

ىلع ةمدخلال ةدوج ةسايس ةطيرخ نيوكت WAP125 و WAP581

فدهلا

ىلع (QoS) ةمدخلال ةدوج ةسايس ةطيرخ نيوكت ةيفيك حىضوت وه لاقملا اذه نم فدهلا WAP125 و WAP581 لوصو ةطقن.

ةمدقملا

ةداعل لجا نم رورملا ةكرح قباطت نأ مزلي طورش ىلع رورملا ةكرح ةئف طئارخ يوتحت دنع نيعم ءارح اذيفنتب "ةمدخلال ةدوج ةسايس ةطيرخ" موقت. طاقسال او هيحوتلا ةسايسلل ةطيرخو ةئفلل ةطيرخ ءاشنإ متي. "ةئفلا ةطيرخ" ي ف روكذم طرش قباطت نيسحتل ةمدخلال ةدوج مادختسا متي. لوصو ةطقن ىلع ةمدخلال ةدوج نيوكت لامكتسال ءاطعل لالخنم. مدختسملا ةبرجت نيسحت لجا نم ةكبشلا تانايب رورم ةكرح ةرادا ةدوج ديزت، رخا ىلع (توصل او ويديفال تافل م لثم) لاسرالا نم دحاو ونل ةيولوالا عم لماعتلا او يدرتلا قاطنلل لاعفلا مادختسال قيقحت ىلع ةكبشلا ةردق نم ةمدخلال ليغشتلا تقوو أطخلال لدعمو لوصولا نمز لثم رخالا ةكبشلا ءادا رصانع.

نم يا ةقباطم بجي. ةسايسلا ةطيرخ ي ف ةئفلا طئارخ نم ديدعلا كانه نوكتي نأ نكمي ةطقن زاهج نكمي. ةسايسلا ةطيرخ ي ف ددحملا ءارحالا داخاتال اهعيج او تائفلا طئارخ ىلا لصي ام كلذ ي ف امب، جهن 50 ىلا لصي امب طاقتحالا (WAP) ةيكلسال لوصولا جهن لكل تائف 10.

ةدحاو ي ف اهنويوكت مت يتلا رورملا ةكرح جهن ب ةهجاو لخدت يتلا رورملا ةكرح عضو متي مزحلل نيوكت نكمي و، اهلاسرا متيل قفاوتت يتلا مزحلل نيوكت نكمي: تائفلا هذه نم كهتنت يتلا مزحلل نيوكت نكمي و، ءضفخنم ةيولواب اهلاسرا متيل كلذ زواجتت يتلا اهطاقسال متيل.

ةئفلا طئارخ لوح تامولعملا نم ديزم:

[WAP125 و WAP581 ىلع لي معلل QoS IPv4 ةئف ةطيرخ نيوكت](#)

[WAP125 ىلع لي معلل QoS IPv6 ةئف ةطيرخ نيوكت](#)

[WAP125 ىلع لي معلا ةمدخ ةدوجل MAC ةئف ةطيرخ نيوكت مق](#)

قبطتلا ءلباقلا ءزهجالا

WAP125

WAP581

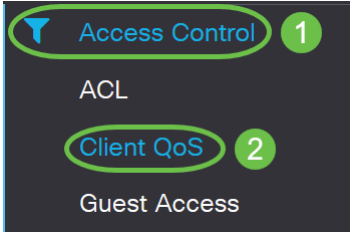
جماربالا رادصا

ىل عأو 1.0.0.5 WAP125 -

ىل عأو 1.0.0.4 WAP581 -

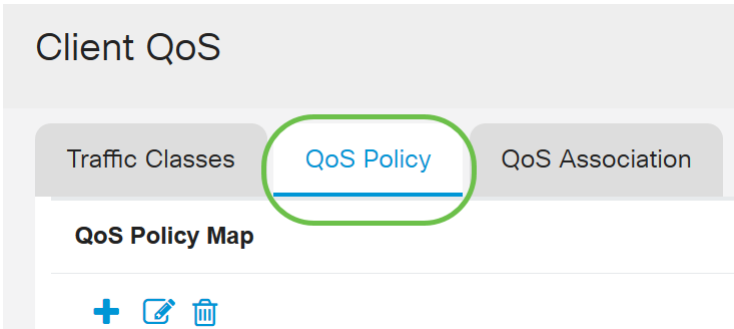
ةمدخلال ةدوج ةسايس ةطيرخ نيوكت

مكحتلا رتخاو بيولا ىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىل ةلخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلال
ليعملال ةمدخ ةدوج > لوصولال في

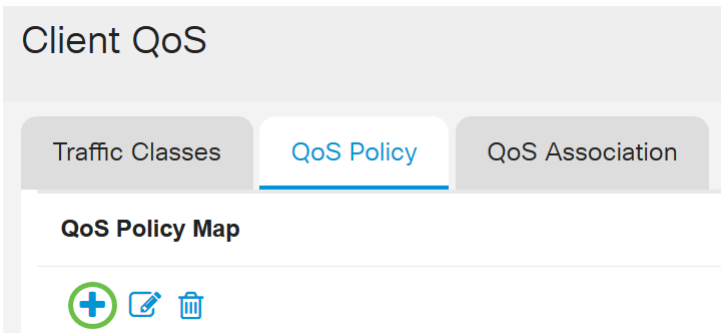


بسح ةمئاقلا تاراخي فلتخت دق WAP125 نم ةذوخأم ةلاقملا هذه في روصولال: **ةطخال**
كزاهج زارط.

"ةمدخلال ةدوج جهن بيوبتلا ةمالع قوف رقنا 2. ةوطخلال



ةمدخلال ةدوج جهن ةفاضال عمجال ةمالع زمر قوف رقنا 3. ةوطخلال



ةمدخلال ةدوج ةسايس مسال قح في جهنلل امسال لخدأ 4. ةوطخلال

Client QoS

Traffic Classes

QoS Policy

QoS Association

QoS Policy Map



<input type="checkbox"/>	QoS Policy Name	Associated Traffic Classes	Committed Rate (Kbps)
--------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------------

<input type="checkbox"/>	qospn1	trafficclass1	1111
--------------------------	--------	---------------	------

<input type="checkbox"/>	qospn2	trafficclass2	2341
--------------------------	--------	---------------	------

<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4QoSPolicy	trafficclass1	512
-------------------------------------	---------------	---------------	-----

512 لاخذ متي، لاثملا اذه في: عظمالم

دحلا وه اذه. مزتللملا عافدنالا ل قح في تيابلاب مزتللملا عافدنالا مچح لخدأ 7. ةوطخلال تبوليك 160000 لىل 1 نم. ةكبشلا في اهلقن نكمي يتلا تانايبلا غلپمل ىصقألا ةيناثلا في

Client QoS

Traffic Classes

QoS Policy

QoS Association

QoS Policy Map



<input type="checkbox"/>	QoS Policy Name	Associated Traffic Classes	Committed Rate (Kbps)	Committed Burst (Kbps)
--------------------------	-----------------	----------------------------	-----------------------	------------------------

<input type="checkbox"/>	qospn1	trafficclass1	1111	22322
--------------------------	--------	---------------	------	-------

<input type="checkbox"/>	qospn2	trafficclass2	2341	3345
--------------------------	--------	---------------	------	------

<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4QoSPolicy	trafficclass1	512	768000
-------------------------------------	---------------	---------------	-----	--------

768000 لاخذ متي، لاثملا اذه في: عظمالم

ةفاضال ةنرتقملا رورملا ةكرح تائف نمض دئازلا زمر قوف رقنا (يرايتخا). 8. ةوطخلال ةسايسلا لىل ةئفلا طئارخ

Client QoS

Traffic Classes

QoS Policy

QoS Association

QoS Policy Map



QoS Policy Name Associated Traffic Classes

qospn1 trafficclass1

qospn2 trafficclass2

IPv4QoSPolicy trafficclass1

يہ تاراڀخال. عارجال ءلدسنملا ءمئاقلا نم عارجا رتخا. 9 ءوطخالا

ءئفلا ءطيرخ ءطساوب اهتيفصت تم تي مل مزحل اءي ءوت ءءاع راڀخالا اءه ينع ي - Send ءنرتقملا

ءئفلا ءطيرخ ءطساوب اهتيفصت تم تي مل مزحل طاقس راڀخالا اءه ينع ي - drop ءنرتقملا

Client QoS

Traffic Classes

QoS Policy

QoS Association

QoS Policy Map



QoS Policy Name Associated Traffic Classes Committed Rate (Kbps) Committed Burst (Kbps) Action

qospn1 trafficclass1 1111 22322 Send

qospn2 trafficclass2 2341 3345 Send

IPv4QoSPolicy trafficclass1 512 768000

فنص نيعي لاء عم رايت رورم ءكرحال ل طبر لك رورم ءكرح ظحالي (يرايتخا). 10 ءوطخا يوتحت ءمزحل نكت مل اذا. سا ر 802.1p ل نم لاجم ءيولوالا ي ءمي ق (CoS) ءمدخلال (DSCP) ءزيمملا تامدخلال ءوك ءطقن ءمي ق رتخا. ءءا ءارءا م تي، سا رلا اءه لءل ءءل ءاب مزحل اءي ءمءل ءءم ءءه و. رورملا ءكرح ءظحال ءلدسنملا ءمئاقلا نم ءبولطملا يہ تاراڀخال. ءراتخمال DSCP ءمي ق ءنرتقملا رورملا ءكرح

تا يوتسم لءل ءكبشلال رورم ءكرح مي سقت نكمي هنا راڀخالا اءه ينع ي - Remark CoS. 11 ءوطخالا لءل ءءءم لءل مقف، راڀخالا اءه رايتخا م اذا. CoS وا ءءءم ءيولوا

ءاب، ءمزحل لءل ءقبي بطم تي نيعم ءوطخا لك ءولس راڀخالا اءه ءءي - DSCP ءظحال

12. [ةوطخل](#) لى ةعبات ملاب مقف ،رايخل اذ رايخل مت اذ .ةمدقم الةمدخل ةدوج لى

طبترم الةرورم الةكرح قفدتل مزحلل عيجم ميلىعب رايخل اذ موقى - IP ةطحال مةيقب س رايخل مت اذ . 7 لى 0 م IP ةيقب س ةمىق نوكت نأ نكمى .ةدحمل ال IP ةيقب س ةمىق ب [13. ةوطخل](#) لى ةعبات ملاب مقف ،رايخل اذ

Client QoS

Traffic Classes QoS Policy QoS Association

QoS Policy Map

QoS Policy Name	Associated Traffic Classes	Committed Rate (Kbps)	Committed Burst (Kbps)	Action	Remark Traffic
qospn1	trafficclass1	1111	22322	Send	Remark COS: 3
qospn2	trafficclass2	2341	3345	Send	Remark DSCP: af11
IPv4QoSPolicy	trafficclass1	512	768000	Send	Remark COS

CoS ةطحال م رايخل متى ،لاثل ال اذ فى :ةطحال م

7 لى 0 م CoS ميق حوارتت . Remark CoS لقح فى ةمدخل ةدوج ةمىق لخدأ . 11 ةوطخل ال ةمىق لى 7 و ةمىق لى 0 لثمى شىح

Remark Traffic

Remark COS: 3

Remark DSCP: af11

Remark COS 2

يه تارايخل ال .ةلدسنم الةمىق لى نم ةمدخ ةدوج ةمىق رتخأ . 12 ةوطخل ال

اذه مدختسى 1. هرادقم طاقس لامتحو ، 1 اهراقم IP ةيقب س ةمىق رايخل اذ رفوى - AF11 ةمىق لى .ضفخنم هطاقس لامتحو نأل ارظن ويديفلال VoIP مزحلل عئاش لكش ب رايخل ال 10. يه AF11 ل ةيرشع ال

اذه مدختسى 2. هرادقم طاقس لامتحو ، 1 اهراقم IP ةيقب س ةمىق رايخل اذ رفوى - AF12 طسوتم لامتحو لى عىوتحي هنأل ارظن تقولل ةساسحلل ريغ مزحلل عئاش لكش ب رايخل ال 12. يه AF12 ل ةيرشع ال ةمىق لى .تالفلل

اذه مدختسى 3. هرادقم طاقس لامتحو ، 1 اهراقم IP ةيقب س ةمىق رايخل اذ رفوى - AF13 ةمىق لى لامتحو لى عىوتحي هنأل ارظن تقولل ةساسحلل ريغ مزحلل عئاش لكش ب رايخل ال 14. يه AF13 ل ةيرشع ال ةمىق لى .تالفلل

اذه مدختسى 1. هرادقم طاقس لامتحو ، 2 اهراقم IP ةيقب س ةمىق رايخل اذ رفوى - AF21 ةمىق لى .ضفخنم هطاقس لامتحو نأل ارظن تقولل ةساسحلل مزحلل عئاش لكش ب رايخل ال

18. يه AF21 ل ة يرشعلا

مدختسي 2. هرادقم طوقسلا لامتحاو، 2 هرادقم IP ةيقبسا ةميق راixel اذه رفوي - AF22 لامتحا ىلع يوتحي هنأل ارظن تقولل ةساسحلا ريغ مزحلل عئاش لكشب راixel اذه 20. يه AF22 ل ة يرشعلا ةميقلا. تالفإلل طسوتم

اذه مدختسي 3. هرادقم طاقسلا لامتحاو، 2 هرادقم IP ةيقبسا ةميق راixel اذه رفوي - AF23 ةيلاع ةيلامتحا ىلع يوتحي هنأل ارظن تقولل ةساسحلا ريغ مزحلل عئاش لكشب راixel اذه 22. يه AF23 ل ة يرشعلا ةميقلا. تالفإلل

اذه مدختسي 1. هرادقم طاقسلا لامتحاو، 3 هرادقم IP ةيقبسا ةميق راixel اذه رفوي - AF31 ةميقلا. ضفخنم هطاقسلا لامتحا نأل ارظن تقولل ةساسحلا مزحلل عئاش لكشب راixel اذه 26. يه AF31 ل ة يرشعلا

اذه مدختسي 2. هرادقم طاقسلا لامتحاو، 3 هرادقم IP ةيقبسا ةميق راixel اذه رفوي - AF32 طسوتم لامتحا ىلع يوتحي هنأل ارظن تقولل ةساسحلا ريغ مزحلل عئاش لكشب راixel اذه 28. يه AF32 ل ة يرشعلا ةميقلا. تالفإلل

اذه مدختسي 3. هرادقم طاقسلا لامتحاو، 3 هرادقم IP ةيقبسا ةميق راixel اذه رفوي - AF33 ةيلاع ةيلامتحا ىلع يوتحي هنأل ارظن تقولل ةساسحلا ريغ مزحلل عئاش لكشب راixel اذه 30. يه AF33 ل ة يرشعلا ةميقلا. تالفإلل

اذه مدختسي 1. هرادقم طاقسلا لامتحاو، 4 هرادقم IP ةيقبسا ةميق راixel اذه رفوي - AF41 ةميقلا. ضفخنم هطاقسلا لامتحا نأل ارظن تقولل ةساسحلا مزحلل عئاش لكشب راixel اذه 34. يه AF41 ل ة يرشعلا

اذه مدختسي 2. هرادقم طاقسلا لامتحاو، 4 هرادقم IP ةيقبسا ةميق راixel اذه رفوي - AF42 طسوتم لامتحا ىلع يوتحي هنأل ارظن تقولل ةساسحلا ريغ مزحلل عئاش لكشب راixel اذه 36. يه AF42 ل ة يرشعلا ةميقلا. تالفإلل

اذه مدختسي 3. هرادقم طاقسلا لامتحاو، 4 هرادقم IP ةيقبسا ةميق راixel اذه رفوي - AF43 ةيلاع ةيلامتحا ىلع يوتحي هنأل ارظن تقولل ةساسحلا ريغ مزحلل عئاش لكشب راixel اذه 38. يه AF43 ل ة يرشعلا ةميقلا. تالفإلل

ةئفاكم IP ةيقبسا ةميقو، 0 هرادقم ةيرشع ةميق ىلع راixel اذه يوتحي - cs0. ةيضارثفا

1. هرادقم ةلداعم IP ةيقبسا ةميقو، 8 هرادقم ةيرشع ةميق ىلع راixel اذه يوتحي - cs1

2. هرادقم ةلداعم IP ةيقبسا ةميقو، 16 هرادقم ةيرشع ةميق ىلع راixel اذه يوتحي - cs2

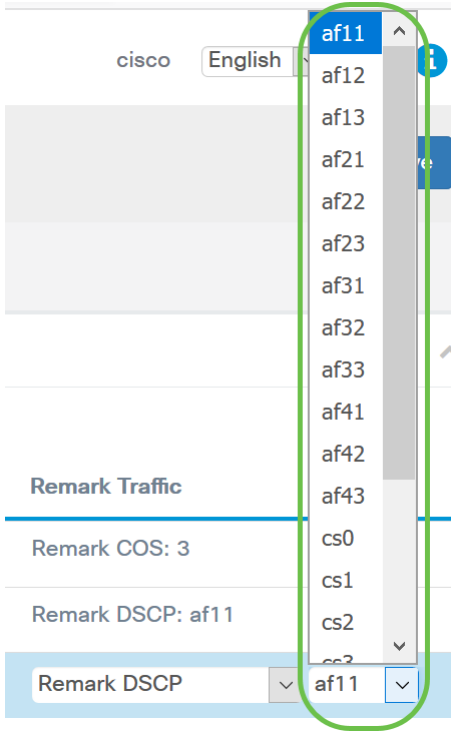
3. هرادقم ةلداعم IP ةيقبسا ةميقو، 24 هرادقم ةيرشع ةميق ىلع راixel اذه يوتحي - cs3

4. هرادقم ةلداعم IP ةيقبسا ةميقو، 32 هرادقم ةيرشع ةميق ىلع راixel اذه يوتحي - cs4

5. اهرادقم ةلداعم IP ةيقبسا ةميغو، 40 اهرادقم ةيرشع ةميغ ىلع رايخلا اذه يوتحي - cs5

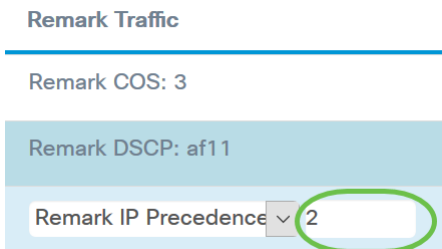
6. اهرادقم ةئفاك IP ةيقبسا ةميغو، 48 اهرادقم ةيرشع ةميغ ىلع رايخلا اذه يوتحي - cs6

7. اهرادقم ةئفاك IP ةيقبسا ةميغو، 56 اهرادقم ةيرشع ةميغ ىلع رايخلا اذه يوتحي - cs7



AF11 رايخا متي، لاثملا اذه ي ف: ةطحالم

0 نم CoS ميغ حوارتت IP ةطحالم ةيقبسا لقح ي ف ةمدخلا ةدوج ةميغ لخدأ 13 ةوطخلا ةيولوا ىلعأ 7 و ةيولوا ىندأ 0 لثم ي شح، 7 ىلإ



ي: لي امك IP ةيقبسا ميغ نوكت

الوصف	القيمة
الروتين أو أفضل جهد	(0) 000
أولوية	(1) 001

فوري	(2) 010
Flash (يستخدم غالبا لإرسال إشارات الصوت أو الفيديو)	(3) 011
تجاوز الذاكرة المؤقتة	(4) 100
هام (يستخدم أساسا لبروتوكو RTP ل الصوتي)	(5) 101
الإنترنت	(6) 110
الشبكة	(7) 111

ظفح ةق طقط 14. ةوطخلا

Client QoS
Save

Traffic Classes
QoS Policy
QoS Association

QoS Policy Map

QoS Policy Name	Associated Traffic Classes	Committed Rate (Kbps)	Committed Burst (Kbps)	Action	Remark Traffic
<input type="checkbox"/> qospn1	trafficclass1	1111	22322	Send	Remark COS: 3
<input type="checkbox"/> qospn2	trafficclass2	2341	3345	Send	Remark DSCP: af11
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4QoSPolicy	trafficclass1 + -	512	768000	Send v	Remark COS v 2

الدب قي بطت را يخ ىلع لصحتس (1.0.2.0) تباثلا جم انربلا نم رادصا ثدحأ يف :ةظحالم
ظفحلا نم

رارقلا

وأ WAP125 لوصو ةطقن ىلع ةمدخلا ةدوج ةسايس ةطيخ نيوكت نم نآلا تيهتنا دقل
WAP581.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل