

ىلع IPv4 ةدنتسملا ةطيرخلا نيوكت WAP561 و WAP551 لوصو طاقن

فدهلا

ةعونتملا تامدخل معد ىلع ليمعلااب ةصاخلا (QoS) ةمدخل ةدوج ةزيم يوتحت نيوكتب DiffServ نيوكت أدبي. اهترادإو ةكبشلا رورم ةكرح فينصت كل حيتي يذلا ىرخألا ربياعملاو IP لوكوتوربب قلع تي اميف رورملا ةكرح فنصت يتلا، ةئفلا ةطيرخ تائف ىلإ ةمهمل رورملا ةكرح لصف نكمي ىتح ايساسا ارمأ ةئفلا ةطيرخ نيوكت دعي لثم ةجذومنلا تنرتنإلا تاقببطل ةبسنلاب. ىلعأ ةيولوا احنم نكمي و ةفلتخم الوبقم ارمأ ةمدخل ي ف فيفطلا ضافخنال دعي، تافللملا لقنو وينورتكللال ديربلا ضافخنا يانف، ويديفلا قفدتو ةيتوصللا تاملكملا لثم تاقببطل ةبسنلاب اهيف بوغرم ريغ راثأ هل ةمدخل ي ف

WAP551 لوصو طاقن ىلع اهن نيوكتو IPv4 ةئف ةطيرخ عاشنإ ةيفيك لاقملا اذه حرشي و WAP561.

قبيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- WAP551
- WAP561

جماربال رادصا

· رادصا v1.0.4.2

IPv4 ةئف ةطيرخ عاشنإ

ةمدخ ةدوج رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ 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 مسا لقح يف ةئفلا ةطيرخ مسا لخدا 2. ةوطخلا

3 ةقبطلا ةقباطم ةلدسنملا ةمئاقلا نم بوغرملال 3 ةقبطلال لوكوتورب رتخأ 3. ةوطخلا [ةدنتسمل ةئفلا ةطيرخل](#). ةلاقملا [نيوكت](#) عجارف ، IPv6 رايتخا مت اذا . لوكوتوربلا نم [WAP551 و WAP561 لوصو طاقن لىل IPv6 لىلا](#).

ةديج ةئف ةطيرخ ةفاضل ةئف ةطيرخ ةفاضل قوف رقنا 4. ةوطخلا

IPv4 ةئف ةطيرخ

ةقباطملا ريياعم نيوكت ةقطنم يف تاملعملال نيوكتل هاندأ ةدحمل تاوطخلا عبتا

Match Criteria Configuration

Class Map Name:

Match Every Packet:

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

Source IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx) Source IP Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx - "1s for matching, 0s for no matching")

Destination IP Address: (xxx.xxx.xxx.xxx) Destination IP Mask: (xxx.xxx.xxx.xxx - "1s for matching, 0s for no matching")

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)

Service Type

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

IP Precedence: (Range: 0 - 7)

IP TOS Bits: (Range: 00 - FF) IP TOS Mask: (Range: 00 - FF)

Delete Class Map:

ةطيرخ مسا " ةلدسنملا ةمئاقلا نم اهؤاشن مت يتلا ةئفلا ةطيرخ رتخأ 1. ةوطخلا ةئفلا

ءاغللاب مق . ةدحمل تاعبرملا نيكمت متيس . ةيرايتخا ةيلاتلا تاوطخلا عيمج : **ةطحالم** . ةنيعم ةدعاق قيبطت ديرت ال تنك اذا عببرملا ديدحت

ةمزح واطا لكل ةئفلا ةطيرخ ةقباطم ةمزح لك ةقباطم رايتخالا ةناخ دح 2. ةوطخلا **لك ةقباطم** رايتخالا ةناخ ديدحت ءاغللاب مق . ةمزحلا واطالا عم يوتحمل نع رظنلا صبغ . ةيفاضل قباطم ريياعم يا نيوكتل ةمزح

12. ةوطخلا لىلا يطختلاب مقف ، ةمزح لك ةقباطم نم ققحتلا مت اذا : **تقول**

Protocol:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> Select From List: <input type="text" value="ip"/> <input type="radio"/> Match to Value: <input type="text" value=""/> (Range: 0 - 255)
Source IP Address:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="192.168.1.100"/> (xxxx.xxx.xxx.xxx) Source IP Mask: <input type="text" value="0.0.0.255"/> (xxxx.xxx.xxx.xxx - "1s for matching, 0s for no matching")
Destination IP Address:	<input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> (xxxx.xxx.xxx.xxx) Destination IP Mask: <input type="text" value=""/> (xxxx.xxx.xxx.xxx - "1s for matching, 0s for no matching")
Source Port:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> Select From List: <input type="text" value="snmp"/> <input type="radio"/> Match to Port: <input type="text" value=""/> (Range: 0 - 65535)
Destination Port:	<input type="checkbox"/> <input type="radio"/> Select From List: <input type="text" value="ftp"/> <input type="radio"/> Match to Port: <input type="text" value=""/> (Range: 0 - 65535)
EtherType:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> Select From List: <input type="text" value="appletalk"/> <input type="radio"/> Match to Value: <input type="text" value="FFFE"/> (Range: 0800 - FFFF)
Class Of Service:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="4"/> (Range: 0 - 7)
Source MAC Address:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="48:FE:77:90:AC:33"/> (xxxxxxxxxxxx) Source MAC Mask: <input type="text" value="0:0:0:0:0:0"/> (xxxxxxxxxxxx - "1s for matching, 0s for no matching")
Destination MAC Address:	<input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> (xxxxxxxxxxxx) Destination MAC Mask: <input type="text" value=""/> (xxxxxxxxxxxx - "1s for matching, 0s for no matching")
VLAN ID:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="58"/> (Range: 0 - 4095)

L4 أو L3 لوكوتورب قباطت ةلاح مادختسال لوكوتوربلل رايتخالال ةناخ ددح. 3 ةوطخال لوكوتوربلل رايتخالال ةناخ ناك اذا. IPv4 مزح يف IP لوكوتورب لقح ةميق يلى اذانتسا ةيلالاتل رايتخالال رارزا دحأ رقنا، ةددحم:

ةمئاقلا نم ديدحت ةلدسنملا ةمئاقلا نم رايتخالل لوكوتورب — ةمئاقلا نم ددح:

ةيسايقتا قاطن لخدأ. ةمئاقلا يف ضرورعمل ريغ لوكوتوربلل — ةمئاقلا ةقباطم. 255 لىل 0 نم ANA لبق نم نيعمل لوكوتوربلل فرعمل

ةلاح يف ردصملا ل IP ناوع نيضتل IP ناوع ردصم رايتخالال ةناخ ددح. 4 ةوطخال ةلباقملا لوقحلا يف ردصملا ةقباطلا عانقو IP ناوع لخدأ. ةقباطملا

ةلاح يف ةهجوالب صاخلا ل IP ناوع نيضتل ةهجوول IP ناوع رايتخالال ةناخ ددح. 5 ةوطخال ةلباقملا لوقحلا يف ةهجوول ةقباطلا عانقو IP ناوع لخدأ. ةقباطملا

اذا. ةقباطملا ةلاح يف ءانيم ردصم نيضتل ءانيم ردصم رايتخالال ةناخ ددح. 6 ةوطخال ةيلالاتل رايتخالال رارزا دحأ رقنا، اددحم ردصملا ذفنم ريشات عبرم ناك:

ةمئاقلا نم ديدحت ةلدسنملا ةمئاقلا نم رايتخالل ردصملا ذفنم — ةمئاقلا نم ددح:

ذفنملا مقر لخدأ. ةمئاقلا يف ةضرورعمل ريغ ردصملا ذفانم — ذفنملا ةقباطم. ذفانملا نم ةفلتخم عاونأ ةثالث نمضتيو 65535 لىل 0 نم حوارتي يذلا:

- ةفورعم ذفانم — 1023 لىل 0 نم -

- ةلجسملا ذفانملا — 49151 لىل 1024 -

- ةصاخلا و/و ةيكيمايذلا ذفانملا — 65535 لىل 49152 نم -

ةقباطم يف ءانيم ةياغ نمضتي نأ قودنص قيقدت ءانيم ةياغلا تصحف. 7 ةوطخال ةيلالاتل رايتخالال رارزا دحأ رقنا، اددحم ةهجوول ذفنم ريشات عبرم ناك اذا. طرش:

ةمئاقلا نم ديدحت ةلدسنملا ةمئاقلا نم رايتخالل ةهجوول ذفنم — ةمئاقلا نم ددح:

نأ رسيأ مقرلا تلخد. ةمئاقلا يف ةمدمم ريغ ةهجوول ذفانم — ذفنملا ةقباطم. عاونأ ةثالث قاطنلا نمضتي. لاجم ءانيم لىل ةقباطم لىل 65535 لىل 0 نم حوارتي يذلا:

- ةفورعملا ذفانملا — 1023 لىل 0 نم -

- ةلجسملا ذفانملا — 49151 لىل 1024 -

- ةصاخلا و/و ةيكيمايذلا ذفانملا — 65535 لىل 49152 نم -

رابطا سار لباقم ةقباطم لاريا عم ةنراقم ل **EtherType** راي تخالا ةناخ ددح 8. ةوطخلل
ةي لائل راي تخالا رارزا دحا رقنا ،اددحم EtherType راي تخالا ةناخ ناك اذا .تنتري

ةمئاقلا يوتحت .ةلدسنم لةمئاقلا نم راي تخالل لوكوتورب — ةمئاقلا نم ددح:
NetBIOS و PPPoE و IPX و IPv6 و IPv4 و ARP و AppleTalk لىع ةلدسنم ل

0600 نم حوارتي يذلا فرعمل لخدأ .صصخم ل لوكوتورب ل فرعمل — ةمئاقلا ةقباطم:
لى FFFF.

802.1p راي عمل اقفو مدختسم لةيولوا ةنراقم ل **ةمدخل** راي تخالا ةناخ ددح 9. ةوطخلل
ةمدخل ةئف لقح ي 7 لى 0 نم حوارتت يتلا ةيولوال لخدأ .تنتري رابطا عم

- 0 — دوهجال لصفأ .
- 1 — ةيساسا تامولعم —
- 2 — يطايتحا —
- 3 — عئار دهج —
- 4 — اهب مكحتم لةلومحل —
- 5 — ويديفلا —
- 6 — توصل —
- 7 — ةكبشل ي مكحتلا —

رابطا لباقم رصم ل MAC ناو نع ةنراقم ل **MAC ناو نع رصم** راي تخالا ةناخ ددح 10. ةوطخلل
عانق و رصم ل MAC ناو نع لقح ي رصم ل MAC ناو نع لاداب مق ،اددحم ناك اذا .تنتري
ي ف تب تادحو ي رصم ل MAC عانق ددح ي .رصم ل MAC عانق لقح ي رصم ل MAC
تنتري رابطا اهت نراقم متيس رصم ل MAC ناو نع

{upper}mac address ةياغ ةنراقم ل **{upper}mac address** راي تخالا ةناخ ددح 11. ةوطخلل
لاجم {upper}mac address ةياغل ي {upper}mac address لادباو تنترنا رابطا عم
ي ف تب تادحو ي ةهوجل MAC عانق ددح ي .عانق لاجم كام ةياغل ي MAC عانق ةهوجل او
تنتري رابطا اهت نراقم متيس ةهوجل MAC ناو نع

م تيس يذلا VLAN ةكبش فرعمل **VLAN** ةكبش فرعمل راي تخالا ةناخ ددح 12. ةوطخلل
لاجم VLAN id ل ي 4095 لى 0 نم مسقني نا VLAN id ل تلخد .IP مزح عم هتقباطم

ةلاجل اهتفاضل نكمي و "ةمدخل عون" ةقطنم نم طقف ةدحاو ةمدخ ديدحت نكمي :**ةظحال**
ةقباطم ل

Service Type

IP DSCP: Select From List: af11 Match to Value: (Range: 0 - 63)

IP Precedence: 5 (Range: 0 - 7)

IP TOS Bits: (Range: 00 - FF) IP TOS Mask: (Range: 00 - FF)

Delete Class Map:

اذا IP DSCP ميق لى ةدنتسم ل مزحل ةقباطم ل **IP DSCP** راي تخالا ةناخ ددح 13. ةوطخلل
ةي لائل راي تخالا رارزا دحا رقنا ،ةددحم IP DSCP راي تخالا ةناخ ناك

ةمئاقلا نم ديدحت ةلدسنم لةمئاقلا نم راي تخالل IP DSCP ةميق — ةمئاقلا نم ددح:

0 نم حوارتت يتل DSCP ةميق لخدا . DSCP ميق صيصختل — ةميقلا عم قفاوتلا .
ةميقلا ةقباطم لقح يف 63 لىل

ةلاح يف IP ةيقبسا ةميق نيضتل IP ةيقبسا رايتخالال ةناخ ددح . 14 ةوطخال
حوارتت يتل IP ةيقبسا ةميق لخدا ، IP ةيقبسا رايتخالال ةناخ ديدحت مت اذا . ةقباطملا
7 لىل 0 نم

ةصاخلا ةمدخالال تب تادحو عون مادختسال IP TOS BITS رايتخالال ةناخ ددح . 15 ةوطخال
لخدا ، IP TOS Bits رايتخالال ةناخ ديدحت مت اذا . ةقباطم رياعمك IP ساريف ةمزحلاب
لوقحلا يف 00-FF نم حوارتت يتل IP TOS ةانقو 00-FF نم حوارتت يتل IP TOS تب تادحو
ةلباقملا .

ةئفلا ةطيرخ فذح رايتخالال ةناخ ددح ، ةئفلا ةطيرخ فذحل . 16 ةوطخال

ظاف ةقطق . 17 ةوطخال

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لءال وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءن إءل دن تسمل