

ىلع (QoS) ةيكلساللا ةمدخللا ةدوج نيوكت WAP321 و WAP121 لوصو طاقن

فدهلا

ةكبشلا رورم ةكرحل لضفأ ةمدخ ري فوت نم ةكبشلا زاهج (QoS) ةمدخللا ةدوج نكمت
ءاطعإ متي . تانايبلا عون ىلإ ادانتسا رورملا ةكرح تايولوا ديحت ىلع دعاستو . ةدحمللا
دنح (رشابملا قفدللاو ةيتوصللا تانايبلا لثم) ةساسحلا تانايبلا ربكأ ةيولوا
مئاوق نيوكت ىلع ةيكلساللا ةمدخللا ةدوج تاداعإ كدعاست . ىرخألا تانايبلا اب اهت نراقم
رورم ةكرح زاهجلا جلاعي ام دنع لضفأ ةادأ ةيجاتنا ىلع لوصحلا لاسرالا راطتنا
ةفلتخم ةيكلسال

و WAP121 لوصو طاقن ىلع ةيكلساللا ةمدخللا ةدوج نيوكت ةيفيكل لاقملا اذح حرشي
WAP321.

قيبطتللا ةلباقلا ةزهجالا

- WAP121
- WAP321

جماربلا رادصا

• 1.0.3.4

ةمدخللا ةدوج ةئيهت

ةمدخللا ةدوج > يكلسال رتخاو لوصوللا ةطقن نيوكت ةادأ ىلإ لوخدلا لجس 1. ةوطخلا
ةمدخللا ةدوج ةحفص حت متي:

ةعس ىصقأ ببلطت اهنگلو تقولل ةساسحل رىغ تاناىبلا لاسرا متي .ةقئاف
هذه راطتال ةمئاق ىل ةلعم

EDCA(Enhanced Distributed Channel Access)Template: Custom

WAP EDCA				
Queue	Arbitration Inter-Frame Space	Minimum Contention Window	Maximum Contention Window	Maximum Burst
Data 0 (Voice)	1	3	7	1.5
Data 1 (Video)	1	7	15	3.0
Data 2 (Best Effort)	3	15	63	0
Data 3 (Background)	7	15	1023	0

دنع اهنيوكت نكمي يتلا ةيلاتلا تاملعمل ىل ةع WAP EDCA لودج يوتحي 3 ةوطخل
2 ةوطخل ي ف "صصخم" رايخا

تقو لخدأ .تاناىبلا تاراطال راطتال تقو وه اذه — تاراطال ني ب ميكتحتل ةحاسم
Inter-Frame ةحاسم لقح ي ف ةحتفل تقو ىل اذانتسا هسايق متي يذلا راطتال
لاسرا ةداعل لبق زاوجل هرطتني يذلا تقولا رادقم Slot Time ب دصقي .ميكتحتل
255 ىل 1 نم يه ميقل .تاناىبلا

تقو ددحي يذلا بولسألاب صاخلا لاخدال وه اذه — Minimum Contention Window
قفاوتل ىندال دحل ةلدسنملا ةمئاقلا نم عجارتل تقو رتخأ .ىلوالا ةيفلخل راطتال
يذلا يئاوشعل مقرلل ىلعال دحل تقولا نم ىندال دحل اذه مادختسا متي .تاراطال
متي ذئنيح ف ،تاناىبلا راطل لاسرا لبق عجارتل تقو ةيحلص تهتنا اذ .هؤاشن م
15 وأ 7 وأ 3 وأ 1 يه ميقل .ةمحازم لل ىصقألا دحل ةذفان ىل لصت ىتح ةميقل ةدايز
ةينات 1024 وأ 511 وأ 255 وأ 127 وأ 63 وأ 31

عجارتل ةميقة فعاصل تقولا ةميقة يه هذه — عزانتلا ةذفانل ىصقألا دحل
اذ .عزانتلا ةذفانل ىصقألا دحل ةلدسنملا ةمئاقلا نم دادتال تقو رتخأ .يئاوشعل
كانه نوكتس ف ،ةيطايتحالا ةميقل لل ىصقألا دحل نمض تاناىبلا راطل لاسرا متي مل
دعب تاناىبلا راطل لاسرا متي مل اذ .هلاسرا متي تاناىبلا راطل ىرخأ تالواحم عضب
127 وأ 63 وأ 31 وأ 15 وأ 7 وأ 3 وأ 1 يه ميقل .تاناىبلا راطل طاقس متي س ف ،تالواحم ةدع
ةينات 1024 وأ 511 وأ 255 وأ

زاهج نم طقف قفدتت يتلا رورملا ةكرح ىل اذه قبطني — عافدنال ىصقألا دحل
نودب مزحلل هب حومسمل عافدنال لوطل ىصقألا دحل وه .لعمل ةطحم ىل WAP
999 ىل 0 نم يه ميقل .سارلا تامولعم

Wi-Fi Multimedia (WMM): Enable

Station EDCA				
Queue	Arbitration Inter-Frame Space	Minimum Contention Window	Maximum Contention Window	TXOP Limit
Data 0 (Voice)	2	3	7	47
Data 1 (Video)	2	7	15	94
Data 2 (Best Effort)	3	15	1023	0
Data 3 (Background)	7	15	1023	0

No Acknowledgement: Enable

Unscheduled Automatic Power Save Delivery: Enable

Save

نم رورملا ةكرح قفدت يف (Wi-Fi (WMM) ةددعت مل طئاسولا مكحتت (يراي تخا). 4 ةوطخل WAP زاغ لىل ليمعلا ةطحم نم رورملا ةكرح قفدت كلذكو ةطحمل لىل WAP زاغ (Wi-Fi Media (WMM) راي تخالا ةناخ دح، WMM تادادتم نيكم تل.

6 ةوطخل لىل يطختلاب مقف، WMM ديدحت ءاغل مت اذا: **تقول**.

نكمي يتلا ةيلاتلا تاملعمل لىل ةطحملاب صاخلا EDCA لودج يوتحي. 5 ةوطخل 2 ةوطخل يف "صصخم" راي تخا مت اذا انه نيوكت.

تقو لخدا. تانايبلا تاراطال راطت نالا تقو وه اذه — تاراطال ني ب مي كحتتلا ةحاسم. Inter-Frame ةحاسم لقح يف ةحتفل تقو لىل ادانتسا هسايق متي يذلا راطت نالا لاسرا ةداع لبق زاغلا هرظتني يذلا تقولا رادقم Slot Time ب دصقي. مي كحتل 255 لىل 1 نم يه ميقل. تانايبلا.

تقو ددحي يذلا بولسألاب صاخلا لاخدال وه اذه — Minimum Contention Window. قفاوتل ىندال دحلا ةلدسنملا ةمئاقلا نم عجارتل تقو رتخا. يلوألا ةيفلخل راطت نا يذلا يئوشعلا مقرلل لىل ءال دحلا تقولا نم ىندال دحلا اذه مادختسا متي. تاراطال متي ذئنيحف، تانايبلا راطل لاسرا لبق عجارتل تقو ةيحالص تهتنا اذا. هؤاشن مت 15 وأ 7 وأ 3 وأ 1 يه ميقل. ةمحازم لىل صقألا دحلا ءذفان لىل لصت ىتح ةميقل ءايز ةيئات 1024 وأ 511 وأ 255 وأ 127 وأ 63 وأ 31.

ةميقة ءفاضملا ءمدختسملا تقولا ةميقي يه هذه — عزانل ءذفان لىل صقألا دحلا ءذفان لىل صقألا دحلا ءلدسنملا ةمئاقلا نم دادترالا تقو رتخا. ةيئوشعلا عجارتل ذئدنعف، عجارتل ةميقل لىل صقألا دحل نمض تانايبلا راطل لاسرا متي مل اذا. عزانل راطل لاسرا متي مل اذا. هلاسرا متيل تانايبلا راطل رخا تالواحم عضب كانه نيوكتس 15 وأ 7 وأ 3 وأ 1 يه ميقل. تانايبلا راطل اطاقس متيسف، تالواحم ءدع دعب تانايبلا ةيئات 1024 وأ 511 وأ 255 وأ 127 وأ 63 وأ 31.

ةصرف" لثمت. WAP زاغ لىل ليمعلا نم تانايبلا رورم ةكرح وه اذه — TXOP دح. نم لاسرالا ءدب ليمعلا ةطحمل هي قحي يذلا ي نمزل لىل صقألا (TXOP) "لاسرالا 65535 لىل 1 نم يه ميقل. ءدحوملا لوصول ءطقن لىل كلساللا طسولا.

مدختسيو مزحل تاراطاب فرتعي ال شيح ب WAP زاغ نيكم تل (يراي تخا). 6 ةوطخل رارق دجوي ال راي تخالا ةناخ دح، ءمدخل ءئف ةميقيك QoSNoAck.

ءرادال ءقيرط يه (ASPD) يئاقل لتلا ءقاطلا ظفح مي لست نيكم تل (يراي تخا). 7 ةوطخل WAP، زاغ لال نم ءكبشلا لىل VoIP لوكوتورب فتاوه لوصول دنع اهب صوي ءقاطلا.

لودجملار يئاقولتلا ةقاطلا ظفح مېلس ت راي تخالال ةناخ ددح

ظفح ةقطط. 8. ةوطخال

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا