لوصولا طاقنب ةمئاق داريتسإ وأ ءاشنإ ةيكلسال لوصو ةطقن ىلع اهب قوثوملا (WAP)

فدهلا

نود ةنمآ ةكبش ىلع اهتيبثت متي لوصو ةطقن يه (AP) ةليخدلا لوصولا ةطقن يأ نأل اينمأ اديدهت ةعداخملا (AP) لوصولا طاقن لكشت دق .ةكبشلا لوؤسم ةقفاوم ىلإ لوصولا نم نكمتي دق كتكبش قاطن لخاد يكلسال هجوم تيبثتب موقي صخش قدعاسملا ةادألا يف ةعداخملا لوصولا طاقن فاشتكا ةحفص رفوت .كتكبش قدوجوملا ةيكلساللا تاكبشلا لوح تامولعم لوصولا ةطقنل بيولا ىلإ ةدنتسملا .قاطنلا نمض

قثي يتلا لوصولاا طاقن بقعت يف ةقوثوم لوصو طاقن ةمئاق دوجو دعاسي نأ نكمي يتلا ةعداخملا لوصولا طاقن ةمئاق يف ةدوجوملا ليصافتلا ةدعاسمب لوؤسملا اهب .اهنع فشكلا مت

اهداريتساو لوصولا طاقن ةمئاق ءاشنإ ةيفيك حيضوت ىلإ لاقملا اذه فدهي .لوصو ةطقن ىلع اهليزنتو

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- WAP121، WAP150 قالس لس ل ا قالس الس ال ا
 - 300 Series •
 - 500 Series •

جماربلا رادصإ

- 1.0.1.7 WAP150, WAP361 •
- 1.0.0.17 WAP571, WAP571E
 - 1.0.2.2 WAP131, WAP351 •
 - 1.0.6.5 WAP121, WAP321 •
 - 1.2.1.3 WAP551, WAP561
 - 1.3.0.3 WAP371 •

اهب قوثوملا لوصولا طاقن ةمئاق ءاشنإ

رتخاو لوصولاً قطقنل بيولاً ىلاً قدنتسملاً قدعاسملاً قاداًلاً ىلاً لوخدلاً لجس .1 قوطخلاً .قليخدلاً لوصولاً قطقن فاشتكاً < يكلسال

Wireless

Radio

Rogue AP Detection

Networks

Wireless Multicast Forwarding

Scheduler

Scheduler Association

Bandwidth Utilization

MAC Filtering

WDS Bridge

WorkGroup Bridge

Quality of Service

رز قوف رقناف ،اەيلع فرعتت وأ اەڧاشتكا مت لوصو ةطقن يڧ قثت تنك اذإ .2 ةوطخلا (AP) لوصولا قطقن قڧاضإ ىلإ اذه يدؤي .ةمئاقلا يڧ اەلخدم راوجب دوجوملا ققثلا (AP) لوصولا طاقن ةمئاق نم اەتلازاو ،اەب قوثوملا لوصولا طاقن ةمئاق ىلإ ةقباطملا .اەڧاشتكا مت ىتلا ةعداخملا ليغشت ىلع رثؤت الو ،ةمئاقلا ىل طقف اهفيضت لوصو ةطقن يف ةقثلا :ةظحالم .تاءارجإلا نم ديزم ذاختال اهمادختسإ نكمي ةيميظنت تاوداً مئاوقلاو .لوصولا ةطقن

اه فاشتكا مت يتلا لوصولا طاقن لوح ةيلاتلا تامولعملا ضرع متي.

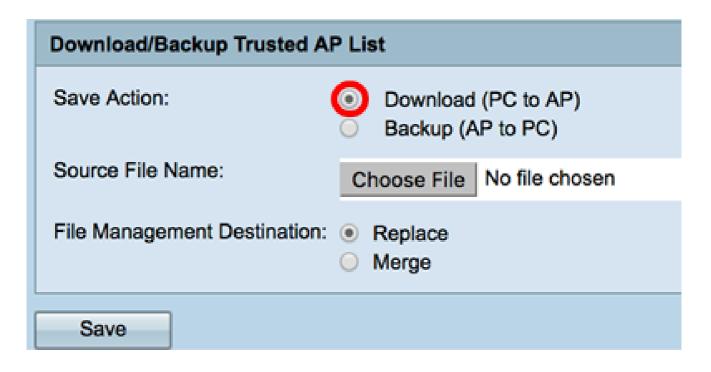
- .ةقراملا لوصولا قطقنل MAC ناونع MAC ناونع
- قطقن همدختست يذلا قرانملل ينمزلا لصافلا قرانملل ينمزلا لصافلا قينمز لصاوف على عنمزلا لصافلا قينمز لصاوف على قرانم تاراطا لوصو قطقن لك لسرت .قعداخملا لوصولا .قيكلساللا مهتكبش دوجو نع نالعالل قمظتنم
 - .نارقأ وأ AP امإ نوكي نأ نكمي .هفاشتكا مت يذلا زاهجلا عون عونلا
- اضيأ فورعملاو ،ةعداخملا لوصولا ةطقنل (SSID) ةمدخلا ةعومجم فرعم SSID
 .ةكبشلا مساب
- مأ ةعداخملا لوصولا قطقن ىلع نامألا نيكمت مت اذا ام ىلا ريشي قيصوصخلا
 امنيب نكمم نامأ اهب سيل قعداخملا لوصولا قطقن نأ ىلا ريشي فاقيالا ديق ال
 قنكمم نامأ ريبادت اهب قعداخملا لوصولا قطقن نأ ىلا On ريشي
 - انكمم عداخملا AP ل (WPA) يمحملا لوصولا نيمأت ناك اذا ام ىل ريشي WPA.
 - لوصول اطاقن ىلع همادختس متي يذل IEEE 802.11 عضو يددرتل قاطنلا
 زتريهاجيج 5 وأ زتريهاجيج 4 .2 ام نوكي نأ نكمي .ةعداخمل ا
 - مت يتلا لوصولا قطقن ايلاح اهيلع ثبت يتلا قانقلا قانقلا ضرعت . اهفاشتكا
 - .Mbps يف فشتكملا يلاحلا AP ثب هدنع متي يذلا لدعملا rate يدبي
 - لوصول قطق نم قي كُلس الله قراش إلى قوق رفظ سقر أش قراش إلى المسال المسال
- قطقن نم اهلابقتسا مت يتلا تارانملل يلامجإلا ددعلا تارانملا ضرعي
 لوصو قطقن قطساوب قرانملا تاراطإ لاسرا متي .قرم لوأل اهفاشتكا ذنم لوصولا
 .قيكلساللا قكبشلا دوجو نالعإل قمظتنم قرتف يف (AP)
 - .لوصولاا ةطقن نم اهيقلت مت ةرانم رخآ تقوو خيرات ضرعي ةرانم رخآ
 - قفشتكملا لوصولا قطقنل قموعدملاو قيساسألا تالدعملا درست تالدعملا
 قىنائلا ىف تاجوملاب

Detected Rogue AP List													
Action	MAC Address	Radio	Beacon Interval (milliseconds)	Туре	SSID	Privacy	WPA	Band	Channel	Rate	Signal	Beacons	Last Beac
Trust		Radio 1:VAP0	102	AP		On	On	2.4	- 1	24	all	6896	Thu Dec 1
Trust		Radio 1:VAP0	100	AP		On	On	2.4	6	1	all	11279	Thu Dec 1
Trust		Radio 1:VAP0	100	AP		On	On	2.4	6	- 1	all	13306	Thu Dec 1
Trust		Radio 1:VAP0	100	AP		On	On	2.4	6	- 1	all	9113	Thu Dec 1
Trust		Radio 1:VAP0	100	AP		On	On	2.4	6	- 1	all	18189	Thu Dec 1

قوثولا درجمب اهب قوثوملا لوصولا طاقن ةمئاق لودج علم متي (يرايتخإ) .3 ةوطخلا .ةقثلا عاغلا قوف رقنا ،ةمئاقلا نم لوصو ةطقن ةلازال .لوصولا ةطقنب

Trusted AP List									
Action	MAC Address	Radio	Туре	SSID	Privacy	Band	Channel		
Untrust		Radio 1:VAP0	AP	WAP571	On	2.4	6		
Untrust		Radio 1:VAP0	AP	ciscosb	On	2.4	6		
Untrust		Radio 1:VAP0	AP	CiscoSB-Setup	On	2.4	2		

خسنلا/ليزنتلل اهب قوثوملا لوصولا طاقن ةمئاق ةقطنم يف (يرايتخإ) .4 ةوطخلا نم لوصولا ةطقن ىلإ نيوكت فلم ليزنتل يكلسال رز قوف رقنا ،يطايتحالا ىلٍ لوصولا ةطقن نم ةمئاقلا ليزنتل يطايتحالا خسنلا وأ يصخشلا رتويبمكلا خسنلا ترتخأ اذإ .ةيلاتلا ةوطخلا ىلإ عباتف ،"ليزنت" ترتخأ اذإ .يصخشلا رتويبمكلا .<u>7 ةوطخلا</u> ىلإ يطختلاب مقف ،يطايتحالا



ىلع فىلم رايتخال فىلم رايتخا قوف رقنا ،"ردصملا فىلملا مسا" ةقطنم يف .5 ةوطخلا لوصولا قطقن ىلا ەلىزنتل رتويبمكلا

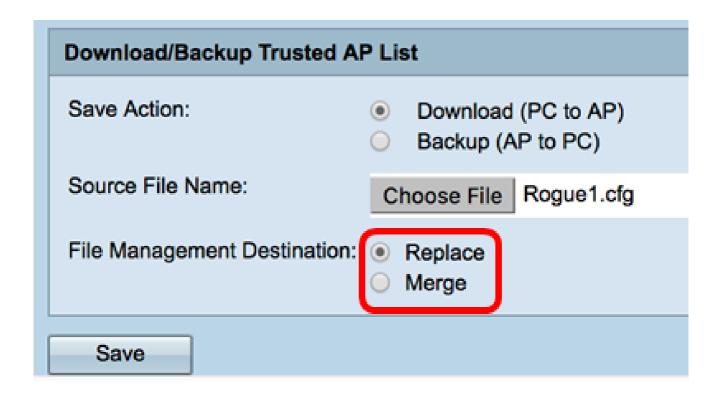
.Rogue1.cfg رايتخإ متي ،لاثملا اذهل :ةظحالم

Download/Backup Trusted Al	P List
Save Action:	Download (PC to AP)Backup (AP to PC)
Source File Name:	Choose File Rogue1.cfg
File Management Destination:	Replace Merge
Save	

جمد وأ لادبتسال رايتخإ رز رقنا ،تافلملا ةرادإل ةفدهتسملا ةقطنملا يف .6 ةوطخلا يه تارايخلا .ةدوجوملا ةمئاقلا عم فلملا

- .اهب قوثوملا لوصولا طاقن ةمئاق تايوتحم لدبتسيو مئاوقلا جردي لادبتسا
- طاقن ىلإ دروتسملا فلملا يف لوصولا طاقن فيضيو ةمئاقلا دروتسي جمد
 اهب قوثوملا لوصولا طاقن ةمئاق يف ايلاح ةحضوملا (APs) لوصولا

لادبتس الله رايتخ المتي المناه النهاد : قطحالم



.ظفح قوف رقنا .7 ةوطخلا

Dow	nload/Backup Trusted Al	P List	
Sav	e Action:	Download (PC to APBackup (AP to PC))
Sou	rce File Name:	Choose File Rogue1.c	fg
File	Management Destination:	Replace Merge	
	Save		

اهداريتساو ايطايتحإ اهخسنو WAP ىلع اهب قوثوم AP ةمئاق ءاشنإب نآلا تمق دقل .حاجنب ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميد أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والمتابين في المعارفة أن أفضل تمهرت أن تفون عقوقة طما وتام المان وقي وقي مها متابع مان كان وي Cisco والمان وا