

لأجل ما تامدخ لوح ةل وادتمل ةلئس أال ةيكللس الال

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[WDS وه ام](#)

[\(WDS\) دروملا ةئف فرعمك يب ةصاخلا لوصول ةطقن نيوكتب موقأ فيك](#)

[ةينقت ىلا ةدنتسمل ةيكللس الال ةكبش لابل ةصاخلا WDS تاقاطب لمعت تاصنم يأل ع
Cisco نم ةبكرمل SWAN](#)

[لأجل ما ةدنتسمل WDS عم لوصول ةطقن ىلا ةدنتسمل WDS ةنراقم متت فيك](#)

[\(WLAN\) ةيكللس الال ةكبش مادختساب WDS دادعا يننكمي فيك](#)

[\(WLAN\) ةيكللس الال LAN ةكبش في WDS زاهج رود وه ام](#)

[ةيكللس الال ةيكلحمل ةكبش لاي في ةيساس أال ةينبلل لوصول ةطاقنو WDS لصاوتت فيك
\(WLAN\) ةضعب لاهضعب عم](#)

[ةيساس أال \(WDS\) دروملا ةئف فرعمك 1300 رسجل/لوصول ةطقن نيوكتب يننكمي له](#)

[دحاو WDS جلام موقئ نأ نكمي يتل ةيساس أال ةينبلل \(AP\) لوصول ةطاقن ددع وه ام
اهتراداب](#)

[\(FSR\) عيرسلا نم أال لأجل ما وه ام](#)

[\(L3\) 3 ةقبطلا نم لأجل ما وه ام](#)

[ةيكللس الال ةيكلحمل ةكبش في \(WLSE\) ةيكللس الال ةيكلحمل ةكبش لال لولح كرحم رود وه ام
\(WLAN\) معدت WDS](#)

[\(WLSM\) ةيكللس الال LAN ةكبش تامدخ ةدحو ىلع WDS مادختسا ايازم يه ام](#)

[WDS في \(RM\) وي دارلا ةرادا ةزيم يه ام](#)

[حسب لوصول ةطاقن موقت امنيب ةالمعلا معد Cisco Aironet APs لوصول ةطاقنل نكمي له
\(RF\) وي دارلا/ءاوهلا ددرت ةئيب](#)

[ةبسالحمل ما همب WDS موقئ نأ نكمي له](#)

[ةقداصم قفاوتت له ةمومدملا ريشتلا تاعومجم يه ام CCKM عم WDS دادعا لجأ نم](#)

[ام Cisco CKM عم \(EAP-FAST\) نم أال قف نلا لالخ نم ةنرملا عسوتملا ةقداصملا لوكوتورب
اهمدختسا يتل ةبيكرتل يه](#)

[عيرسلا لأجل ما عم Aironet ةالمع نم لكل ةقداصملا حاتفم ةرادال يرايتخالا رمال لمعي له
اعيرس بوجت ال يتل كلتو هصحف مت يذلا](#)

[WLSM ل تقوملا نيختلا ةركاذ مدختسم دامتعا تانايب موقت تقولا نم مك](#)

[ةطقن ىلا دننتسمل WDS مدختسي WDS لوصول ةطقن 60 نم رثكأ دادعا يننكمي له
لوصول](#)

[خسنللا حشرمل نكمي له ةيدل نوئي نأ نكمي WDS ل يطايتخالا خسنللا نيحشرمل ددع مك
ىلا تامولعمل نغ غالب او WDS لوصول ةطقنك لمعلا في رارمتسالا WDS ل يطايتخالا
ةيساس أال WDS](#)

[ىلع طقف لش فلل رثوي له ،اهعمج تلشف دقو WDS لوصول ةطاقن ثالثل يذل تناك اذا
لشف ةطقن WDS دعئ له ،رخأ ينعمب ةالمعلا لوصول ةطاقن عيمج وأ WDS تامولعمل
ةيكللس الال ةكبش لال](#)

[اذا 100 امدقم ةيولوأب WDS و 200 امدقم ةيولوأب نوكم WDS يذل ،ةدحاو ةيغرف ةكبش ىلع
لأجل ما وه 100 امدقم ةيولوأب WDS حبصي له ،200 امدقم ةيولوأب ةيساس أال WDS لش ف
ةيغرفلا ةكبش لال ىلع يسئرلا](#)

[ال امدنع ةديفم تامولعمل يأل Cisco 1200 لوصول ةطقن في `show iapp roque-ap-list` رمال رفوي له](#)

[هعضوم يف \(WLSE\) ةيكللساللا LAN ةكبش لولح كرحم نوكي](#)

[ةدحو يلع بيحتست الولوجول ةطقن قيلعت متي. WDS ل لكشي Cisco AP1200 يذل الولوجول ةطقن ناف، كذلذ عمو. ةقاط ةرود ذي فن تب موقأ ي تحت Telnet جم انرب وأ مكحتلا اذذ شذحي اذامل. ل طعتت](#)

[؟ لاس رالا ةداعال لوجول ةطقن معدل WDS مادختسا نكمي له](#)

[WDS لوجول ةطقنك 350 Series ةلسلساللا نم لوجول ةطقن نيوكت نكمي له ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

ةيكللساللا لاجملا تامدخ لوح (FAQ) اعويش رثكألا ةلئسألا لوح تامولعم دننتسملا اذذ مدقي (WDS).

WDS؟ وه ام .س

أ. تازيم نم ةعومجم يه WDS. Cisco Structured Wireless Aware Network (SWAN). WDS نم عزج WDS. WLAN ةكبش رشن طيسبتو، WLAN ليمع لقننت ةيناكم نسحت يتلا Cisco IOS® جم انرب ل Cisco نم ساسألاو، ةيجمرب Cisco IOS يف (APs) لوجول طاقنل ديذج ةمس WDS. اهترادوا حيتت ةيساسأ ةفيظو WDS ن. (WLSM) ةيظمن ةدحو تامدخ lan يكللسال 6500 sery ةزافح ةدام لثم، ىرخأ تازيم:

- (FSR) عي رسللا نمألا لوجتلا
- (WLSE) ةيكللساللا LAN ةكبش لولح كرحم نيبل لعافتلا
- (RM) وي دارلا ةرادا

لوجول طاقن نيبل تاقال عءاشنن كليلع بجي، WDS ل دننتست ىرخأ تازيم ي ليلغشت لبق نينختلا WDS ضارغأ مهأ نم. WDS تافللك هنيوكت مت يذلا زاهجلاو WDS يف كراشت يتلا لوال ليمعلا ةقداصمب ةقداصملا م داخ موق ي نا درجمب مدختسملا دامتعا تانايب ل تقوؤملا. اتقوؤم ةنخمل تامولعمل ساسأ يلع ليمعلا WDS قداصت، ةقحلال تالواجملا يف. ةرم.

WDS؟ دروملا ةئف فرعمك يب ةصاخلا لوجول ةطقن نيوكتب موقأ فيك .س

ةطقن نيوكت ةيفيكي لوح تامولعم يلع لوجولل [يكللساللا لاجملا تامدخ نيوكت](#) عجار. أ. (WDS) دروملا ةئف فرعمك لوجول.

ةيكللساللا ةكبشلاب ةصاخلا WDS تاقاطب لمعت ليغشت ةمظنا ي اىلع .س. Cisco؟ نم ةمظنملا (SWAN) (SWAN) ةكبش يلى ةدننتسملا

a. Cisco وأ، حاتفم ةزافح ةدام Cisco Aironet APs، Cisco WDS swan تضحرك عي طتسي تنأ. WDS SWAN ايلاح معدت يتلا تاصنملا ةمئاق انه. ديدخت جاحسم:

- Aironet 1230 AG Series ةلسلساللا نم لوجول طاقن
- Aironet 1240AG Series APs ةلسلساللا نم لوجول طاقن
- Aironet 1200 Series APs ةلسلساللا نم لوجول طاقن
- Aironet 1130 AG Series ةلسلساللا نم لوجول طاقن
- Aironet 1100 Series APs ةلسلساللا نم لوجول طاقن
- Catalyst 6500 Series Wireless LAN Services Module (WLSM) ةيظمنلا ةدحو
- ةصاخلا زرطلا ضعبو (ISR) تامدخال تاهجوم Cisco نم 3700 و 3800 ةلسلساللا نمضتت. شذحأ رادصا وأ 12.3(11)T رادصا Cisco IOS ماظنبل لمعت يتلا 2600 Series و 2800

إلى عدنتسمل WDS عم لوصولو عطقن إلى عدنتسمل WDS نراقت فيك .س. لولوجملا

a. دناسي ap-based WDS، cisco SWAN تنأ لمعتسي ام دنع:

- (FSR) (L2) 2 يوتسمل نم عي رسل نم آل ل لوجتلا
- (WLAN) ريوطتلل ةلباقلا ةيكللساللا ةي لوجملا ةكبشلا ةرادإ
- (RM) ةمدقتملا ةيكللساللا ةرادإلا تانك مإ
- نسحمللا يكللساللا نامألا

SWAN معدت، لوجملا إلى عدنتسمل WDS مدختست ام دنع

- FSR (ثلاثلا يوتسمل) 3 ةقبطلالا/ي ناثلا يوتسمل
- (RM) وي دارلا ةرادإلا ةمدقتم تانك مإ
- لم اشلا نامألا
- ينابملا عمجم في WLAN تاكبش رشن تاي لمع في (QoS) ةلم اشلا ةمدخل ةدوج

ةيكللساللا ةي لوجملا ةكبشلا ةكبش مادختساب WDS دادعإب موقأ فيك .س. ةي لوجملا (WLAN)؟

a. in order to setup WDS، ةي طمن ةدحو تامدخ lan يكللسال و ap دحاو تنيع يغبنې تنأ، ةقداصملا لالخ نم ةقداصم مداخل ةقالع WDS لوصولو عطقن ئشنننأ بجي. WDS نأ امب دع بنع ةقداصم ةمدخ مداخل ام ةقداصملا مداخل نوكي نأ نكمي. WDS رورم ةمك و مدختسم مساب لوصولو عطقن في ي لوجملا RADIUS مداخل ةزيم و أيجراخ (RADIUS) لاصلتاللا بلط مدختسمل إلى ةجاحب WLSM ل نوكي مل نإو ىتح، ةقداصملا مداخل عم ةقالع WLSM نوكي نأ بجي. WDS مداخل إلى ةقداصملا.

WLAN)؟ ةيكللساللا LAN ةكبش في WDS زاهج رود وه ام .س.

أ. كيدل (WLAN) ةيكللساللا ةي لوجملا ةكبشلا إلى ع ماهملا هذهب WDS زاهج موقبي.

- ةي لوجملا ةكبشلا WDS زاهج لصفأ راي تخا في كراشي و WDS ةي ناكمإ نع نلعي موقت كنإف، WDS ل كبة ةصاخلا WLAN ةكبش نيوكتب موقت ام دنع. (WLAN) ةيكللساللا خسنلل نيحشرمك رثكأ و دحاو يفاضا زاهجو يسيئرلا WDS حشرمك دحاو زاهج دادعإب WDS ةزهجأ دحاو لحي، يسيئرلا WDS زاهج لاصلتاللا مدع ةلاح في. WDS ل يطايتحاللا يسيئرلا زاهجلا ناكم ةي طايتحاللا
- APs نم لك عم ةنمآ لاصلتاللا ةانق ئشنني و ةي عرفلا ةكبشلا في APs لك قداصي لسريو، تانايابل عمجمي و، ةي عرفلا ةكبشلا في لوصولو طاقن نم وي دارلا تانايابل عمجمي ةكبشلا إلى ع (WLSE) ةيكللساللا LAN ةكبش لولح كرحم زاهج إلى تانايابل ةزهجأ لمعلا تاسلج حيتافم عاشنإو، ةي عرفلا ةكبشلا في لمعلا ةزهجأ عي مج ليحست ةطقن إلى ل لوجتلاب لمع موقبي ام دنع. اتقوؤ لمعلا نامأ دامتعا تانايابل نيختو، لمعلا لوصولو عطقن إلى لمعلا نامأ دامتعا تانايابل هي جوت ةداعإب WDS زاهج موقبي، رخأ لوصولو ةديجل.

ةكبشلا في ةيساسألا ةينبلل لوصولو طاقنو WDS لاصلتاللا فيك .س. ةضعبلا اهضعب عم (WLAN) ةيكللساللا ةي لوجملا

يمسي ددعتم ثب لو كوتورب ربع ةيساسألا ةينبلل لوصولو طاقنو WDS لاصلتاللا. ثبلا لئاسر هي جوت رذعتي. (WLCCP) ةيكللساللا LAN ةكبش قاي س في مكحتلا لو كوتورب

IP ةكېش يف ةطېترملا ةيساساللا ةينبلا APs و WDS نوكي نأ بجي ،كلذل .هذه ددعتملا lan يكلسال لاو WDS نيب .هسفن (LAN) ةيلحمالا ةكېشلا عطقم يلعو اهسفن ةيعرفلا تانايب طاطخم لمعتسم و (TCP) لوكونورب مكحت ثب WLCCP لمعتسي ،(WLSE) كرحم لح ،ةفلتخم ةيعرف تاكېش يلع WLSE و WDS نوكي ام دنع .2887 ءانيم يلع (UDP) لوكونورب ،(NAT) ةكېشلا ناو نع ةمجرت لثم لوكونورب عم ةمزحلا ةمجرت ثدحت نأ نكمي ال

؟يساسا WDS ك 1300 رسجال/لوصولا ةطقن نيوكت يننكمي له .س

1300 م عدي ال WDS يساسا ك cisco Aironet 1300 ap/Bridge ل لكشي ال عيطتسي تنأ .a. ايف لمعت WDS ةكېش يف 1300 AP/Bridge ل كراشي نأ نكمي .ةفيظولا هذه AP/Bridge ةيساسالا WDS ةكېشك يرخالا WLSM وأ لوصولا طاقن ضعب

؟دحاو WDS اهردي نأ نكمي يتلا ةيساساللا ةينبلا لوصولا طاقن ددع مك .س

يصقأ دحك ةيساساللا ةينبلا (APs) لوصو ةطقن 60 معد ةدحاو WDS لوصو ةطقنل نكمي .أ لمعت يتلا (AP) لوصولا ةطقن تناك اذا 30 يلى مقرلا ضفخني .ويدارلا ةهجاو لي طعت دنع .ءالمعلا تانارتقا اضيأ لبقت WDS يلى لوصولا ةطقنك

ةطقن 300 يلى لصي ام (WLSM) ةيكلساللا LAN ةكېش تامدخ ةدحوب زهجملا لوحملا م عدي لوصو .

؟(FSR) عيرسالا نمألا لاوحتلا وه ام .س

للساللا نم لوصولا طاقن ةطساوب FSR معد متي .WDS اهم دقت يتلا تازيمل دحا وه FSR .أ ةقفاوتم ةلېمع ةزهجا وأ Cisco لېمع ةزهجا عم نارتقالا Cisco Aironet 1200 و 1100 Series APs يف نامأب لاوحتلا اهيلع قي دصتلا مت يتلا لېمعالا ةزهجال نكمي ،FSR مادختساب Cisco .عم نارتقالا ةداعإ ءانثأ هتطخالم نكمي ريخات يلى نود يرخا يلى لوصو ةطقن نم (L2) ةقبطلا لثم ،لوصولا نمز ةساسحلا تاقيبطتلا FSR م عدي

- IP (VoIP) ربع يكلساللا توصلا
- (ERP) ةسسؤملا دراوم طي طخت
- Citrix يلع ةمئاق لولح

ةصاخ تامدخال هذو .تالاصتالا طاقسلا نودب ،APs يلى ةنمآو عيرسالا ل قن تامدخ WDS رفوي .ةيناث يلى 150 نع لقت لاوحت تاقوا بلطت يتلا توصلا لثم تاقيبطتلاب

؟(L3) ةقبطلا نم لاوحتلا وه ام .س

نال كشت لوصو يتطقن نيب يكلساللا لېمعالا لقن تي ،(L2) ةقبطلا نم لاوحتلا عم .أ ةطقن يلى دننتم WDS رفوي .يكلساللا بناجال يلع اهسفن ةيعرفلا ةكېشلا نم ءعزج لا يف نوكي نأ APs تلاكش يغبني تنأ ،AP يلى دننتم WDS عم .ةفيظولا هذه لوصولا VLAN هسفن

نيكېش يف ني دوجوم APs ني تطقن نيب يكلساللا لېمعالا لقن تي ،L3 لاوحتلا ءانثأ بناجال يلى ني تفلتخم VLAN ي كېش نيب لېمعالا لقن تي ،كلذل .ني تفلتخم ني تي عرف .قلخي ap-based WDS لا ي ،عمجم لمالك لا رسجي نأ VLANs نم قلخال ليزي اذه .يكلساللا لاوحتلا لجا نم (mGRE) طاقنلا ددعت ماعلا هي جوتلا ني مضت قافنا لېمعالا ةزهجا مدختست .ءالمعلا لطي 3 .يوتسملا ةفلتخملا ةيعرفلا تاكېشلا يلع دجوت يتلا لوصولا طاقن يلى IP .نيوانع ريغت يلى ةحجالا نود ك تكېش ب ني لصلتم نولوجتملا

ةكېش يف (WLSE) ةيكلساللا ةيلحمالا ةكېشلا لولح كرحم رود وه ام .س

WDS ماعدت (WLAN) ةيكلسال ةيالحم؟

نخأب Cisco عم ةقفاوتمللا عالمعل ةزهجأ وأ Cisco ليمع ةزهجأ، اي رايتخا، لوصول طاقن موقت. أ ةيمجتب Cisco SWAN WDS موقبي. ةدحاو ةيعرف ةكبش نمض (RF) ةيكلساللا ددرتلا تاسايق تاسايقللا هذه عوضوب. ليلحتلل CiscoWorks WLSE ل تاسايقللا هي جوت ةداعإو تاسايقللا CiscoWorks WLSE ل نمكي، ساساك:

- يصقألا ددعلا: **ةظحالم**. رخأ ةزهجأ نم لخادتلاو ةداعملا (AP) لوصول طاقن فاشتكا دحللا اذو WLSE تغلب اذا. 5000 وه WLSE يف مهراةظا نمكي نيذلا كولساللا يلع نيمنياقلل WLSE، نم تاغوارملا هذه فذلح، تالاحلا هذه لثم يف . / أطخ ةلاسرهظت، ةداعملا نم اذا. تاغوارملا فذلح 'فذلح & *ALL*' دي دحت رايتخا، تاغوارملا ةرادا > تا فرعم ليلقتنا موقت كنأف، كتئي ب يف 5000 نم رثكأ فورعمل ريغ (ةليخدل) وي دارلا تارم ددع ناك ةديحو لا ةقيرطالو. ريذحتلا ةلاسرهظتو رخأ ةرم مقرلا اذو يلع طغضلاب طيسوك ةزهجالا هذه يلع ةمالع عوضو وأ كلت وي دارلا ةزهجأ ةرادا اما يه كلذ يلع بلغتلل ةدعاسم ةيعقوم تاءاصقتسا ريفوت
- ةانقلل لثمألا دادعإلا لجأ نم (WLAN) ةيكلساللا ةيالحملا ةكبشلل يذاللا جالعلا معد ةقاطلا يوتسمو

WLSM) ةيكلسال ةيالحم ةكبش تامدخ ةدحو يلع WDS مادختسا ايازم يه ام .س

عيرساللا نمألا لاوحتلا (L3) 3 ةقبطلا نم (WLSM) لوجملا ليل ةدنتسملا WDS لاخدا لهسي. أ دنتسملا WDS موقبي. عمجملا يف L3 ةكرحلا ةيلع ةجرب ريوطتلل ال باق الح رفويو (FSR) هذه رفويو يزكرم لوجم يف WLSM ليلصلنلا مداخل يف WDS فئاظو تيبتب لوجملا ليل ديئاوفل:

- 6000 و لوصول ةطقن 300 ليل ريوطتللا ةيلباق دادزت -ديازتم لكشب WDS عسوت ةينامكإ. ينكس عمجملا (WLAN) ةيكلساللا ةيالحم ةكبش ربع مدختسم
- ينابللا عمجم ةكبش ربع دتمت VLAN تاكبش دجوت ال —طسبم ذي فننتو ميمصت يا عارجا مزلي ال (mGRE) طاقنلا ددعتم ماعلا هي جوتلا نيمنضت ةينب مادختساب ةيلاحلا ةكبشلل ةيكلساللا ةيساسألا ةينبالا يلع تاريغيغ
- نم لكل ةدحاو لوخد ةطقن لجالا اذو رفوي — ةريكب WLAN ةكبش رشنل ةرادإلا ةيلباق ةكبشلا يف مدختسملا تانايبو (WLAN) ةيكلساللا ةيالحملا ةكبشلا يف مكحتلا (QoS). ةمدخل ةدوجو نامألا تاسايس قيبطت متي اه لجأ نم يتلا ةيكلساللا
- ةددعتم نابم ربعو قباوطللا نيب ثلاثلا يوتسملا نم لقننتلا ةينامكإ
- تادحو نمضتت يتلاو، Cisco Catalyst 6500 يلع ةمدقتملا تازيملا مادختسا يلع ةردقلا رخألا Catalyst 6500 ةمدخ
- Catalyst ةيساسألا ماظنلا عم لمكتلا لالخ نم ةياهن ليل ةياهن نم نسحم ةمدخ ةدوجو نامأ 6500

WDS يف (RM) وي دارلا ةرادا ةزيم يه ام .س

ددرتلا تاينياصلحلا عمجمك اضيا اهب WDS نيكمتم مت يتلا لوصول ةطقن لمعت. أ اه يلع WDS نيكمتم مت يتلا لوصول ةطقن ررمت. رخألا لوصول طاقن نم (RF) ةيكلساللا طاقن زاربا لجأ نم (WLSE) ةيكلساللا ةيالحملا ةكبشلا لولح كرحم ليل تاينياصلحلا هذه ربع ةيكلساللا ةيالحملا ةكبشلل ةيكلساللا ددرتلا بردم حمسي. ةداعملا (APs) لوصول ةيكلساللا ةيالحملا ةكبشلا مدختست امك. ةيكلساللا ةيالحملا ةطغتلل ةطيرخ عاشنإ (WLSE) اهلمشت ال يتلا قطانملا دي دحتو عقاوملل تاعالطتسا عارجا لجأ نم ةيلاح لوصول طاقن اضيا ليل اه يف جاتحت يتلا قطانملا لعجتل جم انربلا يلع ةيضرألا طاطخ جاردإ كنكمي. ةيالحملا فاشتكا ليل ةلهس ةيفاضا لوصول طاقن

طاقن موقت ام نېب عالمعال معد Cisco Aironet APs لوصول طاقنل نكمي له .ه (RF) وي دارل/ءاوهل ددرت ةئيب حسمب لوصول

ةمدخب Cisco نم لوصول طاقن موقت .فئاطول ةددعت Cisco نم لوصول طاقن ،معن أ .نم لقا ددع كانه نوكي ناب امئاد ي صوي .اضيأ يكلسال ددرت ل/ءاوهل ةبقارمو عالمعال WDS .ك اهنويوكت مت يتل لوصول ةطقن ن نيرتقم عالمعال

ةبساحملا ماهمب WDS موقت نا نكمي له .س

جاتحت و امامت ةلقتسم ةبساحملا .ةبساحملا سيل نكلو ةقداصم لاب WDS موقبي نا نكمي أ .ةفيظول هذهل RADIUS مداخيل

قفاوتت له ةم و عدمل ريفشتل تاوومجم يه ام CCKM عم WDS دادع لجا نم .س (EAP-FAST) نم آل قفنل لال خ نم ةنرمل اعسوتملا ةقداصملا لوكوتورب ةقداصم ةمدختسا يتل ةببكرتل يه ام Cisco CKM عم (EAP-FAST)

تاوومجم تاوومجم معد متي و Cisco CKM .مادختسال ريفشت ةوومجم مادختسا يل جاتحت أ .CCKM .مادختساب هذهل ريفشتل

- WEP128 ريفشتل لعضو ريفشت
- WEP40 ريفشتل لعضو ريفشت
- CKIP ريفشتل لعضو ريفشت
- CKIP-CMIC ريفشتل لعضو ريفشت
- CMIC ريفشتل لعضو ريفشت
- tkip ريفشتل لعضو ريفشت

ابيرق اهمعد متيسو ، Cisco Aironet 350 .تاقاطب مادختساب EAP-FAST/Cisco CKM معد متي ةرفشل نكمي نا رمل انه .Aironet CB21AG .تاقاطب

```
encryption vlan 1 mode ciphers tkip wep128
```

احاتفم EAP-FAST مدختسي .هنبيعتب تمق يذل WEP احاتفم EAP-FAST مدختسي ال .ايكيمايد

Aironet عالمع نم لكل ةقداصملا احاتفم ةرادل يرايتخال رمل لمعي له .س اعيرس مهنم ققحتل متي مل نيذلاو لاولحتل نم عيرسل ققحتل مت نيذلا

دادعلا لمعيسف ، يرايتخال يل Cisco (CKM) نم ةيزكرملا حيتافملا ةرادل طبضب تمق اذا أ .سيل نيذلا عالمعال ءالوهو هصحف مت عيرس لاولحت مهيذل نيذلا Aironet عالمع نم لكل عيرس لاولحت مهيذل .

ل تقؤملا نيختل ةركاذ مدختسم دامتعا تانايب مي دقت متي يتم يل . Q WLSM؟

ةدقعل او ap ل نيب يح ءاقب كانه .ليمعال عون يل تقؤملا نيختل تقو دمتعي نا نكمي أ .لوصول ةطقن نإف ، Cisco ليمع ناك اذا .نوبزل عونو ap ل ليكشت يل دمتعي يا ، (MN) لاول لظي ، كلذ شودح درجمبو .هب ةصاخلل نارتقال ةمئاق كرتتو ةعرب ليمعال بايغ فشكت

ابـيرقت قـئاقـد 10 ةـدمـل لـاصـفـنـالـا ةـلـاـحـ يـف ةـالمـعـلـاب ةـصـاخـالـا WDS ةـمـئـاقـ يـف لـيـمـعـالـا

ةـلـيـوط لـوـصـولـا ةـطـقـنـل "ةـايـحـلـا دـيـق يـلـع ةـاقـبـلـا" ةـلـهـم نـوكـت دـقـف ،ةـيـجـراـخ ةـهـج لـيـمـع نـاـك اذـا ةـقـيـقـد 30 يـلـا لـصـت دـق ثـيـح ،اـدـج

10 ةـدمـل لـوـصـو ةـطـقـنـ يـاـيـف dot11 نـارـتـقـالـا لـوـدـجـ يـف Cisco لـيـمـع نـكـي مـل اذـا ،يـسـاسـا لـكـشـب ةـطـقـن نـم الـدب ةـقـداصـمـلـا مـداخـ يـلـا اـهـلـاـسـرا يـنـعـي اـمـم ،ةـقـداصـمـلـا ةـداـعـا يـلـا جـاتـحـتـسـف ،قـئـاقـد لـيـمـع نـكـي مـل اذـا .اـتـقـوـم نـزخـمـلـا مـدخـتـسـمـلـا يـلـا اـدانـتـسـا ةـيـسـاسـالـا ةـيـنـبـلـا يـلـا لـوـصـولـا ،ةـقـيـقـد 30 و 10 نـيـب حـوارـتـت ةـدمـل لـوـصـو ةـطـقـن يـاـيـف dot11 نـارـتـقـالـا لـوـدـجـ يـف اـدوـجـوم Cisco ،ةـقـداصـمـلـا ةـداـعـا مـزـلـي

WDS مـدخـتـسـيـ WDS يـف لـوـصـو ةـطـقـن 60 نـم رـثـكـا ةـداـعـا يـنـنـكـمـي لـه .سـ لـوـصـولـا ةـطـقـن يـلـا دـنـتـسـمـلـا

لـكـاشـم يـف لـوـخـدـلـا كـنـكـمـي .دـحـاو يـسـاسـا WDS يـلـع لـوـصـو ةـطـقـن 60 نـم رـثـكـا مـدخـتـسـت الـا .أـ
نـوكـي نـا نـكـمـي .لـوـصـو ةـطـقـن 60 نـم رـثـكـا مـادخـتـسـاب (CPU) ةـيـزـكـرمـلـا ةـجـلـاعـمـلـا دـحـو مـادخـتـسـا
ةـفـلـتـخـم ةـيـعـرف تـاـكـبـش يـلـع نـوكـت نـا يـلـا جـاتـحـت اـهـنـكـلـو ،ةـيـسـاسـالـا WDS نـم دـيـدـعـلـا كـيـدل
مـادخـتـسـا وـه كـلـذ يـلـع لـاـثـم

- 10.10.10.10 يـف لـوـصـو ةـطـقـن 30 و دـحـاو يـسـاسـا WDS
- 10.10.20.20 يـف لـوـصـو ةـطـقـن 30 و يـسـاسـا WDS رـخـا

لـاـجـم WDS نـيـب بـوـجـي الـ عـيـطـتـسـي تـنـا نـا ةـلـكـشـمـلـا ،ةـلـاـحـلـا هـذـه يـف

لـه ؟يـدل نـوكـي نـا نـكـمـي WDS لـ يـطـايـتـحـالـا خـسـنـلـل نـيـحـشـرمـلـا دـدـع مـك .سـ لـوـصـو ةـطـقـنـك لـمـعـلـا يـف رـارمـتـسـالـا WDS لـ يـطـايـتـحـالـا خـسـنـلـل حـشـرمـلـا نـكـمـي ؟ةـيـسـاسـالـا WDS يـلـا تـامـولـعـمـلـا نـع غـالـبـالـا WDS يـف

خـسـنـلـل نـوـحـشـرمـلـا لـازي الـ ،مـعـن .WDS نـم يـطـايـتـحـالـا خـسـنـلـل نـيـحـشـرمـلـا دـدـعـل دـح دـجـوي الـا .أـ
كـلـذ يـلـا ةـفـاضـالـاب .ةـيـسـاسـالـا WDS يـلـا اـهـرـيـراـقـت مـدـقـت لـوـصـو طـاقـنـك نـولـمـعـي يـطـايـتـحـالـا
عـم اـهـلـيـجـسـتـو WLSE نـامـا حـيـتـافـم ءاشـنـاب مـوقـت WDS ةـيـسـاسـالـا لـوـصـولـا ةـطـقـن طـقـف
رود يـطـايـتـحـالـا WDS ذـخـاي ،طـقـف يـسـاسـالـا WDS لـشـف ةـلـاـحـ يـف .WLSE عـم لـعـافـتـلـل WLSE
اـمـلا طـا .نـامـالـا حـيـتـافـم ءاشـنـاب و WLSE عـم لـيـجـسـتـلـل يـضـمـيـو WDS لـ ةـطـشـنـلـا لـوـصـولـا ةـطـقـن
مـدـقـت ةـيـدـاع لـوـصـو ةـطـقـنـك لـمـعـت ةـيـطـايـتـحـالـا ةـخـسـنـلـل WDS نـاف ،طـشـنـ يـسـاسـالـا WDS نـا
ةـيـسـاسـالـا WDS يـلـا اـهـرـيـراـقـت

لـشـفـلـا رـثـؤـي لـه ،اـهـعـيـمـج تـلـشـف دـقـو WDS لـوـصـو طـاقـن ثـالـث يـدل تـنـاـك اذـا .سـ دـعـي لـه ،رـخـا يـنـعـمـب ؟ءـالـمـعـلـاو لـوـصـولـا طـاقـن عـيـمـج وـا ،WDS تـامـولـعـمـلـا يـلـع طـقـف ؟ةـيـكـلـسـالـا ةـكـبـشـلـل لـشـف ةـطـقـن WDS

تـنـاـك اذـا ،كـلـذ عـمـو .اضـيـا لـوـصـولـا طـاقـن عـيـمـج لـشـف تـسـف ،يـسـاسـالـا WDS لـشـف ةـلـاـحـ يـف .أـ
لـقـتـسـم لـكـشـب لـوـصـولـا ةـطـقـن لـمـعـل ةـمـزـالـلـا تـانـيـوكـتـلـا عـيـمـج يـلـع يـوتـحـت لـوـصـولـا طـاقـن
،WDS زـاهـج لـشـف يـا مـدـنـع WDS نـودـب لـمـعـلـا يـف لـوـصـولـا طـاقـن اـدـبـت

WDS و 200 اـهـرـادـقـم ةـيـولـوـاب نـوكـم WDS يـدل ،ةـدـحـاو ةـيـعـرف ةـكـبـش يـف .سـ حـبـصـي لـه ،200 اـهـرـادـقـم ةـيـولـوـاب يـسـاسـالـا WDS لـشـف اذـا .100 اـهـرـادـقـم ةـيـولـوـاب ؟ةـيـعـرفـلـا ةـكـبـشـلـا يـلـع يـسـيـئـرـلـا لـوـحـمـلـا وـه 100 اـهـرـادـقـم ةـيـولـوـاب WDS

هـذـه WDS تـنـاـك اذـا يـسـاسـالـا وـه 100 ةـيـولـوـالـا يـذـ يـسـاسـالـا WDS حـبـصـي ،ةـلـاـحـلـا هـذـه يـف .أـ
حـبـصـي نـلـف ،يـرـخـا ةـيـعـرف ةـكـبـش يـلـع اذـه WDS نـاـك اذـا .اـهـسـفـن ةـيـعـرفـلـا ةـكـبـشـلـا يـلـع ةـدوـجـوم

ي.ساسألا وه.

تامولعم ي Cisco 1200 لوصو ةطقن ي `show iapp rogue-ap-list` رمألا رفوي له .س .هعضوم ي (WLSE) ةيكللساللا LAN ةكبش لولح كرحم نوكي ال امدنع ةديفم

WLSE ي عقوملا ري دم مدختست امدنعو WLSE عم نارتقالاب طقف رمألا اذه لمعي ،ال .أ

الو لوصولا ةطقن قي لعت متي .WDS ل لكشي cisco AP1200 ي دل .س .عمو .ةقاط ةرود ذي فنن تب موقا يتح Telnet جم انرب وأ مكحتلا ةدحو يلع بي جتست .اذه ثدحي اذامل .ل طعتت ال لوصولا ةطقن نإف ،كلذ

a. هذه ثدحت .(طاقف نوبز لجسي) [CSCsc01706](#) id قب cisco يلى بجاو ةلكشم اذه عقي .ي نييكللساللا مالعملال نم ديدعلا لواحي امدنع (WDS AP) لوصولا ةطقن يلع طقف ةلكشملا متي نكلو ،12.3(4)JA رادصلا Cisco IOS جم انرب ي ةلكشملا هذه تادب .لاوحتلا وأ نارتقالا ةكبش لولح كرحم ي دوي .12.3(7)JA رادصلا Cisco IOS جم انرب ي لكاشملا مطعم نع غالبلا (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكتورب مالعتسا لسري يذلا (WLSE) ةيكللساللا LAN نم ادع WDS لوصولا ةطقن لجست .ةلكشملا ليغشت يلى MAC نيوانع لاحتنا ثدح يلع ةيقرتلا بجي ،ةلكشملا هذه لجل .لقألا يلع لوصولا يلى ططقن يلى MAC نيوانع لاحتنا ثدحاً .ثدحاً رادصاً أو 12.3(8)JA رادصلا Cisco IOS جم انرب يلى

WDS؟ م عدد ap رركم عي طتسي .س

مقت الو ،WDS حشرمك رركم لوصولو ةطقن نيوكتب مقت ال .WDS معدت ال رركم لوصولو طاقن .أ .تنرتيالا لشف ةلاحي ي رركم عضو يلى عوجرلل WDS لوصولو ةطقن نيوكتب

WDS؟ لوصولو ةطقنك 350 ةلسلسلا نم لوصولو ةطقن نيوكت نكمي له .س

كنكمي ،كلذ عمو .WDS لوصولو ةطقنك 350 ةلسلسلا نم لوصولو ةطقن نيوكت كنكمي ال .أ .WDS لوصولو ةطقن مادختسا ال 350 ةلسلسلا نم لوصولو طاقن نيوكت

ةلص تاذا تامولعم

- [ةيكللساللا لاجملا تامدخ نيوكت](#)
- [LAN \(WLAN\) ةي لجملا ةكبشلا ةينقت معد ،يكللسال](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او يينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل