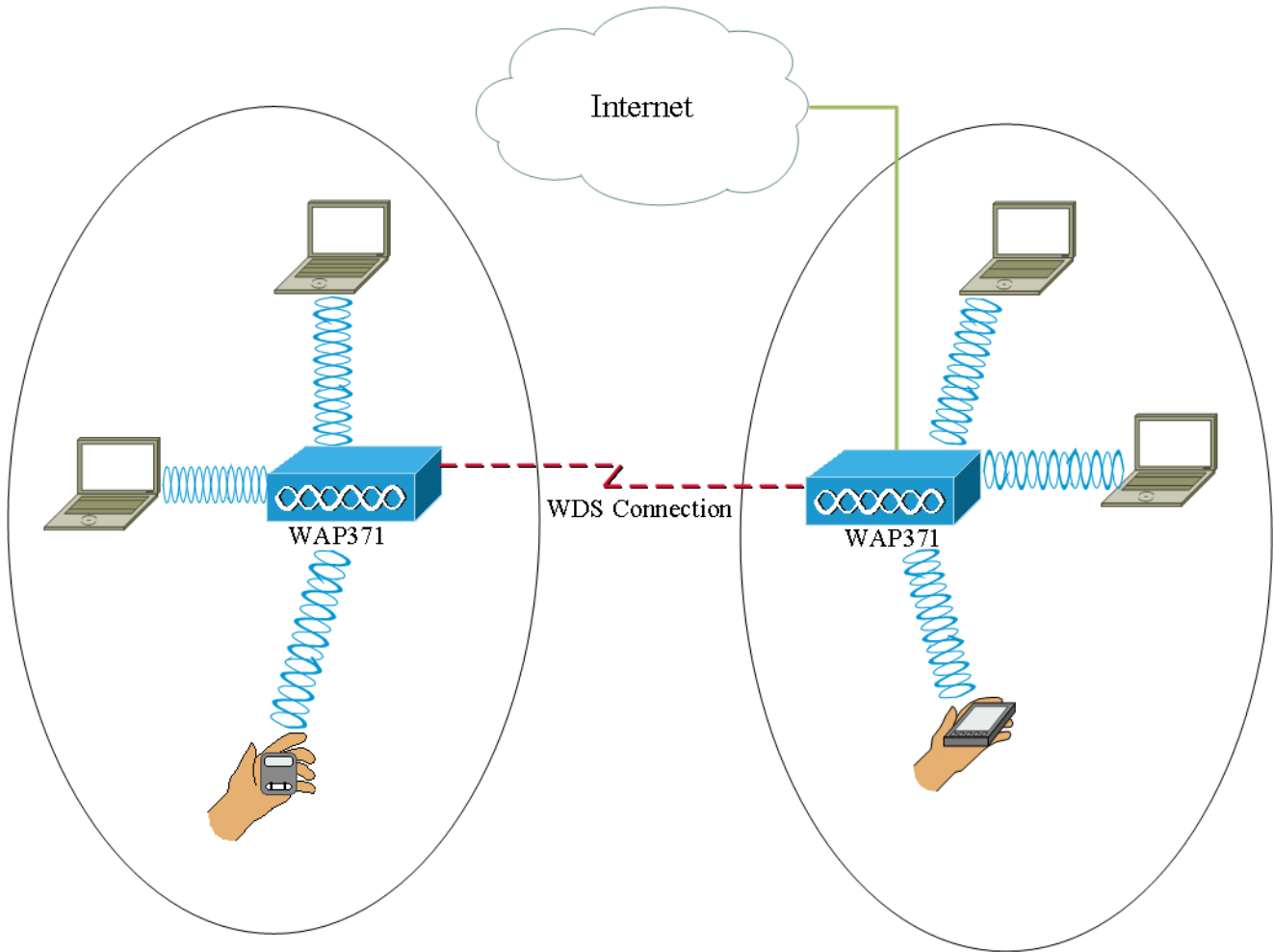


ىلع (WDS) يكلساللا عيزوتلا ماظن نيوكت WAP371

فدهلا

لوصولا طاقن ةزهجأ نم ديدعلا ليصوت (WDS) يكلساللا عيزوتلا ماظن كل حيتي ريفوتل ةيساسا ةفيظولا هذه دعوتو. ايكلسالل ضعبل اوضعب عم لصاوتت اهل عجو ةينبلا طيسبت ىلع WDS لمعي امك. نيلوحتملا ءالمعلل ةسلس ةكبش ةئيپ ةكبشلا دادعإ يف ةبولطملا تالبالكلا رادقم ليلقت لالخ نم ةكبشلل ةيساسالا هذه لمع بچي. تقولا سفن يف اهمادختساو WDS تاهجاو 4 ىلا لصي ام نيوكت نكمي نوكي ناكنكمي. WDS طابترلا يفرط نم يا ىلع لوصولو ةطقن لك ىلع تانيوكتلا WAP. ةزهجأ نم جوز يا نيپ طقف دحاو WDS طابترلا كيدل

(WDS) يكلساللا عيزوتلا ماظن نيوكت ةيفي كحيصوت وه دنتسملا اذه نم فدهلا ىلع WAP371.



قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

·WAP371

جماربل رادصا

·رادصا 1.1.2.3

WDS رىسج نىوكت

ةقباطتم تادادع| WAP ةزهجأ ةفاكل نوكتى نأ بجى :ةظحالم

ويدارل:

IEEE 802.11 عضو:

ةانقلل ضرعلا يددرتلا قاطنلا:

(ايئاقلت نسحتسم ريغ) ةانقلا:

[دادع| ةيلمع يكلسال يساسأ](#) ةلاقملا ،دادع| ةيلمع اذه لكش يىلع ةمولعم ريثك ل تلحأ [WAP371 لىل](#).

نىيىعتب مق ،زترهائج 2.4 ةعرسب 802.11n قاطن يىف WDS رىسج مادختسا دنع :ةظحالم 20/40 غلب يىذلا يىضارتفالا قاطنلا نم الءب ،زترهائجم 20 لىل ةانقلل يددرتلا قاطنلا يددرت قاطن دىدحت نإف ،هسفن نوكتى نأ بجى ةانقلا قاطن ضرع نأ ثىح .زترهائجم نل زاوجل نأ نمضى زترهائجم 20/40 نم لك مادختساب WAP ل حامسلا نم الءب نىعم لصفنى .

كنكم يىف ،كلوح نم لوصولا طاقن فاشتكا كل حىتت ةزىم نىكمت تدراً اذا :ةظحالم ةطاقن فاشتكا ةحفص يىف هىف بوغرملا وىدارلل لوصولا ةطاقن فاشتكا نىكمت نم دىزمل .ههب طابترالا لواحت يىذلا Mac ناوئعل ةقثلا قوف رقناو ةقراىملا لوصولا [فاشتكا نىوكت](#) ةلاقملا لىل عجرا ،ةلخىدلا لوصولا ةطاقن فاشتكا لوح تامولعمل [WAP371 و WAP351 لوصولا طاقن لىل](#) ع AP ةلخىدلا لوصولا ةطاقن .

ةحفص رهظت .WDS رىسج > يكلسال رتخاو بىولا نىوكت ةادأ لىل لوخذلا لىس 1. ةوطخلا *WDS* رىسج:

WDS Bridge

Spanning Tree Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Radio:	<input checked="" type="radio"/> Radio 1 (5 GHz) <input type="radio"/> Radio 2 (2.4 GHz)
Local MAC Address:	XXXXXXXXXX
WDS Interface:	<input type="checkbox"/> Enable
Remote MAC Address:	<input type="text"/> (XXXXXXXXXX)
Encryption:	None

Radio:	<input checked="" type="radio"/> Radio 1 (5 GHz) <input type="radio"/> Radio 2 (2.4 GHz)
Local MAC Address:	XXXXXXXXXX
WDS Interface:	<input type="checkbox"/> Enable
Remote MAC Address:	<input type="text"/> (XXXXXXXXXX)
Encryption:	None

اذه نيكمت دنعو. ةعرفتملا ةرچشلا عضو لقيح في نيكيتم راي تخالالا ةناخ ددح 2. ةوطخلال نوكتللا نم راركتلا تاقيلح عنمل ةعرفتملا ةرچشلا لوكوتورب مادختسا متي، رايخالالا ةرچشلا لوكوتورب ذفنې. ةددعتم تاراسم ربع ةلصتم روسجالا وأ تالوچملا نوكت ام دنع فشكلا ليرخالالا تالوچملا عم BPDUs لئاسر لدايت لالخال نم IEEE 802.1D راي عم ةدتمملا رسجالا تاهجاو ليغشت فاقيا لالخال نم راركتلا تاقيلح ليزي مئ نمو، راركتلا تاقيلح نغ ي صوي. ةكبشلا يزاهج نيب طشن طقف دحاو راسم دوچو راي عملا اذه نمضي. ةددحمالا WDS تاطابترلا نيوكتب ت مق اذا ك لذب.

Spanning Tree Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Radio:	<input checked="" type="radio"/> Radio 1 (5 GHz) <input type="radio"/> Radio 2 (2.4 GHz)
Local MAC Address:	XXXXXXXXXX
WDS Interface:	<input type="checkbox"/> Enable
Remote MAC Address:	<input type="text"/> (XXXXXXXXXX)
Encryption:	None

لكل (زتره اچي 2.4) 2 وي دار وأ (زتره اچي 5) 1 وي دار ددح، وي دارلا لقيح في 3. ةوطخلال منيوكتب ت مق WDS طبار.

يالاتلا وحنلا يلع ةحاتملا تارايلخالا دي دحت متي:

عم مدختست و زتره اچي 2.4 نم اليلق عرسا زتره اچي 5 — (زتره اچي 5) 1 وي دارلا.

لقأ اءاءم نوئي ءق نكلو ءءءال ءزهءال.

عسوأ قاطن ءاءو ءميءقلا ءزهءال ءزهءا ءي ء.4 ءعس معءء — (ءزهءا ءي ء.4) 2 ويءال.

Spanning Tree Mode: Enable

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Local MAC Address: ██████████

WDS Interface: Enable

Remote MAC Address: (xxxxxxxxxxxx)

Encryption:

ئيءوهلا يلا ايلءم بوسنملا MAC ناونع يءءملا MAC ناونع لءء ضرعي: ءءءالم ويءارلا لءء يء ءءملا يكلسالا.

WDS ءابءرا نيءمءل WDS ءهءاو لءء يء نيءمء راءءءالا ءناء ءء. 4 ءوءءل.

Spanning Tree Mode: Enable

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Local MAC Address: ██████████

WDS Interface: Enable

Remote MAC Address: (xxxxxxxxxxxx)

Encryption:

ءلءسنم ءمءاق رهءء فوس. مهسالا رزرقنا، ءيءبلا Mac ناونع لءء يء. 5 ءوءءل ءيرء يءلا ءمءاقلا نم Mac ناونع رقنا. ءروءملا لوصولا ءاقن عيء رهءء MAC ناونع لءهءم WDS ءبار لءكءء.

Remote MAC Address: (xxxxxxxxxxxx)

Encryption:

Radio:

Local MAC Address:

WDS Interface:

Remote MAC Address:

Encryption:

MAC Address	SSID
aa:bb:cc:dd:ee:ff	ssid1
aa:bb:cc:dd:ee:ff	ssid2
aa:bb:cc:dd:ee:ff	ssid3
aa:bb:cc:dd:ee:ff	ssid4
aa:bb:cc:dd:ee:ff	ssid5
aa:bb:cc:dd:ee:ff	ssid6
aa:bb:cc:dd:ee:ff	ssid7

نېحضاو ريغ SSID و MAC ناوونع :ةظحالم

كنكم في [5 ةوطخل](#) نم ةلدسنملا ةمئاقلا نم زاهجلا دجت مل اذا (يرايتخا). 6 ةوطخلال لىل لوصولا ةطقن زاهجلا ديعل *MAC ناوونع* لققح في ايودي *MAC ناوونع* لاخذلا اضيا هيل تانايبلا لاسرا متي يذلا WDS طايترا نم رخال فرطلا

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Local MAC Address: [Masked]

WDS Interface: Enable

Remote MAC Address: [Masked] (xxxxxxxxxxxx)

Encryption: None

في بغرت يتلا ريفشتلا ةقيرطرتخا، ريفشتلا ةلدسنملا ةمئاقلا نم 7 ةوطخلال WDS طايترا ربع ضعبل اهضعبب لاصلتال لوصولا طاقتل اهمادختسا

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Local MAC Address: [Masked]

WDS Interface: Enable

Remote MAC Address: [Masked] (xxxxxxxxxxxx)

Encryption:
None
Static WEP
WPA Personal

يلا تال وحنلا لىل ةحاتملا تارايتخا ديحت متي

رايتخا مت اذا [13 ةوطخل](#) يطخت. WDS طايترا لىل نيما تيا قيبطت متي ال — عيش ال رايتخا اذ

يتطقن نيبي ةقداصم للاق بسم كرتشم حاتم WPA مدختسي — يصخش WPA رايتخا اذ [8 ةوطخل](#) يطخت. اهب لىل صوملا ريفشتلا ةقيرطيه هذ

4 لىل لصي ام معد هنكمي ونامال نم ىندال دحلا وه تباثل WEP — تباثل WEP ال . اعاضوالا عيجم في هسفن حاتملا مادختسا بجي . تب 128 لىل 64 نم لوطب حيتافم 5 ةعرب ويدرلل 802.11a :ميدقلا عضولا في ويدرلا لمعي ام دنع ال اذ قبطني رايتخا اذ [9 ةوطخل](#) يطخت . زتره ايج 2.4 ةعرب ويدرلل 802.11b/g و زتره ايج

عم WDS طايترا لىل مادختسال راتخملا ريفشتلا عون قباطتي نأ مزلي ال :ةظحالم اهطبر متي يتلا لوصولا ةطقن

زهجالل حاتم و فرعم مسا لخداف ، [7 ةوطخل](#) في يصخش WPA رايتخا مت اذا . 8 ةوطخلال [13 ةوطخل](#) لىل لقتنا مث . حاتملا او WDS فرعم يلقح في WDS رسج لىل ةكرتشملا

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Local MAC Address: ██████████

WDS Interface: Enable

Remote MAC Address: ██████████ (XXXXXXXXXX)

Encryption: WPA Personal

WDS ID: (Range: 2-32 Characters)

Key: (Range: 8-63 Characters)

ت ب 64 وي دار رز ام ا دح ك لذ دع ب ، [7 ةوطخل](#) ي ف ي ك ي ت ات س ا ن ك اس WEP ت ر ت خ ا ا ذ ا . 9 ةوطخل ا م د خ ت س م ل ا ح ا ت ف م ل ا ل و ط د د ح ي ا ذ ه . ح ا ت ف م ل ا ل و ط ل ق ح ي ف ت ب 128 وي دار رز و ا

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Local MAC Address: ██████████

WDS Interface: Enable

Remote MAC Address: ██████████ (XXXXXXXXXX)

Encryption: Static WEP

Key Length: 64 bits
 128 bits

Key Type: ASCII
 Hex

WEP Key: (Hint: 10 Characters Required)

ب و غ ر م ل ا ر ا ي خ ل ا ر ز د د ح ، ح ا ت ف م ل ا ع و ن ل ق ح ي ف 10 ةوطخل ا

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Local MAC Address:

WDS Interface: Enable

Remote MAC Address: (XXXXXXXXXXXX)

Encryption: Static WEP

Key Length: 64 bits
 128 bits

Key Type: ASCII
 Hex

WEP Key: (Hint: 10 Characters Required)

يالات وحنل ىلع ةحاتم لارايل ديحت متي:

ماظن يه (تامولعمل لدابتل ةيكي رمال ةيجمربل تاميلعلت) ASCII — ASCII .
 ددحم فرح 128 ىل ةزمرم ل ةيزيلجن ال ةيئجه ل فورحل ىلع ءانب فورحل ريفشت
 اذ تترخا اذا [12 ةوطخل](#) ىل ي طخت . Z ىل a نم و z ىل a نم ، 9 ىل 0 نم ةبيكرت ي لخد
 رايل.

جيزم ي مدختسي وهو . 16 ساسا هل يعضوم ددع ماظن وه (رشفع يسادس) رشفع يسادس .
 RC4 ريفشت جيتافم يه هذو . "واو ىل فل نم" وا "واو ىل فل نم" و "9 ىل 0 نم
 رايل اذ تترخا اذا [11 ةوطخل](#) ي طخت . WAP زاغ مادختساب تاطحمل عم ةكرتشم ل

ادانتسا تاريغتل او لقل نيمي ىل فرح ال نم بولطم ل ددع ل راشي :**ةظالم**
 حاتفم ل لوطو حاتفم ل عون لقل ي ف تاديدحتل ىل

WEP حاتفم لقل ي ف WEP حاتفم لخداف ، [10 ةوطخل](#) ي ف hex تددح دق تنك اذا . 11 ةوطخل
 ةميق عم WEP حاتفم لسال سقباطت نا بجي . حاتفم ل اهلخد مت ةلسلس هذو .
 تترخا اذا فرح 10 وه فرح ال نم بولطم ل ددع ل نوكي . WAP عيمجل WEP حاتفم ةلسلس
 لوط" لقل ي ف تب 128 ديحتب تمق اذا فرح 26 و "حاتفم ل لوط" لقل تب 64
[13 ةوطخل](#) ىل لقلتنا م . "حاتفم ل

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Local MAC Address:

WDS Interface: Enable

Remote MAC Address: (XXXXXXXXXX)

Encryption: Static WEP

Key Length: 64 bits
 128 bits

Key Type: ASCII
 Hex

WEP Key: (Hint: 10 Characters Required)

ح/تفم لقق ي في WEP حاتفم لخدأف، 10 ةوطخال ي في ASCII تددح دق تنك اذا. 12 ةوطخال ةمقق عم WEP حاتفم لسالس قباطت نأ بجي. حاتفمك اهلاخدإ مت ةلسلس هذه WEP. تب 64 ترتخأ اذا فرحأ 5 وه فرحأال نم بولطمال ددعال WAPs. حاتفم ةلسلس 13 دوجو مزلي هناف، حاتفملا لوط لقق ي في تب 128 تددح دق تنك اذا. حاتفملا لوط لقق لاف.

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Local MAC Address:

WDS Interface: Enable

Remote MAC Address: (XXXXXXXXXX)

Encryption: Static WEP

Key Length: 64 bits
 128 bits

Key Type: ASCII
 Hex

WEP Key: (Hint: 5 Characters Required)

قوق رقنا، ةبولطمال WDS طابترتا هاجاو عيمج نيوكت نم يهتنت ام دنع. 13 ةوطخال اهب تمق يتلا تاريغيغتللا طفحل ظفح.

لوصولا ةطقن ةزهجال اهسفن نيوكتللا تاءارجإ عابتا بجي، WDS طابترتا لامكإل: **ةظحال**م كرتشمال WDS رسج يلع ىرخأال.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء قء ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل
ىل ءمءء اد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءل ءل ءل دن تسمل