

يطلع IPv6 إلى ةدنتسملا ةطيرخلا نيوكت WAP561 و WAP551 لوصو طاقن

فدهلا

(DiffServ) ةعونتملا تامدخلا معد يطلع ليمعلااب ةصاخلا (QoS) ةمدخلا ةدوج ةزيم يوتحت نيوكت DiffServ نيوكت ادبي. اهترادإو ةكبشلا رورم ةكرح فينصت ب حمسي يذلا. يرخألا ربياعملاو IP لوكوتوربب قلع تي اميف رورملا ةكرح فنصت يتلا، ةئفلا ةطيرخ ةفلتخم تائف يلى ةماهلا رورملا ةكرح لصف نكمي يتح يوررض ةئفلا ةطيرخ نيوكت ديربلا لثم ةيجذومنلا تنرتنإلا تاقببطل ةبسنلاب. يلعأ اليفضفت اهخنم نكمي و نكلو، الوبقم ةمدخلا ي ف فيفطل اضاخنالا نوكي، تافللملا لقنو وينورتكلإلا اضاخنالا نوكي، ويديفلا قفدتو ةيتوصللا تاملكملا لثم تاقببطل ةبسنلاب اهيف بوغرم ريغ راثأ ةمدخلا ي ف.

WAP551 لوصو طاقن يطلع اهننيوكتو IPv6 ةئف ةطيرخ عاشنإ ةيفيك لاقملا اذه حرشي و WAP561.

قبيبطلل ةلباقلا ةزهجالا

- WAP551
- WAP561

جماربال رادصا

· رادصا v1.0.4.2

IPv6 ةئف ةطيرخ عاشنإ

ةمدخ ةدوج رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا يلى لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلا ةئفلا ةطيرخ ةحفص حتف متي. ةئفلا ةطيرخ > ليمعلا

Class Map

Class Map Configuration

Class Map Name: (1 - 31 Characters)

Match Layer 3 Protocol:

Class Map

Class Map Configuration

Class Map Name: (1 - 31 Characters)

Match Layer 3 Protocol:

ةئفلا ةطيرخ مسال قح ي ف ةئفلا ةطيرخ مسال لخدأ 2. ةوطخلا

نم 3 ةقبطال ةقبطاطم ةلدسنملا ةمئاقلا نم IPv6 لوكوتورب رتخأ. 3 ةوطخال لوصحلل WAP. زاهج يلع IPv6 رورم ةكرح يلع طقف ةئفل ةطيرخ قيبطتل لوكوتوربال ةدنتسمل ةئفل ةطيرخل ةلاقملا نيوكت يلع عجا، IPv4 ةئفل طئارخ لوح تامولعم يلع [WAP561](#) و [WAP551](#) لوصوطاقتن يلع IPv4.

ةديج ةئفل ةطيرخ ةفاضل ةئفل ةطيرخ ةفاضل قوف رقنا. 4 ةوطخال

IPv6 ةئفل ةطيرخ نيوكت

ةقبطاطملا ريياعم نيوكت ةقطنم في تاملعمل نيوكتل هاندأ ةدحمل تاوطخال عبتا

Match Criteria Configuration

Class Map Name:

Match Every Packet:

Protocol: Select From List: Match to Value: (Range: 0 - 255)

Source IPv6 Address: Source IPv6 Prefix Length: (Range: 1 - 128)

Destination IPv6 Address: Destination IPv6 Prefix Length: (Range: 1 - 128)

IPv6 Flow Label: (Range: 00000 - FFFFF)

IP DSCP: Select From List: Match to Value: (Range: 0 - 63)

Source Port: Select From List: Match to Port: (Range: 0 - 65535)

Destination Port: Select From List: Match to Port: (Range: 0 - 65535)

EtherType: Select From List: Match to Value: (Range: 0800 - FFFF)

Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Source MAC Address: (xxxxxxxxxxxx) Source MAC Mask: (xxxxxxxxxxxx- "1s for matching, 0s for no matching")

Destination MAC Address: (xxxxxxxxxxxx) Destination MAC Mask: (xxxxxxxxxxxx- "1s for matching, 0s for no matching")

VLAN ID: (Range: 0 - 4095)

Delete Class Map:

ءارج بجي يتل ةئفل ةطيرخ مسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةئفل ةطيرخ رتخأ. 1 ةوطخال اهل نيوكتل

ءاغلل اب مق. ةدحمل تاو ب رمل نيكم متي س. ةري رتخا ةئفل تاوطخال عيمج: **ءطخال م** ةئفل ةطيرخ ةقبطاطملا مق، ال او. ةمزحلا و راطل ا عم يوتحمل نع رظنلا صب ةمزح و راطل ةمزح لك ةقبطاطم راي تخال

لكل ةئفل ةطيرخ ةقبطاطملا IP مزح عيمجل ةمزح لك ةقبطاطم راي تخال ةناخ دح. 2 ةوطخال ةناخ دي دحت ءاغلل اب مق، ال او. ةمزحلا و راطل ا عم يوتحمل نع رظنلا صب ةمزح و راطل ةمزح لك ةقبطاطم راي تخال

16. ةوطخال ال ي طختلاب مق، ةمزح لك ةقبطاطم نم ققحتل مت اذا: **تقول**

Class Map Name:

Match Every Packet:

Protocol: Select From List: Match to Value: (Range: 0 - 255)

Source IPv6 Address: Source IPv6 Prefix Length: (Range: 1 - 128)

Destination IPv6 Address: Destination IPv6 Prefix Length: (Range: 1 - 128)

IPv6 Flow Label: (Range: 00000 - FFFFF)

IP DSCP: Select From List: Match to Value: (Range: 0 - 63)

Source Port: Select From List: Match to Port: (Range: 0 - 65535)

Destination Port: Select From List: Match to Port: (Range: 0 - 65535)

EtherType: Select From List: Match to Value: (Range: 0800 - FFFF)

Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Source MAC Address: (xxxxxxxxxxxx) Source MAC Mask: (xxxxxxxxxxxx- "1s for matching, 0s for no matching")

Destination MAC Address: (xxxxxxxxxxxx) Destination MAC Mask: (xxxxxxxxxxxx- "1s for matching, 0s for no matching")

VLAN ID: (Range: 0 - 4095)

إذا. لوكوتوربلا ةقباطم طرش ىل ع لوصحلل لوكوتوربلا راي تخالا ةناخ ددح. 3 ةوطخلال
هذه راي تخالا رارزا دحا رقنا، ةددحم لوكوتوربلا راي تخالا ةناخ ناك

نم ديدحت ةلدسنملا ةمئاقلا نم بولطملا لوكوتوربلا رتخا — ةمئاقلا نم ددح.
ةمئاقلا

ةيسايق تاقاطن لخدأ. ةمئاقلا يف ضرعملا ريغ لوكوتوربلا — ةمئاقلا ةقباطم.
255 ىل 0 نم ANA لبق نم ني عمل لوكوتوربلا فرعمل

ةلاح يف ردملل IP ناوئع ني مضمئل IPv6 ناوئع ردم راي تخالا ةناخ ددح. 4 ةوطخلال
يف ردملل IP ناوئع لخدأ، ردملل IPv6 ناوئع راي تخالا ةناخ ديدحت مت اذا. ةقباطملا
ردم لل IPv6 ةئداب لوط لققح يف ردملا ةئداب لوطو ردملل IPv6 ناوئع لققح

ةلاح يف ةهوجلل IP ناوئع ني مضمئل ةهوجلل IPv6 ناوئع راي تخالا ةناخ ددح. 5 ةوطخلال
يف ةهوجلل IP ناوئع لخدأ، ةهوجلل IPv6 ناوئع راي تخالا ةناخ ديدحت مت اذا. ةقباطملا
ةهوجلل IPv6 ةئداب لوط لققح يف ةهوجلا ةئداب لوطو ةهوجلل IPv6 ناوئع لققح

يف IPv6 قفدت ةيمست ني مضمئل IPv6 قفدت ةيمستل راي تخالا ةناخ ددح. 6 ةوطخلال
IPv6 قفدت ةيمست لققح يف FFF ىل 0000 نم حوارتي يذلا مقرلا لخدأ. ةقباطملا ةلاح
يئل IPv6 مزح ةيمستل اهمادختسا متي و IPv6 سار يف IPv6 قفدت ةيمست دجوت
ردملا ةطساوب ةصاخ ةجلع بلطت

ناك اذا. ةقباطملا ةلاح يف IP DSCP ميقي ني مضمئل IP DSCP راي تخالا ةناخ ددح. 7 ةوطخلال
هذه راي تخالا رارزا دحا رقنا، ةددحم IP DSCP راي تخالا ةناخ

ةمئاقلا نم ديدحت ةلدسنملا ةمئاقلا نم IP DSCP ميقي رتخا — ةمئاقلا نم ددح.

ىل 0 نم حوارتي يذلا ةمئاقلا ةقباطم لققح يف DSCP ميقي لخدأ — ةمئاقلا ةقباطم.
63.

ةقباطملا ةلاح يف ةانيم ردم ني مضمئل ةانيم ردم راي تخالا ةناخ ددح. 8 ةوطخلال
هذه ةاقتال رارزا دحا رقنا، ةددحم ردملا ذفنم ريشأت ع برم ناك

ةمئاقلا نم ديدحت ةلدسنملا ةمئاقلا نم ردملا ذفنم رتخا — ةمئاقلا نم ددح.

يذلا ذفنملا مقر لخدأ. ةمئاقلا يف ضرعملا ريغ ردملا ذفنم — ذفنملا ةقباطم.
ذفانملا نم ةفلتخم ةاونأ ةثالث قاطنلا نمضتي. 65535 ىل 0 نم حوارتي

ة.فورعم ذفانم — 1023 ىل 0 نم -

ة.لجسمل ذفانملا — 49151 ىل 1024 -

ة.صاخلا وأو ةيكيماي دلا ذفانملا — 65535 ىل 49152 نم -

ةقباطم يف ءانيم ةياغ نمضتي نأ قودنص قيقدت **ءانيم ةياغلا** تصحف 9. ةوطخلل اءاقتنا رزاذه نم دحاو تقطقط ،نوكي قيقدت رسيأ ةياغلا نإ .طرش

ة.مءاقلل نم ديدحت ةلدسنملا ةمءاقلل نم ةهوجل ذفانملا رتخأ — ةمءاقلل نم ددح:

نأ رسيأ مقرلا تلخد .ةمءاقلل يف ضرورعم ريغ ةهوجل ذفانملا — ذفانملا ةقباطم :ءاونأ ةثالث قاطنلا نمضتي .لجم ءانيم ىل ةقباطم ل يف 65535 ىل 0 نم حوارتي ذفانملا نم ةفلتخم .

ة.فورعملا ذفانملا — 1023 ىل 0 نم -

ة.لجسمل ذفانملا — 49151 ىل 1024 -

ة.صاخلا وأو ةيكيماي دلا ذفانملا — 65535 ىل 49152 نم -

ةميقي لباقم ةقباطملا ريياعم ةنراقم **EtherType** رايتخاللا ةناخ ددح 10. ةوطخلل رارزأ دحأ رقنا ،اددحم EtherType ريشأت عبرم ناك اذا . Ethernet راطا سار يف EtherType هذه اءاقتنالا .

ة.لدسنملا ةمءاقلل نم لوكوتوربلا رتخأ — ةمءاقلل نم ددح:

0600 نم حوارتي يذلا فرعملا لخدأ .صصخملا لوكوتوربلا فرعمل — ةميقيلا ةقباطم : ىل FFFF.

راي عمل اق فومدختسملا ةيولوأ ةنراقم **ةمدخلا ةئف** رايتخاللا ةناخ ددح 11. ةوطخلل ةمدخلا ةئف لقح يف 7 ىل 0 نم حوارتت يتلا ةيولوألا لخدأ .تنرثي راطا عم 802.1p

0 — دوهجل لصفأ .

1 — ةيساسأ تامولعم .

2 — يطايتحإ .

3 — عئاردهج .

4 — اهب مكحتملا ةلومحلا .

5 — ويديفل .

6 — توصل .

7 — ةكبشلا يف مكحتلا .

راطا لباقم رصملا **MAC** ناوع ةنراقم **MAC** ناوع رايتخاللا ةناخ ددح 12. ةوطخلل عانقو رصملا **MAC** ناوع لقح يف رصملا **MAC** ناوع لاخدإ مق ،اددحم ناك اذا .تنرثي راطا رصملا **MAC** عانق لقح يف رصملا **MAC** .

عم اهتنراقم بجي رصملا **MAC** ناوع يف تب تادحو وي رصملا **MAC** عانق ددحي :**ةطحال م** .تنرثي راطا

{upper}mac address ةياغ ةنراقم **{upper}mac address** رايتخاللا ةناخ ددح 13. ةوطخلل

ةهوجلل MAC ناونع لقح يف ةهوجلل MAC ناونع لخدأف ،اددحم ناك اذا .تتيرثا راطا لباقم
ةهوجلل MAC عانق لقح يف ةهوجلل MAC عانقو

عم اهتتراقم متيس ةهوجلل MAC ناونع يف تب تادحو يف ةهوجلل MAC عانق ددحي :**ةطحالم**
تتيرثا راطا

متيس يذلا VLAN ةكبش فرع مل VLAN ةكبش **فرعم** رايتخالال ةناخ ددح . 14 ةوطخال
لاجم VLAN id ل يف 4095 لى 0 نم مسقني نأ VLAN id ل تلخد . IP مزح عم هتقباطم

ةئفلا ةطيرخ فذح رايتخالال ةناخ ددح ،ةئفلا ةطيرخ فذحل . 15 ةوطخال

ظافح ةققط . 16 ةوطخال

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل 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 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا