

زهجال عم اهلخادو Wi-Fi ةيلخ مچح دي دحت زتره اچي 5 يف ةلقننتملا ةليمعلا

تايوت حمل

قم دقمل

يذي فنن صخلم

آب برقت عال معلا فوق س فنن يف (AP) لوصول طاقن لقنننأ بچي اذامل

آتاويلي لم لك لب س ي 21 لقننل اهتوق لم لك ب (AP) لوصول طاقن ريچفت متي ال اذامل

2 ل 0 نم الثم) اذ عض فخنم قاط تايوت سمب لوصول طاقن لاسرا متي ال اذامل
(آتاويلي لم لك لب س ي 21 لقننل اهتوق لم لك ب (AP) لوصول طاقن ريچفت متي ال اذامل

قروك ذمل ميمصنل افادهأ ققحت كي دل Cisco Wi-Fi ةكبش لعج كنكمي فيك
هالعا

مومو

CCI) ةكرتشملا ةانقل الخاد يف ةزعملا TX قاط ببستت نلا

زتره اچي 5 ددرت لمعت يتل ا ةيئاننل ا ةيكل س الال لاصتال ا زهجا لي طعت لالخ نم
آي س ي ل فئاولان نعا نيلخت دق ان س ل ا ن وفورك يمل او

و 9 نم صتت يتل ا رشنل ا تاي لمع : ةجود زملا ةعرسل ا مادختسا مدعل رخآ ببس
SSIDs نم رثك

(Wi-Fi لالخ نم) زتره اچي 5 ةجود زملا ةعرسل ا معدت يتل ا Cisco لوصول طاقن

قم دقمل

زتره اچي 5 ةعرسب ةجود زم وي دار ةزهجا ةمي دقل Cisco Wi-Fi لوصول طاقن جذامن ضعب معدت
ايالخل رفوت دق اذامل لاقملا اذه حضوي . "ةقيقد ةيلخ" ك يونانل وي دارل ا لي غشت عم نكلو
ايالخل سايق ةي فيك لوح الماش اداشرا مدقويو ، ةفيعض نئابز ةبرجت رغصلا ةيهانتم
زتره اچي 5 ددرت

يذي فنن صخلم

5 ددرت يف Wi-Fi ايالخ لخادو مچحب ةقلعتملا تارابتعالا ضعب ةطحالمل ا هذه ي طغت
ةيلاتل اصنلخال ا تاذ ، ةيلخاد ةسسؤم ةكبش نع ةرابع قاي س ل . زتره اچي

- مدق 2000 لك لقال يلع ةدحاو لوصول ةطقن عم ، ام دح يل ا ةفيثك لوصول ةطقن بيكرت
عبرم
- رايخ عمو ةددعتم ةيكل س ال ةزهجا عم ةيلخاد تايئ او هب 7 و 6 و 5 Wi-Fi لوصول طاقن
لثم زتره اچي 5 ةعرسب ةجود زملا ةيكل س الال ةزهجالا
- زاهج يل ا ةفاضل اب ، زتره اچي 5 ةعرسب صصخم يكل س ال زاهجب ةدوزم لوصول طاقن
(9120s و 3800s لثم) زتره اچي 5 و 4 و 2 ةعرس يف ام لمعلا هنكمي "XOR" وي دار

- إلى إفاض الإلب، زتره ايجي 4. 2 عرسب صصخم يكلسال زاهج ةدوزم لوصو طاقن دحاو يكلسال لاسرا زاهج اما لمعلا هنكمي زتره ايجي 5 عرسب يكلسال لاسرا زاهج زتره ايجي 4 عرسب نيلصفنم نيكيكلسال ني زاهج وأ SS تادحو ةينامثب دوزم (9136 و 9130)

- عون نم يكلسال زاهج لكل 10 نع نئابزلا ددع دي زي (ال) نئابزلا نم ةفيثك ريغ ةعومجم ةيطغتلل ةقطنم ربع عرسب نولقنتي دق ءالمع عم، (AP)
- نوريدمو تاعيبم مقاط هب عورشم وأ ةعماج وأ يفشتسم، لاثملا ليبس ىلع مهقيرط يف نويذيفنت
- ةمجدزم لمع تاطحتمب دوزم لاصتا زكرم وأ ةحاس، لاثملا ليبس ىلع سيل
- 4. 2 عرسب ليغشتلا نإف كلذل - زتره ايجي 5 ةردقب ةفاك يه ةلېمعلل ةزهجال مهأو ايجم دعي ال يلاع لخادت ىوتسمو ةدودحم ةعسو زتره ايجي

ئدابمب مازتلالا وه ءالمعلا اضرق يقيحتل ةقيرط لضفأ نأ دقتعأ، ةئيبلل هذه لثم يفو ةيلاتل ميمصتلا

- يتللا ةقاطلا سفن لاسراب موقت زتره ايجي 5 عرسب APs وي دارلا ةزهجأ عيمج نأ نم دكأت نويساسألا ءالمعلا هب موقبي
- يتلاو ةيطغتلل ةقطنم نمض زتره ايجي 5 عرسب لقألا ىلع ني تيخلي دوجو نم دكأت ىلعأ ىتحو رايتلا لفسأ نم تاويلل لم لكل لبيسي 67- ددرتب ةيطغت رفوت

لوصول طاقن نيوكت بجي؛ زتره ايجي 5 عرسب ةقيقدلا ايلخلال بنجت يغبني، يلاتلابو طاقن اهنأ ىلع Macro-Micro ةيلمع طقف معدت يتللا زتره ايجي 5 عرسب ةيئانثلا (AP) زتره ايجي 5 عرسب ةيداحأ (AP) لوصو

5 يف طقف micro-وركامل ايلخلال ةيلاتلا لوصول طاقن جذامن معدت، صوصخلل هجو ىلعو ةجودزمل زتره ايجي

- 5GHz يف وي دار 0 ءحتف عم، AP2802I/AP3802I/AP4800/C9120AXI،
- نأ ي (أ) زتره ايجي 5-جودزم عضو يف زتره ايجي 5 عرسب وي دار عم، C9130AXI، C9136I، (زتره ايجي 5 عرسب 4x4 عضو ىلع لمعلا ةزهج نوكت 2 ءحتفل)

زتره ايجي 5 عرسب ةجودزم يف وركامل وركام ايلخلال ةيلاتلا لوصول ةطقن تازارط معدت

- AP2802E/AP3802E/AP3802P/C9120AX/C9120AXP/C9130AX
- CW9166I/CW9166D1/CW9176I/CW9176D1/CW9177I/CW9177D/CW9177E/CW9178I/CW9179F

نيعب ذخات نا بجي يتلا لماعلا ضعب انهو، ئدابملا هذه عاروري كفتلا انه ربكأ ليصفتب ذيفنتلا دنع رابتعالا

ءالمعلا ةوق سفن يف (AP) لوصول طاقن لقنت نأ بجي اذامل

آب یرقآ

لكل لبېسېد 14 و 13 نېب ام لسرې ېجذومنل Wi-Fi لېمع نأ انه رابتعالا ېف ذخالأ عمو ېف نوكت نأ بچې لوصولا طاقنل لاسرالا قوق نأ ىلأ أدبملا اذه رېشې، آب یرقت تاو ېللېم مآې یتلا - قرقلا هذآ تاراش ؤېطغت نېسحت لآأ نم، Vocera ؤكرش [ېصوتو](#). قاطنلا كلذ ؤاطلا ىوتسم نم ىندأ دآب لوصولا طاقن ؤئېهآب - ېرېرسلأ سېرملأب ؤىانعلل اهرشن. تاو ېللېم لكل لبېسېد 17 ىصقأ دآب، تاو ېللېم لكل لبېسېد 12 غلبې

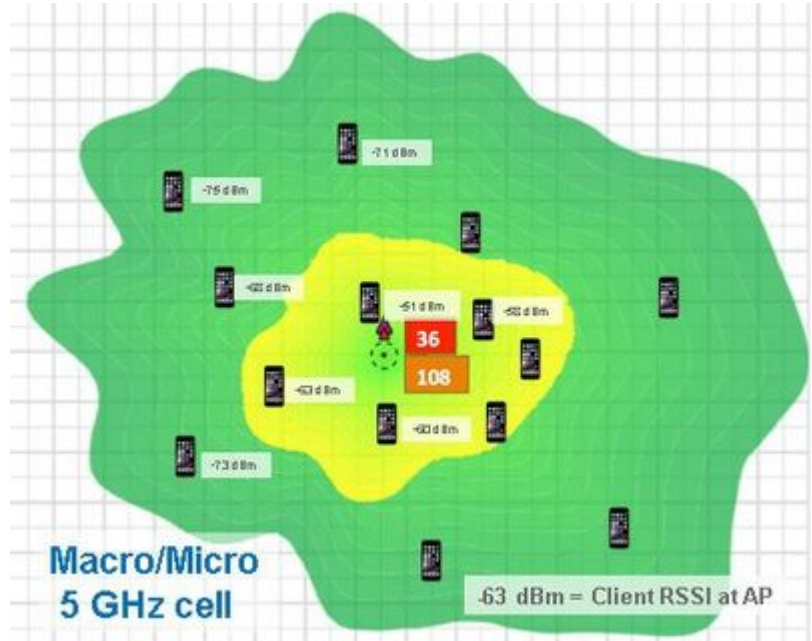
لكل لبېسېد 21 لقنل) اهآوق لمآكب (AP) لوصولا طاقن رېچفت مآې ال اذامل (؟ تاو ېللېم)

امم رېآكب ربكأ ؤقاط ىوتسم ېولآل فتاهلآ آاكبش ېف لقنآ اىالآل آاربأ نا كش ال: ؤفلآآ Wi-Fi ؤكبش نكل. نئابزلأ اهلأ لقنې

- لكشب) نوآې، ېاف ىاولا ؤكبش ېف. لاوآلآ نآكمب ؤالمعلأ ؤىولآل ؤكبشلأ ربآآ ؤالمعلأ رارق (رېبك
- [RSSI سؤفآنې ىآآ لاوآلآ Apple MacOS ؤالمعلأ رآآى نل](#)، لآآملا لېبس ىلع لوصولا ؤطقن نأ لقنل. [لبېسېد 75- نم لقأ ىلأ ىلأ لآلآ BSSID نم مهب صالآ](#) نأ نېآ ېف، تاو ېللېم لكل لبېسېد 21 ؤعرسب آانآ ېلأ لاسرأب موقت (AP) ال لېمعلأ لوآآى نل ذئدنآ. تاو ېللېم لكل لبېسېد 13 غلبت لېمعلأ ؤمېق (لبېسېد) لبېسېد 83- نم لقأ ىلأ هب ؤصالأ ؤلصولا ؤرأش سؤفآنآ نأ دآب لاصلآلأ ؤدر ؤادأ ېف بېسآى امم
- آاكبش ېف. ؤلوزعملأ طباورلا ؤادأ نم رېآكب أوسأ آالصولا ؤادأ ؤىولآل ؤكبشلأ رفوت ؤىوق آالصولا لآآآن، آاسسؤملأب ؤصالأ Wi-Fi
- ربآ ىطاىآآ سؤن آاىلمعب ؤلومآملا رآوېبمكلا ؤزهآ موقت نأ لمآآملا نم ؤرېبك روص لاسرأ ىلأ ؤالمعلأ آآآى دق، ؤىبطلأ آاقىببآلآ ېف: Wi-Fi ؤكبش

0 نم الآم) اآآ ؤسؤفآنم ؤقاط آاىوتسمب لوصولا طاقن لاسرأ مآې ال اذامل (؟ تاو ېللېم لكل لبېسېد 2 ىلأ)

- آاىوتسم عم ىآآ، نآكمى شآب، لوصولا طاقنل ؤزآمم ؤفاآك لآنه نأ انسؤرآا اذإو ؤسؤ ؤىطغت رفوې نأ، AP TX ؤئفلأ نم لوصولا ؤطقنل هذآ ؤرېغصلأ ؤقاطلا زكرم لآم) نئببآلآ ؤالمعلأ نم ؤىنآكس ؤفاآك عم دىآ لكشب لمآى نأ، نئببآلآ (آالاصلآلآ)
- لآم ىلعفلأ آقولأ ېف طئاسولا آاقىببآل لىغشتو ؤطشنلآ ؤالمعلأ ؤكرآ عم نكلو بآآآ آاعزا ردصمك "ؤقىقذلأ اىالآل" هذآ لمآآ دق، Microsoft Teams وأ ىآوصولا لاصلآلأ ؤبلقآم مادآسأ ؤبآآ مدآآسملل رفوې امم، لېمعلأ اذه لآملا
- (AP) لوصولا ؤطقن ؤطساوب هلصوت مآى ىذلأ رىغصلأ ىئاوله لآرأبآى ېف ؤسؤ: زرهآآى 5 ؤعرسب ؤآودزم ىلآآ ىئاوله



- مٲ ... دٲج حشرمك رٲغصم الم وٲدارل حسمب لوصول ةطقن نم برقلاب نوبز موقٲ دق راتخٲ دق ،لاوحتل ال ال لٲمعل جاتحٲ امذنعو .وٲدارل اذٲ دم نم ةعرسب جرخی امبرولاوحتل ال ٲ لشف نم ٲناعٲ دق هنكلو - Dell نم BSSID زارط ةرٲغصل ةقاطبل حسم ءارجاب لٲمعل موقٲ شٲح ،ناوٲ ةدع اٲتم رلٲت وٲدٲفل/توصل ال ٲ ةوػ ٲئوض
- ٲئوصل حسم الم ءارػال الالم لكشب همٲمصت مٲ ذل لٲمعل ال ٲت ح هنا ال عل فرعت .ناوٲ 5 رمعل نم رلٲت هب ةصاػال حسم الم ةمئاق ٲ ٲ تالاد ا هٲدل نوكل دق ،طشنل ل وٲ كرحتل لٲمعل ال عٲطتسٲ شٲح رٲٲكل تدرٲ نأ نكلم الم نم ناوٲ سمخ نوضر ٲ ٲ ف كل ذرأ ال ،ٲندعلم بابوأل دحأ قالرػاو ،اٲاوزل دحأ

فادهأ ققحت كلدل Cisco Wi-Fi ةكلبش لعل كنكمٲ ٲك هالعا ةروكلذل مٲمصتال

اذا ،لٲمعل ةفاٲكل ووصول ةطقن ل وٲدارل ءروكلذل تاصارٲفال ال عل ءانب

- 5 ةعرسب "ٲئوناٲل" ٲكلسالل ءزها ٲ هذٲ !رػصل ال ءهاناٲم ال اٲالػال اولمعتست ال CW916x/CW917x) لبق) ٲلػادل الئواهل (AP) لوصول طاقن جدامن ٲ زٲرهاعٲج لوصول طاقن ٲ زٲرهاعٲج 5 ةعرسب ءووزم ٲكلسال ءزها مادختسا لالػ نمو ٲهو - ءنكلمم ةقاط لقلاب هلٲرشت ٲ لٲمٲت دوٲقل ٲوناٲل وٲدارل عضرٲ ،هذٲ تاوٲللٲم لكل لبٲسٲد 2 ال 0 ةعرسب ءٲوركلٲم اٲالػ ةداع
- XOR (2802i، 3802i، 4800، 9120AXI) وٲدار ءزها ال عل ٲوتحت ٲتل لوصول طاقن ٲ مائقلاب FRA ءكلبشل حمسٲال) زٲرهاعٲج 5 ددرٲ ٲ Slot 0 لاسرل زاهع عضرٲ ال ددرٲ لباقٲساو لاسرل ءزها دوػو ءلاػ ٲ) وٲ زٲرهاعٲج 2.4 ددرٲ ٲ ف هعد .(كلذب ددرٲ ءدٲ ءٲرػٲب رشن ءٲلمع ٲ ا ٲ جررم وه امك ،طرفم لكلشب زٲرهاعٲج 2.4 ءشاشل عضرٲ ٲ اهلٲطعتب مق وٲ 0 ءحتفال لٲطعتب مق ،(زٲرهاعٲج 5
- 1 ءحتفال) زٲرهاعٲج 5 ةعرسب جودزم ٲكلسال رائخ عم ،C9130i/C9136i زارطل ال ٲ تناك اذا) 8SS ءٲلمعل زٲرهاعٲج 5 ةعرسب نٲوكت كنكمٲ ،(2 ءئوناٲل ءحتفال او ءشاشل عضرٲ ٲ 2 ءحتفال نٲٲعت وٲ ،(مامٲها عضرٲم ءعسلال

- (APs) لوصول طاقن عم ةلكشم زتره ايج 5 غلبت يتل ةجود زملا ةعرسلال لثمت ال ةلماكلا ةقاطلا معدل ايدام تايئاوهلا لصف نكمي شيح يجرالخا لايئاوهلاب ةصاخلا CW916x/CW917x نيزارطلا عم ةلكشم لثمت ال اهنأ امك . نيئانقلا الك ىلع . نيئكلساللا نيزاهجلا الك يف ةلماكلا ةقاطلا نامعدي امهنأ 5GHz-يئئانث .
- ةياغلل ةضفخنم زتره ايج 5 ةقاط تايوتسم نيئيعت ب TPC ل حامسلال مدع
- 5 ةعرسب (ةانقلل ةكردم ريغ) RRM TPCv1 مدختسي ، يضارتفا لكشبو عم ، زتره ايج 2.4 ددرت ب لمعتل ةيمزراوخل هذه نيئسحت مت هنأ طخال . زتره ايج 5 ددرت ب ةقاطلا تايوتسم عفدي هنأف ، يلاتلابو . تاوانقلا ةيثالث اهتطخ برقألا ثلاث ويدارلا ةزهجأ نم فيضم لك نأ ضارتفا ىلع لفسالألا زتره ايج 5 اهتعرس تاكبشل نوكتس ، عقاولا يف نكل . ةكرتشم ةانق طيسووه 20. ىلا اهددع لصي امبرو ، لقألا ىلع ةلخادتم ريغ تاوانق 8 ةداع زتره ايج ريئوت يف يضارتفا لكشبو ببستتي فوس RM ويدارلا ددرت نأف يلاتلابو . ةيهانتم ايلخ دلوي دقو ، ةعرسلالواركتلا للقي امم ، فاك ريغ ةانق لخادت لاوجلل طعي امم ("ةريغص" وأ) رغصلا
- 5 ددرت يف ةانقلل سوردمال عضولا نيئكم تلالخ نم رملأا اذه ةجلالعم نكميو لوصول ةطقن ةقاط ليلق ب TPC مايقي ببستتي نأ بجي يذلاو - زتره ايج يلعفلا ةكرتشملا ةانقلا لخادت بنجتل ، ةجالحا بسح TX (AP) تاجومال ديئقتل يئكلساللا ددرتلا فيرعت تافلم نيئوكت اضيأ لصفألا نم لببسيدي 17 ىلا 12 نم لقنل ، ةقاطلا تايوتسم نم قيض قاطنب ةيئكلساللا (Vocera) ةكرش كلذب يصوت امك) تاويلل لي لكل

مومو

لغاوشلا ضعب هالعأ ةروكذملا تايئصوتلا ريئت نأ ججرملال نمو

؟(CCI) ةكرتشملا ةانقلا لخادت يف ةزرعلا TX ةقاط ببستت نلا

ىلع تاويلل لي لكل لببسيدي 14 وأ 12 غلبتي ةيئابرهكلا ةردقلل ىندأ دح عضو لالخ نم دوجو عم ، CCI ةيئنقت دوجو يف كلذب ببستتي ال دق له - زتره ايج 5 ةعرسب ةيئكلساللا ةزهجألا يتل لاموعلال ضعب انه ؛ دراو لامتحا رملأا عقاوي اذهو ؟ ةانقلا سفن ىلع ةددعتم ويدار ةزهجأ : رابتعإلا نيئع اهدخأ بجي

- نأ نكمي) لقألا ىلع ةلخادتم ريغ تاوانق 8 عم زتره ايج 5 ددرت ب ةطخ مدختست تنك اذا ضرع وأ ، طقف UNII-3 و UNII-1 DFS ريغ تاوانق عم ، زتره ايج 20 تاوانقلا هذه ضرع نوكتي CCI ىرت نأ لمتحملال ريغ نمف ، (زتره ايج 20 تاوانق نم رثكأ وأ 16 ربع ، زتره ايج 40 . عبرم مدق 1000 لكل لوصول ةطقن نم رثكأ كيئل سيل هنأ املاط ، دئازلا
- لوصولال طاقنل "ةانقلا سفن ىلع راج يوقأ" عجار ي - CCI ل ةكبشلا ةبقارمب مق لقا اذه ىرت نأ ديرت ، ماع لكشب . ([WCAE - Wireless Config Analyzer Express](#) مادختساب) لوصول ةطقن لكل لببسيدي 80- نم
- CCI نأ طخال . لمحال ةورذ تاقوأ ءانثأ (CU) ةانقلا مادختسال ةكبشلا ةبقارم : نامك نم لقا لوصولال طاقن نم يمطعلال ةيئبلاغلا تار اذاو ! ةلكشم CU ناك اذا طقف ةلكشم

لب قلقلل اردصم سي ل CCI راي عم نإف ، ةورذلا تقوي في ةيزكرملا ةجلالعمل ةدحو نم 10% في لالكتلا قوفت (لضفألا ةيطغتلا) CCI راي عم ىلع ةبترتملا دئاوفلا نإ • يا ، ءالمعلا نم ةفيثك ريغ ةعومجم ب قلعتت ةقباسلا تايصوتلا نإف ، ىرخأ ةرمو . تارشعل سيلو ، لوصو ةطقن لكل ءالمع ةرشن نم لقأ ةماع ةفصب مضت ةعومجم

5 ددرتب لمعت يتلا ةيئانثلا ةيكلساللا لاصتالا ةزهجأ لي طعت لالخن نم ؟ ةيسيئرلا فئاظولا نع انيلخت دق انسلا ، نوفوركيملا وزترهائج

نم ريبك ددع كي دل ناك اذا ، XOR (3802I، 9120AXI) وي دارلا جذامنل ةبس نلاب هنأ حيحص لثم يفو ةردق لابل قلعتت تاي دحت نم يناعت دق ف ، زترهائج 5 ددرتب تباث ءالمع نم ناك سال زترهائج 5 ددرتب جودزم ني كمت يقطنملا نم نوكي دق ، رشنلا هذه

وي دارلا عضو دي دحت نإف ، قلقلل اردصم لكشت ةعسلا تناك اذا ، C9130AXI/C9136IS زارطال عم ةزهجأ نم هب زيمتي ام لصفب . ةعسلا ةلكشم جلاعي فوس 8SS ىل زترهائج 5 ددرتب لاسرالا زاهج نكمي ، (نآلا عئاش وه امك) 11 ac/11ax/11 ةعرسب تنرثي ةكبشل ةليمع MU-OFDMA جم انرب مادختساب دحاو نأ يف ءالمعلا نم ديدعلا ةجلالعم 8SS زارط يكلساللا MIMO.

رشنلا تاي لمع : ةجودزملا ةعرسلا مادختسا مدعل رخآ ببس SSIDs نم رثكأ وأ 9 نمضتت يتلا

تاي لمع : زترهائج 5 ةعرسب ةجودزملا ةيكلساللا لاسرالا ةزهجأ بنجتل رخآ ببس كانه سفن لي غشت متيس ، هذه رشنلا تاي لمع يفو . SSIDs نم رثكأ وأ 9 نمضتت يتلا رشنلا SSID نيوانع عم نكلو - زترهائج 5 ةعرسب يكلساللا لاسرالا ةزهجأ نم لك ىلع BSSID فرعم يف لكاشم ثودح ىل يدؤي امم ، ءالمعلا ني ب ديدش طلخ ثودح يف كلذب ببستي دق . ةفلتخم 5 ةعرسب دحاو وي دار ىلع 8 SSIDs نم رثكأ نمضتت رشن ةيلمع يا لمتشت نأ بجي . لاصتالا .) Cisco CSCwu17469 نم ءاطخألا حيحصت فرعم عجار (لوصو ةطقن لك ني كمت عم زترهائج

زترهائج 5 ةجودزملا ةعرسلا معدت يتلا Cisco لوصو طاقن (Wi-Fi 7 لالخن نم)

زترهائج 5 ةجودزملا ةعرسلا معدت يتلا Cisco نم لوصول طاقن جذامنل ةمئاق يلي امي ف . رمحألا نوللاب Microcell نم وي دارلا ةزهجأ زاربا متي . (Wi-Fi 7 ةعومجم لالخن نم ىتح)

AP زارط	يكلسال زاهج 0 ءحتفل نم	زاهج 1 قش يكلسال	يكلسال زاهج 2 ءحتفل نم	تاي لعتلا
---------	------------------------	------------------	------------------------	-----------

لاصت إالا ةزهجأ ةجودزمالا ةيكلساللا زترهائجي 5 ةعرسب 100 لصفلا بلطتت زترهاهيم	-	زترهائجي 5 ةلماك ةقاط	ةقاط :روأ سكا ةعرسب ةلماك ،زترهائجي 2.4 ةتقؤم ةركاذ 5 ةعرسب زترهائجي	AP2802I، AP3802I، AP4800، C9120AXI
لاصت إالا ةزهجأ ةجودزمالا ةيكلساللا زترهائجي 5 ةعرسب 100 لصفلا بلطتت زترهاهيم	-	زترهائجي 5 ةلماك ةقاط	ةقاط :روأ سكا غلبت ةلماك زترهائجي 2.4 ةلماك ةوقو 5 غلبت زترهائجي	ap2802e، ap3802e، ap3802p، c9120ax، c9120axp
زترهائجي 100 لصف	5 ةعرس زترهائجي (اذ طقف) تناك يه 1 ةحتفل (4x4)	8x8 وأ 4x4 ةلماك ةقاط 5 ةعرسب زترهائجي	ةلماك ةقاط 2.4 غلبت زترهائجي	C9130AXI
زترهائجي 100 لصف	ةلماك ةقاط 5 غلبت زترهائجي (اذ طقف) تناك يه 1 ةحتفل (4x4)	زترهائجي 5 ،ةلماك ةقاط 8x8 وأ 4x4	ةلماك ةقاط 2.4 غلبت زترهائجي	C9130AX
6 يه 3 ةحتفل 100 لصف ؛زترهائجي ةجودزمالا ةركاذل زترهائجي 5	5 ةعرس زترهائجي (اذ طقف) تناك يه 1 ةحتفل (4x4؛ 17.13+)	زترهائجي 5 ،ةلماك ةقاط 8x8 وأ 4x4	ةلماك ةقاط 2.4 غلبت زترهائجي	C9136I
2 ةحتفل تناك اذ ،زترهائجي 5 ةعرسب نوكت 1 ةحتفل ناف ىلا قاطنل لفق (LB)، ضفخنم قاطن لفق نوكت 2 ةحتفل او قاطن ىلا قاطنل	ةعرسب XOR 5/زترهائجي 6 ؛زترهائجي ةلماك ةقاط 5 ةعرسب زترهائجي	زترهائجي 5 ةلماك ةقاط	ةلماك ةقاط 2.4 غلبت زترهائجي	CW9166I، CW9166D1

(HB) لاج يددرت				
0 ءءءفلا ءناك اءا زءره اءء ء 5 ءءرسب قائن ف ءبءء اءن اف 1 ءءءفلاو، LB ىل قائنل لفق نوكة ىل HB	زءره اءء ء 6	زءره اءء ء 5 ءلماك ءقائ	ءقائ :رؤا سكا ءلبء ءلماك و زءره اءء ء 2.4 زءره اءء ء 5	CW9176I، CW9176D1
2 ءءءفلا ءناك اءا زءره اءء ء 5 ءءرسب نوكة 1 ءءءفلا ن اف ىل قائنل لفق (LB)، ضفءنم قائن لفق نوكة 2 ءءءفلاو قائن ىل قائنل (HB) لاج يددرت	ءءرسب XOR زءره اءء ء 6 ؛ زءره اءء ء ءلماك ءقائ 5 ءءرسب زءره اءء ء	زءره اءء ء 5 ءلماك ءقائ	ءلماك ءقائ 2.4 ءلبء زءره اءء ء	زارطلا CW9177I/D/E
ءءءفلا نءكءمء اءا ءمزءب نمؤم هء اف، 2 1 ءءءفلاو، HB ىل LB ىل ءمزءب نمؤم (ءصصءم 3 ءءءفلا) زءره اءء ء 6 ءءرسب	زءره اءء ء 5 ءلماك ءقائ	زءره اءء ء 5 ءلماك ءقائ	ءلماك ءقائ 2.4 ءلبء زءره اءء ء	CW9178I
ءءءفلا نءكءمء اءا ءمزءب نمؤم هء اف، 2 1 ءءءفلاو، LB ىل HB ىل ءمزءب نمؤم (ءصصءم 3 ءءءفلا) زءره اءء ء 6 ءءرسب	زءره اءء ء 5 ءلماك ءقائ	زءره اءء ء 5 ءلماك ءقائ	ءلماك ءقائ 2.4 ءلبء زءره اءء ء	CW9179F

ءاظءالم:

1. AP وىءار، ءانقل بسء، ءاوىللءم لكلا لءبءسءىء 2 ىل 0 نم لءسورءمءم ءء نوءس
فى [CSCwa20681](#) Cisco نم ءاظءالاءءءفء فرءمب مازءلالا لءق. AP لاءم
(-3dBm- كاضءنم Microcell وىءار نوءى نأ نكمءى، 17.3.5/17.6.3/17.8.1)
2. (64 ىل 36 نم ءاونقلا ءى) UNII-1+UNII-2 وه زءره اءء ء 5 (لطر) ضءنم قائنل
(اهقوف امو 100 ءاونقلا ءى) UNII-2 Extended+UNII-3 وه زءره اءء ء 5 (HB) لءال قائنل





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 چ 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ 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 چ 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 چ 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 چ 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