن ل خاد ت ل ا ل خاد ت ل ا عم ة ريبك ل ل كاش م ث اد ح ل ا.

AP4CBC.48C0.74B8 DETAILS

CLIENTS RF TROUBLESHOOT **1 SPECTRUM INTELLIGENCE** TOOLS

2

ACTIVE INTERFERERS

Interferer Type	Affected Channel	Detected Time	Severity	Duty Cycle	RSSI (dBm)	Dev ID	Cluster ID
Continuous TX	11	Mon Apr 13 03:47:14 202...	2	1	-73	0xc006	12.74:a0:00:00:00

3

NON WI-FI CHANNEL UTILIZATION

4 INTERFERENCE POWER

% Utilization

Channel Number

Continuous Transmitter

RSSI (dBm)

Channel Number

Continuous Transmitter

رارق ل ا

كانه ناك اذا. اهل وحوه في كل لس الال ك تكبش لخاد في نيلخ ادملا ىرت نأ نألا كنكمي ،بهذت كانه يتلا تاونقلا ريغت في بغرت دق ،ةانقلا س فن نوم ساق تي نيلخ ادملا نم دي دعال حوت فم قيرط ىلا لصت ىتح ايشال اءاطبا و ،مخدم قيرطك رمال في ركف .اهم دختست هذه ادب لبق اهب مايقلا كيلع بجي يتلا تارابت عال اضعب كانه .لضفا اءاد ىلع لوصحلل ةيلمعلا .

له ؟لكاشم نوببسي دق نيكل لس الال اءالمعلا وا ىخالا (AP) لوصول طاقن نأ دقتعت له .هاندا طبارلا ىلع رقنلا لالخ نم نيقسافل نع ديزملا ةءارق كنكمي ،كلذك

نم يا ىلع رقنا ،ةيكل لس الال تاكلشل اءيضاوم لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل :هاندا طبارلا

[الأسئلة المتكررة RADIUS ترقية البرامج الثابتة RLANs تميظ الطلب تصنيف العملاء أدوات نقطة الوصول الأساسية](#)
[Umbrella مستخدمو WLAN التسجيل تنظيم حركة البيانات عرائس إدارة التكوين وضع شبكة تكوين المنفذ مرجحيا بك](#)
[في شبكة CBW شبكة الضيف باستخدام مصادقة البريد الإلكتروني ومحاسبة RADIUS استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
[إستخدام موجه Draytek مع CBW](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ل ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ل ا م ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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