وأ WAP125 لوصو ةطقن ىلع WDS نيوكت WAP581

ةمدقملا

سفن نم اعم ةددعتم لوصو طاقن ليصوت (WDS) يكلساللاا عيزوتلا ماظن كل حيتي ةيناكمإب لقنتلاا وريثك نومدختسملا عتمتي .WDS رسج لالخ نم ايكلسال زارطلا مدختسملل WDS حمسي .ةيساسأ ةينب وأ ةسسؤم لخاد لاوجتلا ءانثأ ةسلس لاصتا لهسلا نم لعجي اذهو .لوصو ةطقن ىلإ لوخدلا ليجست نود ةكبشب الصتم ءاقبلاب ةبولطملا تالباكلا ةيمك ليلقت كلذكو ةيكلساللا تاكبشلا نم ديدعلا ةرادإ .

ىلا ةطقن عضو يف لوصو ةطقنك لمعت نأ (WAP) ةيكلساللا لوصولا ةطقنل نكمي رركمك وأ طاقن ةدع ىلا ةطقن نم رسج وأ قدحاو ةطقن.

- ىرخألاا ةزەجألاو ءالمعلاا نم تالااصتالاا دحاو WAP زاەج لبقي لوصولاا ةطقن عضو ةكبشلا يف.
- طابتراك ةدحاو لوصو ةطقن فرصتي طاقن ةدع ىلإ ةطقن نم رسجلا عضو لوصولا طاقن نم ديدعلا نيب كرتشم.
- نكمي .ضعبلا اەضعب نع ةدعابتملا لوصولا طاقن نيب طبرلا ەنكمي رركم اذە راركتلا رركمب لاصتالا نييكلساللا ءالمعلل.

لوصو يتطقن نيب WDS لاصتا نيوكت متي ،هاندأ لاثملل يطيطختلا مسرلا يف WAP125.



:WDS نيوكت يف تاداشرإ

- Cisco WAP. ةزهجأ نم ةنيعم جاوزأ عم طقف WDS لمعي .1
- دق ،ينعي .ةزهجألا هذه نم جوز يأ نيب طقف دّحاو WDS طَّابَّترا كَيدل نوكي نأ نكمَّي .2 ىلع طقف ةدحاو ةرم دعب نع (MAC) طئاسولا ىلإ لوصولا يف مكحتلا ناونع رهظي قام WAP ل WDS قاحفص.
- يددرتلا قاطنلاو IEEE 802.11 عضوو ويدارلل تادادعإلا سفن ةزهجألل نوكي نأ بجي .3

ةانقلاو ةانقلل. 4. يئاقلت" ىلإ اەنييعت سيلو ةانقلا ديدحت بجي".

كيلعف ،زترهاجيج 4 .2 ةعرسب 11n .802 قاطن يف ارسج لغشت تنك اذإ **:ةظحالم** يضارتفالا قاطنلا نم الدب زترهاجيم 20 ىلع ةانقلل يددرتلا قاطنلا نييعت متي ،زتريهاجيم 20/40 زتريهاجيج 4 .2 تاجوم ىدم يف .زترهاجيم 20/40 غلبي يذلا لجأ نم زتريهاجيم 20 ىلإ زتريهاجيم 40 نم يليغشتلا يددرتلا قاطنلا رييغت ىلإ قباطتملا ريغ يددرتلا ةانقلا ضرع يدؤي .WAPs زتريهاجيم 20 و اهنع فشكلا ل WDS تحفص ىلع طقف ةدحاو ةرم ديعبلا MAC ناونع رهظيس .تاطابترالا عطق ل WDS نم جوز يأ نيب طقف دحاو 800 طابتراب كل حمسي ،كلذل ارظنو WAPs

فدەلا

ةكبش نيمأت ريفوتو WAP ىلع WDS رسج نيوكت ةيفيك حرش ىلإ لاقملا اذه فدهي. يصخشلا (Wi-Fi Protected Access (WPA مادختساب يفاضإ.

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- WAP125
- WAP581

جماربلا رادصإ

- 1.0.0.4 WAP581
- 1.0.0.5 WAP125

يكلساللا عيزوتلا ماظن نيوكت

مسا .WAP يف بيولا ىلا ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىل لوخدلا لجس .1 ةوطخلا امه نايضارتفالا رورملا ةملكو مدختسملا

ılıılı cısco

Wireless Access Point

(cisco	
	English	-
	Login	

©2017 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved. Cisco, the Cisco Logo, and Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

،ديدج باسح ءاشنإب تمق وأ رورملا ةملك رييغتب لعفلاب تمق دق تنك اذإ **:ةظحالم** كلذ نم الدب ةديدجلا دامتعالا تانايب لخدأف.

رتخأ .2 ةوطخلا Wireless Bridge.

لاثم اذه يف .كزاهجل قيقدلا زارطلا ىلع ءانب ةحاتملا تارايخلا فلتخت دق **:قظحالم**، WAP125 تلمعتسا.



.WDS رتخأ ،يكلساللا رسجلا عضو ةقطنم يف .3 ةوطخلا



ديرت يذلا WDS ذفنمل ةرواجملا رايتخالا ةناخ ددح ،WDS تادادعإ لودج يف .4 ةوطخلا ەنيوكت.

مادختسإ متي ،لاثملا اذهل **:ةظحالم** WDS0.

-

6						
	WDS Port	Enable	Radio	Local MAC Address	Remote MAC Address	Encryption
0	WDS0	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None
0	WDS1	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None
0	WDS2	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None
0	WDS3	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None

.ةراتخملا WDS ةەجاو وأ WDS ذفنم ريرحت نيكمتل **ريرحت** رزلا قوف رقنا .5 ةوطخلا

8						
	WDS Port	Enable	Radio	Local MAC Address	Remote MAC Address	Encryption
8	WDS0	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None
0	WDS1	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None
0	WDS2	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None
0	WDS3	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None

WDS. ذفنم نيكمتل enable رايتخالاا ةناخ ددح .6 ةوطخلا

	WDS Port	Enable	Radio	Local MAC Address	Remote MAC Address	Encryption
8	WDS0	0	Radio 1 (2.4 GF \$	00:EB:D5:5E:09:40	x00000000000 🕥	None \$
0	WDS1	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None
0	WDS2	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None
0	WDS3	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None

WDS. تادادعإ قيبطتل ويدارلا ةهجاو رتخأ ،ويدارلل ةلدسنملا ةمئاقلا نم .7 ةوطخلا

زترهاجيج 4 .2 ددرتب لمعت يتلا ويدارلا ةهجاو رايتخإ متي ،لاثملا ليبس ىلع **:ةظحالم**

LC .							
	WDS Port	Enable	Radio	Local MAC Address	Remote MAC Address	Encryption	
8	WDS0	8	✓ Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz)):EB:D5:5E:09:40	x00000000000 🛞	None	¢
0	WDS1		Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None	
0	WDS2	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None	
	WDS3		Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None	

ناونع ل. ديعبل MAC ناونع لخدأ ،د*يعبل MAC ناونع* لقح يف 8. ةوطخلا اضيأ كنكمي .WDS رسج نم رخآلا فرطلا ىلع دوجوملا زامجلا وأ امب لاصتالا ديرت يتلا لقحلا راوجب رسيألا مەسلا رقن.

ةكبش مادختساو رسيألا مەسلا قوف رقنلا متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم** CiscoSB-Setup ناونعب MAC 80:e8:6f:0c:a7:50.



.WDS رسج نيمأتل ةقيرط رتخأ ،ريفشتلل ةلدسنملا ةمئاقلا نم .9 ةوطخلا

:يلي امك يه تارايخلا

C

- none كيدل تناك وأ نامألاب اينعم نكت مل اذإ اذه رتخأ .ريفشت مادختسإ متي ال 1<u>4 ةوطخلا</u> ىلإ لقتنا ،اذه ترتخأ اذإ .WPA معدت ال ةزهجأ
- . رورملا ةملك نم حونمم حاتفمب ةكبشلا ىلع مدختسم لك قداصي يصخش WPA نيتطقن نيب ةقداصملل اقبسم كرتشم حاتفم WPA مدختسي.

Ľ						
	WDS Port	Enable	Radio	Local MAC Address	Remote MAC Address	Encryption
R	WDS0	Ø	Radio 1 (2.4 Gl 🛊	00:EB:D5:5E:09:40	80:e8:6f:0c:a7:50 🕞	VONE WPA Personal
0	WDS1	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None
0	WDS2	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None
0	WDS3	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None

تادادعإ نيوكتل لدسنملا ريفشتلا بناجب دوجوملا زمرلا 💙 قوف رقنا .10 ةوطخلا رسجل نامألا

هذه نوكت نأ بجي .*WDS فرعم* لقح يف WAP ةقداصمل WDS فرعم لخدأ .11 ةوطخلا لوط حوارتي نأ بجي .WDS ب لصتت يتلا WAP ةزهجأ عيمج يف اهسفن يه تامولعمل افرح 32 و نيفرح نيب بولطملا WDS فرعم.

مادختسإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم** WAP125Diso.

Security Setting

WDS ID: 0	Wap125Disco		
Кеу: 😧			
		ОК	cancel

هذه نوكت نأ بجي .*حاتفملا* لقح يف WAP ل ةقداصملا حاتفم لخداً .12 ةوطخلا لوط حوارتي نأ بجي .WDS ب لصتت يتلا WAP ةزهجاً عيمج يف اهسفن يه تامولعملا افرح 63 يلإ ةينامث نم بولطملا حاتفملا.

جاتفمك xXCisc0d1sc0Xx مادختسإ متي ،لاثملا اذهل **:ةظحالم**

iey: 0 xXCisc0d1sc0Xx	

.ةعباتملل **قفاوم** قوف رقنا .13 ةوطخلا

Security Setting

WDS ID: 0	Wap125Disco		
Key: <table-cell></table-cell>	xXCisc0d1sc0Xx		
		ОК	cancel

اەنيوكت مت يتلا تادادعإلا ظفحل **ظفح** رزلا قوف رقنا <u>14. ةوطخلا</u>

W	Vireless Bridge								
Wi	reless	Bridge Mode	: 🛛 🔿 WD	S O WorkGroup					
1	WDS S	Settings					^		
	٩	WDS Port	Enable	Radio	Local MAC Address	Remote MAC Address	Encryption		
	ß	WDS0	Ø	Radio 1 (2.4 GI \$	00:EB:D5:5E:09:40	80:e8:6f:0c:a7:50 🛞	WPA Personal 🛊 👁		
	0	WDS1	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None		
	0	WDS2	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None		
	0	WDS3	0	Radio 1 (2.4 GHz)	00:EB:D5:5E:09:40		None		

نم ەنأو ثيدحتلا كشو ىلع يكلساللا تادادعإ نأ كربخيل قثبنم راطإ رەظي .15 ةوطخلا ةعباتملل "**قفاوم** قوف رقنا .اضيأ الوصفم نوكت نأ لمتحملا.



يف بغرت يتلاا ىرخألاا ةيكلساللاا لوصولاا طاقنل هالعاً تاوطخلاا عيمج ررك.16 ةوطخلاا ىصقأ دحك WDS تامجاو عبراً ةفاضاٍ نكمي .WDS رسجب امليصوت.

وأ WAP125 لوصو طاقن ىلع حاجنب WDS نيوكت نم نآلا تيەتنا دق نوكت نأ بجي WAP581.

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما