

Cisco Business Wireless زارط ديوكٲ ك ف

فدهل

لوصو طاقنل زارطال فّرْعْمَل يلمع مهف ريْفوت ي ف دنّتسملا اذه نم فدهل لثمتي
ةلخادتملا ةكبشلا تاعسومو Cisco Business Wireless

- [لوحمل فرعم ريْفشت ك ف زاھج ضرع](#)
- [هجوملا فرعم ريْفشت ك ف زاھج ضرع](#)
- [ةميْدقلا ةيكلسلاللا لوصول طاقن فرعم ريْفشت ك ف زاھج ضرع](#)

Cisco ىلع علطاف ،دنّتسملا اذه ي ف ةدراولا تاحل طصملا ب ةيارد ىلع نكت مل اذا
[.ةيْدجل تاحل طصملا ل درس م Cisco Business:](#)

تباثلا چمانربلا رادصا | قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- 140 نم تلوف 10.4.1.0 | [\(تانايبلا ةقرو\)](#) ددرتملا رايتلا نم تلوف 140
 - 141ACM [\(تانايبلا ةقرو\)](#) 10.4.1.0
 - 142ACM [\(تانايبلا ةقرو\)](#) 10.4.1.0
 - 143ACM [\(تانايبلا ةقرو\)](#) 10.4.1.0
- 240 نم تلوف 10.4.1.0 | [\(تانايبلا ةفيحص\)](#) ددرتملا رايتلا نم تلوف 240

ⓘ Note:

ىلع دجاوتلا CBW 150 ةلسلسلا عم CBW 140/145/240 لوصول طاقن قفاوتت ال
مومدم ريغ اهسفن LAN ةكبش

				<u>Purpose</u>	<u>Detail</u>
CBW	141	AC	M	Mesh Extender (Optional)	See Series Identifier
				Wireless Band	See Data Sheet
				Series Identifier	140 / 145 Primary Capable 141-M / 142-M / 143-M 245 Primary Capable
				Technology Identifier	CBW - Cisco Business Wireless Access Point

مسررلا لودج جذومن ضرع

ةيكلسلاللا تافصاوملا - 1 لودجالا

CBW240AC زاھج تانايب ةقرو نم ةيكلسلاللا تافصاوملا يلاتلا لودجالا نيبي
CBW ةلسلس ةزهجأ عيملج تانايبلا قارواىلإ طباوريلي اميف

- [140AC تانايب ةقرو](#)
- [145AC تانايب ةقرو](#)
- [141 و 142 و 143 ةيوتوبكنعلا ةكبشلا تاعسوم تانايب ةقرو](#)
- [240AC تانايب ةقرو](#)

تافصاوملا	رصنعلا
• ةكبشلا لخاد Cisco Business لوصو ةطقن بلطتي • ةيوتوبكنعلا ةكبشلا لاصتال	تابلطتملا
• Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) • 802.1X، ةقداصم RADIUS • 802.11r و 802.11i	نامأل او ةقداصملا
• ةليمعلا ةيكلسلاللا ةزهجأل ددعل ىصقأل دجال • لصيل، ةيكلسال ةيكلسال زاھج لكل ليمع 200: نرتقملا • لوصو ةطقن لكل ليمع 400 ىلإ ءالمعلا يلامجإ	ءالمعلا ىصقأل دجال
• (MIMO) ددعتملا جارخال او ددعتملا لاخلال ةينقت • عم لاسرلل نيئيواهو لابققتسال نيئيواهو مادختساب	802,11ac

تافصاومال	رصنعلا		
تباچيم 867 ىلإ لصت ةعرسب ، ءحاسم نالغشي ني راسم ةيناثلا يف • زتره اچيم 80 و 40 و 20 ةعرسب تاونق • يكيما ني دل ددرتلا دي دحت			
راهظال ةني عم تابلل طتم و تافصاوم مي سقت ىلإ ةءجالا زرطلا ني ب زيي متلا • يف مكحتلا ةدحو عسوم زي متي ، لاثملا لئبس ىلع • ءعب راب 141ACM زارط (ACM) ةيساسألا ةينب لل لوصولا • ذفنم ىلع 142ACM زارطلا يوتحي امن ي ، تنرثي ذفانم • تنرثي ذفانم ىلع 143ACM زارطلا يوتحي الو ، دحاو راعش تسلا) ةدحاو تنرثي تباچي ءكبش ءلصو (ايئاق لت 10/100/1000BASE-T) • راعش تسلا) تنرثي تباچي ءكبش ءلصو 3 دحاو ذفنم كل ذي ف امب ، (ايئاق لت 10/100/1000BASE-T) • (PoE) تنرثي ءكبش ربع ءقاطلاب ديوزتلا ءينقت جرخل 802.3af تنرثي ءكبش ربع ءقاطلاب ديوزتلا جرخ رفوي • ءقاطلا ئي اهم ءطساوب ءكبشلا عسوم ليغشت دنع رفوتملا	تنرثي ذفانم		
54 و 48 و 36 و 24 و 18 و 12 و 9 و 6 و 802. 11a زارطلا ةيناثلا يف تباچيم			
18 و 12 و 11 و 9 و 6 و 5.5 و 2 و 1 و 802. 11b/g: ءكبش ةيناثلا يف تباچيم 4 و 5 و 48 و 36 و 24 و			
4 و 2. ءعرس ىلع 802. 11n ءكبش تانايب تال دعم ةيناثلا يف تباچيم 144 ىلإ 6. 5 نم: زتره اچي (MCS0-MCS15)			
6. نم: زتره اچي 5 ىلع تانايب تال دعم 802. 11ac 5 ىلإ 867 ىلإ 5 (MCS0-MCS9) ةيناثلا يف تباچيم			
<table> <tr> <td data-bbox="215 1552 614 2054"> (يميظنت لاجم ك) فاك • 2. 412 ىلإ 2. 472 ءانق 13: زتره اچي • 5. 180 ىلإ 5. 320 ءانق 8: زتره اچي • 5. 500 ىلإ 5. 620 ءانق 7: زتره اچي • 5. 745 ىلإ 5. 805 ءانق 4: زتره اچي (يميظنت لاجم) N • 2. 412 ىلإ 2. 462 ءانق 11: زتره اچي </td><td data-bbox="614 1552 1015 2054"> (يميظنت لاجم) أ • 2. 412 ىلإ 2. 462 ءانق 11: زتره اچي • 5. 180 ىلإ 5. 320 ءانق 8: زتره اچي • 5. 500 ىلإ 5. 700 ءانق 8: زتره اچي • 5. 640 ىلإ 5. 600 ءانق 8: زتره اچي • 5. 825 ىلإ 5. 745 ءانق 5: زتره اچي (يميظنت لاجم) ب </td></tr> </table>	(يميظنت لاجم ك) فاك • 2. 412 ىلإ 2. 472 ءانق 13: زتره اچي • 5. 180 ىلإ 5. 320 ءانق 8: زتره اچي • 5. 500 ىلإ 5. 620 ءانق 7: زتره اچي • 5. 745 ىلإ 5. 805 ءانق 4: زتره اچي (يميظنت لاجم) N • 2. 412 ىلإ 2. 462 ءانق 11: زتره اچي	(يميظنت لاجم) أ • 2. 412 ىلإ 2. 462 ءانق 11: زتره اچي • 5. 180 ىلإ 5. 320 ءانق 8: زتره اچي • 5. 500 ىلإ 5. 700 ءانق 8: زتره اچي • 5. 640 ىلإ 5. 600 ءانق 8: زتره اچي • 5. 825 ىلإ 5. 745 ءانق 5: زتره اچي (يميظنت لاجم) ب	ددل ىصقألا دحلا ءلخا دتملا ريغ تاونقلا
(يميظنت لاجم ك) فاك • 2. 412 ىلإ 2. 472 ءانق 13: زتره اچي • 5. 180 ىلإ 5. 320 ءانق 8: زتره اچي • 5. 500 ىلإ 5. 620 ءانق 7: زتره اچي • 5. 745 ىلإ 5. 805 ءانق 4: زتره اچي (يميظنت لاجم) N • 2. 412 ىلإ 2. 462 ءانق 11: زتره اچي	(يميظنت لاجم) أ • 2. 412 ىلإ 2. 462 ءانق 11: زتره اچي • 5. 180 ىلإ 5. 320 ءانق 8: زتره اچي • 5. 500 ىلإ 5. 700 ءانق 8: زتره اچي • 5. 640 ىلإ 5. 600 ءانق 8: زتره اچي • 5. 825 ىلإ 5. 745 ءانق 5: زتره اچي (يميظنت لاجم) ب		

تافصاوملا	رصنعلا
• 5. 320 ىلى 5. 180 نم - تاونق 8؛ زتره اچيچ • 5. 825 ىلى 5. 745 نم - تاونق 5؛ زتره اچيچ - لاچملا (Q) س (ي ميظنتلا • 2. 472 ىلى 2. 412 نم - ةانق 13؛ زتره اچيچ • 5. 320 ىلى 5. 180 نم - تاونق 8؛ زتره اچيچ • 5. 700 ىلى 5. 500 نم - ةانق 11؛ زتره اچيچ - لاچملا (R) R (ي ميظنتلا • 2. 472 ىلى 2. 412 نم - ةانق 13؛ زتره اچيچ • 5. 320 ىلى 5. 180 نم - تاونق 8؛ زتره اچيچ • 5. 700 ىلى 5. 660 نم - تاونق ثالث؛ زتره اچيچ • 5. 805 ىلى 5. 745 نم - تاونق 4؛ زتره اچيچ - ي ميظنتلا لاچملا (S) س (S ل • 2. 472 ىلى 2. 412 نم - ةانق 13؛ زتره اچيچ • 5. 320 ىلى 5. 180 نم - تاونق 8؛ زتره اچيچ • 5. 700 ىلى 5. 500 نم - ةانق 11؛ زتره اچيچ • 5. 825 ىلى 5. 745 نم - تاونق 5؛ زتره اچيچ (T ي ميظنتلا لاچملا) t • 2. 462 ىلى 2. 412 نم - ةانق 11؛ زتره اچيچ • 5. 320 ىلى 5. 280 نم - تاونق ثالث؛ زتره اچيچ • 5. 700 ىلى 5. 500 نم - تاونق 8؛ زتره اچيچ 5. 600 ىلى 5. 640 نم ءانثتساب) (زتره اچيچ 640 • 5. 825 ىلى 5. 745 نم - تاونق 5؛ زتره اچيچ	• 2. 462 ىلى 2. 412 نم - ةانق 11؛ زتره اچيچ • 5. 320 ىلى 5. 180 نم - تاونق 8؛ زتره اچيچ • 5. 720 ىلى 5. 500 نم - ةانق 12؛ زتره اچيچ • 5. 825 ىلى 5. 745 نم - تاونق 5؛ زتره اچيچ (ج ي ميظنتلا لاچملا) ج • 2. 472 ىلى 2. 412 نم - ةانق 13؛ زتره اچيچ • 5. 825 ىلى 5. 745 نم - تاونق 5؛ زتره اچيچ (د ي ميظنتلا لاچملا) د • 2. 462 ىلى 2. 412 نم - ةانق 11؛ زتره اچيچ • 5. 320 ىلى 5. 180 نم - تاونق 8؛ زتره اچيچ • 5. 825 ىلى 5. 745 نم - تاونق 5؛ زتره اچيچ (e ي ميظنتلا لاچملا) ه • 2. 472 ىلى 2. 412 نم - ةانق 13؛ زتره اچيچ • 5. 320 ىلى 5. 180 نم - تاونق 8؛ زتره اچيچ • 5. 700 ىلى 5. 500 نم - ال) تاونق 8؛ زتره اچيچ 5. 640 ىلى 5. 600 لمشت (زتره اچيچ (ي ميظنت لاچم) و • 2. 472 ىلى 2. 412 نم - ةانق 13؛ زتره اچيچ • 5. 805 ىلى 5. 745 نم - تاونق 4؛ زتره اچيچ (ي ميظنتلا لاچملا) G (g): • 2. 472 ىلى 2. 412 نم - ةانق 13؛ زتره اچيچ • 5. 865 ىلى 5. 745 نم - تاونق 7؛ زتره اچيچ (ي ميظنتلا لاچملا) H (h): • 2. 472 ىلى 2. 412 نم

تافصاوملا	رصنعلا	
z (ي ميظنتلا لاجملا): • 2. 462 إلى 2. 412 ن م • 11 ن ق؛ زتره ايج • 5. 320 إلى 5. 180 ن م • 8 ن ق؛ زتره ايج • 5. 700 إلى 5. 500 ن م • 8 ن ق؛ زتره ايج • 5. 600 إلى 5. 640 ن م (انثتساب) • 5. 825 إلى 5. 745 ن م • 5 ن ق؛ زتره ايج	ةانق 13؛ زتره ايج • 5. 320 إلى 5. 180 ن م • 8 ن ق؛ زتره ايج • 5. 825 إلى 5. 745 ن م • 5 ن ق؛ زتره ايج ي ميظنتلا لاجملا) الوأ (لوالا): • 2. 472 إلى 2. 412 ن م • 13 ن ق؛ زتره ايج • 5. 320 إلى 5. 180 ن م • 8 ن ق؛ زتره ايج	
جت نمل قئاثو إلى عجر. ي ميظنتلا لاجملا فال تخاب اذه فلتخي و: عظاملا ي ميظنت لاجم لك ل ددحم لي صافات يل لوصح لل		
زتره اغيغ 5 20 إلى لصي ام يل لي م لك ل بيسيدي تاو	زتره ايج 2.4 20 إلى لصي ام يل لي م لك ل بيسيدي تاو	لاس رالا عقاط تادادع ةرفوتملا
ةلود لك مظنأل اقفوو ةانق الل بسح يوصقلا عقاطلا دادع فلتخي: عظاملا ي ميظنت لاجم لك ل ددحم لي صافات يل لوصح لل جت نمل قئاثو إلى عجر. ةدح يل		
• 2.4 ن ق؛ زتره ايج • 3 gain ن ق؛ زتره ايج		ةجم دمل تايئاولا
• لي محت ةادأ ةلاح إلى ةلاح لاب صاخلا LED رشؤم ريشي • ةادأ تاريذحتو، لي غشتلا ةلاحو، نارتقالا ةلاحو، ديهمتلا ديهمتلا لي محت ةادأ عاطخأو، ديهمتلا لي محت		تارشؤملا
• لي غشتلا ةانثأ • 50 إلى 0 ن م) تيها نرهف تاجرد 104 إلى 32 ن م: ةراحلا ةجرد (ةيؤم ةجرد) • 104 دن ع (رتم 3000) مدق 9843: عافت رال ل ي صقأل دحلا (ةيؤم ةجرد 40) تيها نرهف تاجرد • (لقنل او نيختلا) لي غشتلا مدع • 30- إلى 158 ن م) تيها نرهف ةجرد 158 إلى 22- ن م: ةراحلا ةجرد (ةيؤم ةجرد 70) • 77 دن ع (رتم 4500) مدق 15000: عافت رال ل ي صقأل دحلا (ةيؤم ةجرد 25) تيها نرهف ةجرد		يئي ب
• 128 ةعس flash ةركاذو تي باب ايجي 512 ةعس DRAM ةركاذ • تي باب ايجي • زتره ايجي 710 ةعس ب زكارملا ي عاب رجلا عام		مظنلا

رصنعلا	تافصاوملا
ةقاطلاب ديوزتلا جارخا تنرتي ةكبش ربع (PoE)	ذفنملا يف تاو 802.3af: 15.4 رايعم
يداملا نامألا	Kensington لفق ةحتف
نامضلا	ةكرشل ةايحل ىدم ىلع دودحمل ةزهجألا نامض Cisco
ادايقنإ	- ةمالسلا: - UL 60950-1 رايعملا 60950-1 مقرر CAN/CSA-C22.2 - UL 2043 رايعملا - IEC 60950-1 رايعم - EN 60950-1 رايعملا - ويدارلا ىلع تاقفاوملا: 15.247 ةرقفلا، (FCC) ةيلارديفلا تالاصتالا ةنجل، 15.407 رادصلا (ادنك) RSS-247 (ابوروا) EN 301.893 رايعملا، EN 300.328 رايعملا (نابايلا) IB-STD 66 (نابايلا) IB-STD T71 (ب ةئفلا) رثأتلا ةيلباقلاو EMI - FCC Part 15.107 و 15.109 (ادنك) ICES-003 (نابايلا) VCCI (ابوروا) EN 301.489-1 و -17 - EN 50385 رايعملا - IEEE ريياعم: 802.11a/b/g و 802.11n و 802.11h و 802.11d رايعملا - IEEE 802.11ac - نامألا: 802.11i و WPA2 802.1X رايعم (AES) مدقتملا ريفشتلا رايعم (EAP) عسوتملا ةقداصملا لوكوتورب عاونأ: - EAP ربع (TLS) لقنلا ةقبط نامأ - ةقداصملا لوكوتورب وأ EAP-Tunneled TLS (TTLS) 2 رادصلا Microsoft ل دحتلا ةميقب لاصتالا ديكأتلا (MSCHAPv2) - EAP-MSCHAPv2 وأ EAP v0 يمحمل (FAST) نمألا يقفنلا لاصتالا ربع ةنرملا EAP ةقداصم - EAP-Generic Token (GTC) ةقاطب وأ PEAP v1 ةقاطب - EAP (SIM) كرتشملا فيرعت ةدحو - ةددعتملا طئاسولا: - Wi-Fi (WMM) ةددعتملا طئاسولا

رصنعلا	تافصاوملا
	• رخأ: FCC OET-65C ةفلاردفلا تالاصتالا ةنجل ةرشن RSS-102 زارطلا

تالاقملا نم يأ عجار، ةكبشلل ةيكلساللا تاكبشلا نع ديزملا ةفرعم ي ف بغرت تنك اذا
ةيلالاتلا

ةلخادتملا ةكبشلا لوح ةلواتملا ةلئسألا ةلخادتملا ةكبشلا ىلا ةمدقم
رفس مويلا يضارتفالا عنصملا دادعلا ىلع طبضلا ةداعا ليغشتلا ةداعا حئاصن
مدختسم ةهجاو لباقم لومحملا فتاهلا قيبطت بيولا / قيبطتلا ربع نيوكتلا
حامسلا مئاق ةلخادتملا Cisco Business Wireless ةكبش تاسرامم لصفأ بيولا
تادادعلا اهالصل او عاطخألا فاشكتسا CBW قيبطت ىلع فرعلا چمانربلا شيذحت
رسجلا ةعومجم عامسأ اهالصل او رمحألا نوللاب LED رشؤم عاطخأ فاشكتسا تقولا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م ج ر ت
م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 آ ة م ج ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م ج ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م ج ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م ج ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا