

ىلع ةمدقتملا ةيكلساللا وي دارلا تاداعإ WAP321 و WAP121 لوصو طاقن

فدهلا

(WAP) ةيكلسال لوصو ةطقن ىلع وي دارلا كولس يف ةرشابم وي دارلا تاداعإ مكحتت ددرت تاونق نيوكت كنكمي ،دادعإلا اذه مادختسابو .يئايذيفلا طيسولا عم هل عافتو اذه ديفي .ةببرقلا ىرخألا لوصولا طاقن عم لخادتللا ليلقتل ةفلتخم يكلسال ددرتلا ريغت مزلي ناكو ىرخأ ةيكلسال رداصم نم برق ىلع WAP ناك اذا نيوكتلا ىرخألا رداصملا عم ضراعتي ال ثيح ب

(AP) لوصولا طاقن ىلع ةمدقتملا وي دارلا تاداعإ نيوكت ةيفيكل لاقملا اذه حرشي WAP121 و WAP321

[تاداعإ نيوكت](#) ةلاقملا ىلا عجرا ،ةيساسألا وي دارلا تاداعإ ضرع ديرت تنك اذا :**ةظحالم WAP121 و WAP321 لوصو طاقن ىلع ةيساسألا وي دارلا**

قيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

- WAP121
- WAP321

جماربال رادصا

•1.0.3.4

ةمدقتملا تاداعإلا نيوكت

حتفت .يكلسال > يكلسال رتخاو لوصولا ةطقن نيوكت ةادأ ىلا لوخدلا لچس 1. ةوطخلا وي دارلا ةحفص

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Seconds (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address:

Mode: ▾

Channel Bandwidth: ▾

Primary Channel: ▾

Channel: ▾

Advanced Settings

Short Guard Interval Supported: ▾

Protection: ▾

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

2 ةوطخلال نوكت ال . "ةمدقتم ل تادادع ال" ةقطنم ل ل فسل ريرم تل اب مق : **ةطخال م**
802.11n ةكبش معددي وي دار عرض و ترتخا اذا ال ةحات م

ل صاف ل . ةم و عد م ل ةري ص ق ل ل ي ق اول ةرت ف ةلدس ن م ل ةم ئاق ل ل نم اراي خ رتخا . 2 ةوطخلال
ل ل ي دؤي اذهو . زم ر ل ل اس ر ل ن ي ب WAP ه رطت ن ي ي ذل ل ت ق و ل ل رادق م وه ةس ار ح ل ل ي ن م ز ل ل
ةرت ف ر ي ص ق ت ن ك م ي و . (ISI، ICI) ل ق ن ل ل ت اك ر ش ن ي ب ام ي ف و زوم ر ل ل ن ي ب ل خ اد ت ل ل ع ن م
ةئ م ل ل ي ف 10 ل ل ل ص ت ةب س ن ب ز ا ج ن ال ل د ع م ةداي ز ل ةس ار ح ل ل

400 اه ردق ةي ام ح ةرت ف ي ف ت ان ا ي ب ل ل لس ر ي ه ن ا ف ، ءا ل م ع ل اب WAP ل ص ت ي ام د ن ع — م ع ن .
ةي ن ا ث و ن ا ن .

800 اه ردق ةي ام ح ةرت ف ي ف ت ان ا ي ب ل ل لس ر ي ه ن ا ف ، ءا ل م ع ل اب WAP ل ص ت ي ام د ن ع — ال .
ةي ن ا ث و ن ا ن .

Advanced Settings

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Fixed Multicast Rate: Mbps

زهجأل ةياملال اءاءعلا يملل. "ةيامل" ةلءسنملا ةمئاقلا نم ةيامل ءاءعلا رءأ. 3 ةوطخل ءب صاخال WAP قاطن نمض ىرءال.

قاطن نمض ةمءءقلا ءاقببءلا وءا ءاظملا نوكل ءمءنع لءاءءلا عنمى — ىئاقءلا ءاه WAP.

802.11n ءكبش ربع لاسرلال ءاىلمعب ىمءءقلا ءالمءلا رءاءى ءق - لىءشءلا ءاقىا.

ءاىلمء نىب ةىءا ءىلملاب ءقولا لءءا، ءرانم لل ىنمءلا لصال لقء ىف. 4 ةوطخل ءىكللسال ءكبش ءووء نالءل اىروء ءرانملا ءاراطل لسرء. ءرانملا راطل لاسرلا.

ءاراطل ضعب نمضءء. 255 ىل 1 نم اءىءص اءءع لءءا، "DTIM ءرءف" لقء ىف. 5 ةوطخل لىلمءلا ناك اءا ام ىل لىرئشء ىءلا (DTIM) مىلسءلا رورم ءكء ءراش لئاسر ءاشرلال لئاسرل ءرانم لك صءف 1 ب ءارانملا نم ءء موقى. WAP ىل ءىنئىءء ءاناىب ءىءل 50 ءرانم لك صءف 50 ءء موقى امنىب DTIM.

نكمى ىءلا ءىابلاب مءءلا مءءل ىصقألا ءءلا لءءا، ءئىءءلا ءق لقء ىف. 6 ةوطخل مءءك اءللسرلا مءءل ىصقألا ءءلا نم رءكألا مءءلا ءئىءء مءء. ءكبشلا ربع اءللسرلا وىءارلا ءاوءم لءاءء ءءاوت مل ام ءئىءءلاب ىصوى ال. رءصا ءءءءم.

ءء ىل لىرئشء ىءلا (RTS) لاسرلال بلمء ءمءق لءءا، RTS ءق لقء ىف. 7 ةوطخل ءارءل ءانءا مءى ال ىءلا و، (MPDU) MAC لوكوءورب ءاناىب ءءووى ءىنءمءلا ءمءنألا امم، ررءم لكشب مءءلا لاسرلاب ضءءنملا ءءلا ءمءق موقت. RTS/CTS ءءصم، اءللسرلا مءى ىءلا مءءلا ءء ءازاملك، كلءءم وىءءرءلا قاطنلا نم ءىءملا كلءسئى ءاكبشلا ىل ءءء ىءلا ءامءاصءلا وءا لءاءءلا نم ءكبشلا ءاءرءس ءءرس ءءاز. ءلوءشءملا.

زهجأل ءءل ىصقألا ءءلا لءءا، نىءبءرءملا ءالمءلل ىصقألا ءءلا لقء ىف. 8 ةوطخل نىءم ءقوىا ىف WAP ىل لوصولاب اءل ءومسمل.

ةىوئملا ءبسنملا ءمءق رءأ، Transmit Power ءلءسنملا ءمئاقلا نم. 9 ةوطخل ءاهءلا نال، ءلمءكلا لاسرلال ءقلمءءسءءءنك اءا. WAP ل لاسرلال ءقلا ىوءسمل ءاقن ءءل لىللاب و، رءكأءب قاطن رءووى ءلءكءلل ارفوء رءكأ نوكل ءبىرق زهءال ءاقببءءىف ءصءنم لاسرلا ءقلمءءسءءءنك اءا. ءبولءملا لوصولا لوصولا ءاقن نىب لءاءءلا وءا لءاءءلا كلءل لىللى. ضعبلا ءضعب نم.

رورم ةكرح لقن لدعم رتخأ، تباثلا ددعتملا ثبلا لدعم ةلدسننملا ةمئاقلا نم 10. ةوطخلال لصفأ WAP ددحي، "يئاقلت" رايتخا ةلاح يف WAP همعددي يذلا (Mbps) ددعتملا ثبلا وي دارلا عضوب ةنكمملا ميقلال قاطن ددحي. نييكللساللا ءالمعلا إىل اءانتسا لدعم ةيساسال وي دارلا تاداعإ مسق يف هرايتخا متي يذلا.

Legacy Rate Sets:	Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	11	9	6	5.5	2	1
	Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MCS (Data Rate) Settings:	Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Index	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Broadcast/Multicast Rate Limiting	Rate Limit	<input type="text" value="40"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)										
	Rate Limit Burst	<input type="text" value="50"/>	Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)										

تاعومجم لودج يف هيف بوغرملال لاسرلال لدعم رايتخال تاناخ دح، لدعم لكل 11. ةوطخلال ةميدقلا تالدعملا.

WAP زاه اهمعددي يتلا تالدعملا — موعدم.

لوصو طاقن لىل ع روثعلل ةكبشلل WAP زاه اهنع نلعي يتلا تالدعملا — يساسأ نم ةيعرف ةعومجم ثبب WAP زاه موقى نأ يه ةيلعاف رثكال ةقيرطالا. لاصتاللى رخأ ةمعدملا لدعم تاعومجم.

ةكبش معددي يكلسال زاه رايتخا ةلاح يف ال ةحاتم 12 ةوطخلال نوكت ال :**ةظحالم** 802.11n.

ميقل (تانايابل لدعم) MCS تاداعإ لودج يف نيكمم رايتخال تاناخ دح. 12. ةوطخلال ناك ام لك WAP زاه اهنع نلعي يتلا بوغرملال (MCS) ططخم زيمرتو لي دعتل سرهف لىبس لىل. لىل ع اىصقألال لاسرلال لدعم ناك لىل ع اهنىكمم متي يذلا MCS سرهف سرهف امنيب ةيناثلا يف تباچي م 300 لىصقألال لاسرلال لدعم هل 15 MCS سرهف، لاثملا ةيناثلا يف تباچي م 15 لىصقألال لاسرلال لدعم هل 0 MCS.

ةناخ دح، ةكبشلا ربع ثبلاو ددعتملا ثبلا مزح ددع دي دحتل (يرايتخا). 13. ةوطخلال ةيلال تامولعملا لخدأ م ث ددعتملا ثبلا/ثبلا لدعم دي دحت رايتخال.

ةيناثلا يف مزحلال يف ددعتملا ثبلاو ثبلا رورم ةكرح لدعم دح لخدأ — لدعملا دح. ةهوجلإ ال لاسرلال لدعملا دح نمض رورملا ةكرح نيوكت امئاد متيس.

مزحلال يف ةدحاو ةعفدي ال لاسرلال نكمي يتلا رورملا ةكرح دح لخدأ — لدعملا دح عافدنا. دحل قوف ناك نىل ع اتقوم ثبي نأ تحمس نوكي نأ رورم ةكرحلا وه اذه. ةيناثلا يف لدعم لىصقألال.

TSPEC Mode:	<input type="text" value="On"/>	
TSPEC Voice ACM Mode:	<input type="text" value="On"/>	
TSPEC Voice ACM Limit:	<input type="text" value="40"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)
TSPEC Video ACM Mode:	<input type="text" value="On"/>	
TSPEC Video ACM Limit:	<input type="text" value="70"/>	Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)
TSPEC AP Inactivity Timeout:	<input type="text" value="60"/>	Seconds (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Station Inactivity Timeout:	<input type="text" value="60"/>	Seconds (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)
TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:	<input type="text" value="On"/>	

قودس نم لة عمئاق ل نم (TSPEC) تاناي بل رورم ة كرح تافصاوم عضو رتخأ. 14 ةوطخل نم نيم رادقم بلطي و ةمدخل ةدوج لىل رداق ليمع نم TSPEC لاسرا متي. TSPEC عضو WAP نم ةكبش ل رورم ة كرح

جلاعي نأ ديرت تنك اذا اهم ادختسا متي و WAP لىل تافصاوم لنيكمت — لىغشت ةمدخل ةدوج لىل رداق ل ةزهجال نم تاناي بل رورم ة كرح زاهجل

رداق ل ةزهجال لىل و لولوال اعاطع متي و WAP لىل TSPEC نيكمت متي مل — فاقى ل ةمدخل ةدوج لىل

يتوصل لوصول ةئفل (ACM) ايمازل ل لودل لىل فم كحت ل مظني اعضو رتخأ. 15 ةوطخل TSPEC ل يتوصل ل ACM عضو ةلدسنم لة عمئاق ل نم

WAP لىل يددرت ل قاطن ل ل TSPEC بلط لاسرا ةطحمل لىل بجي — لىغشت ل ديقي هيقلت و اتوصل رورم ة كرح قفدت لاسرا نم نكمت نأ لبق

بلط نود اهلابلقتسا و اتوصل رورم ة كرح لاسرا تاطحمل ل نكمي — لىغشت ل فاقى ل TSPEC.

لالخ نم اهل لاسرا WAP لواح لىل تاناي بل رورم ة كرح لىل صقأ ل دحل لخدأ. 16 ةوطخل ةمئاق دحل لىل لوصول لىل و لوصول لىل AC مادختسا ب لىل لصال لصال ل TSPEC اتوصل لوصول لىل فم كحت ل

لىل لوصول ةئفل (ACM) ايمازل ل لودل لىل فم كحت ل مظني اعضو رتخأ. 17 ةوطخل TSPEC ويديفل ACM عضو ةلدسنم لة عمئاق ل نم ويديفل

نأ لبق WAP لىل يددرت ل قاطن ل ل TSPEC بلط ةطحمل ل لسرت نأ بجي — لىغشت هيقلت و ويديفل رورم ة كرح قفدت لاسرا نم نكمت

بلط نود اهلابلقتسا و اتوصل رورم ة كرح لاسرا تاطحمل ل نكمي — لىغشت ل فاقى ل TSPEC.

نم اهل لاسرا WAP زاهج لواح لىل تاناي بل رورم ة كرح مچل لىل صقأ ل دحل لخدأ. 18 ةوطخل لىل لوصول لىل و لوصول لىل ويديفل لىل ددرتم راي ت مادختسا ب لىل لصال لصال ل لىل TSPEC ويديفل لوصول لىل فم كحت لة عمئاق دحل لىل

طابتر رورم ة كرح نيمخت فاشتكال WAP زاهجل لىل ناوثلابل تقولا رادقم لخدأ. 19 ةوطخل

TSPEC لوصول ةطقن طاشن مدع ةلهم لققح يف WAP هفذحي نأ لبق لمأخك ليزنلل.

ةلصولا رورم ةكرح نيمخت فاشتكال WAP زاوجل يناوثلابل تقولا رادقم لخدأ 20. ةوطخل TSPEC ةطحم طاشن مدع ةلهم لققح يف WAP هفذحي نأ لبق لمأخك.

راظتنا ةمئاق ةطيرخ عضو ةلدسنملا ةمئاقلا نم بوغرملال عضولا رتخأ 21. ةوطخل WMM ل مئاقلا TSPEC.

راظتنا ل مئاق نيب جزملا ةيناملا ةمئاقلا رورملا ةكرحل حيتي — ليغشتلا ديقي (ACM) لوصولا يف مكحت ةمئاقك لمعت يتلا

مئاق لعل ةطلتخملا ةمئاقلا تانايبلا رورم ةكرح ليطعت — ليغشت فاقيا ACM مساب لمعت يتلا راظتنا ل

تادادعلا ظفحل **ظفح** لعل رقنا 22. ةوطخل

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا