

STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نيوكت CBS 220 ةلسلسلا نم لوحم ىلع

فدهلا

220 لمع cisco ىلع STP) لوكوتورب ةرجش - رسجي لكشي نأ فيك تنأ يدي نأ ةدام اذه فدهي
حاتفم sery

ةمدقملا

ثبلا تاجوم نم 2 ةقبطلال نم ثبلا تالاجم ةيامحب STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب موقبي
راركت تاقلح عنمل دادعتسالال عضو ىلا تاطابتالال نييعت ىلع لمعي وهو. ةفصاعلا
ةفيضملا تائيبلال نيبي ةليدب تاراسم دوجو دنع ةكبشلا راركت تاقلح ثدحت. ةكبشلا
ربع تانايبلا رورم ةكرح هيجوت ةداعإب 2 ةقبطلال تالوحم مايقي ف تاقلحل هذه ببستتو
ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب رفوي. ةكبشلا ةءافك نم للقي امم، يئاهنال لكشب ةكبشلا
تاقلح ةينام نم تاراسملا هذه للقت. ةكبش ىلع ةياهنلا طاقن نيبي اديرف اراسم STP)
امدنن يچذومن لكشب STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نيوكت متي. ةكبشلا راركتلا
ةكبشلا ةقلح راركت عنمل فيضم ىلا ةرركتم طباوركانه نوكت

جماربل رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجالا

- 2.0.0.17 | [\(تانايبلا ةقرو\)](#) CBS220 ةلسلسلا

ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نيوكت

1 ةوطخلا

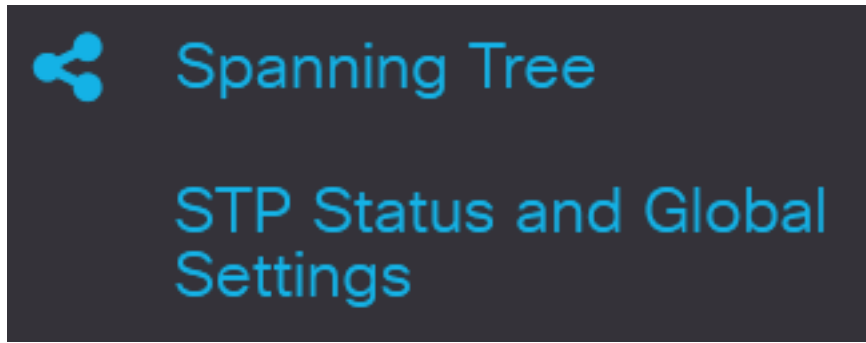
CBS220 لوحمب ةصاخلا (UI) بيولا مدختسم ةهجاو ىلا لوخدلا لچس



Switch

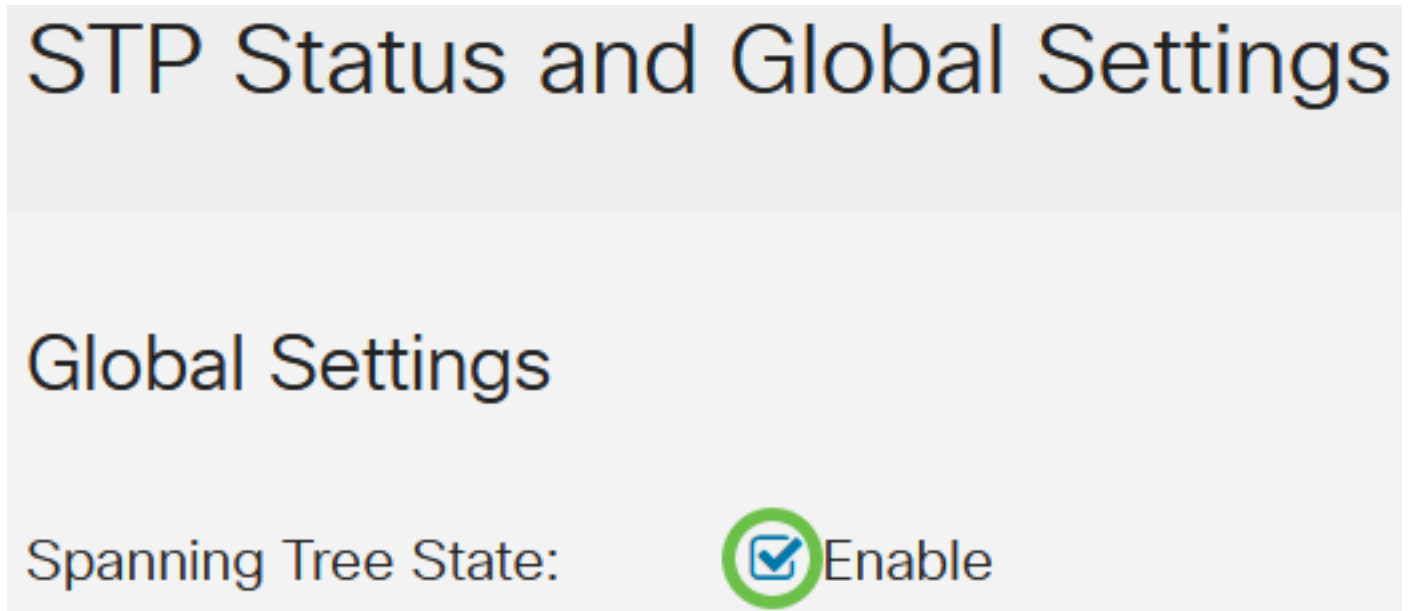
2 ةوطخلال

ةماعلا تادادعال او STP ةلاح > ةعرفتملا ةرجشلا رتخأ



3 ةوطخلال

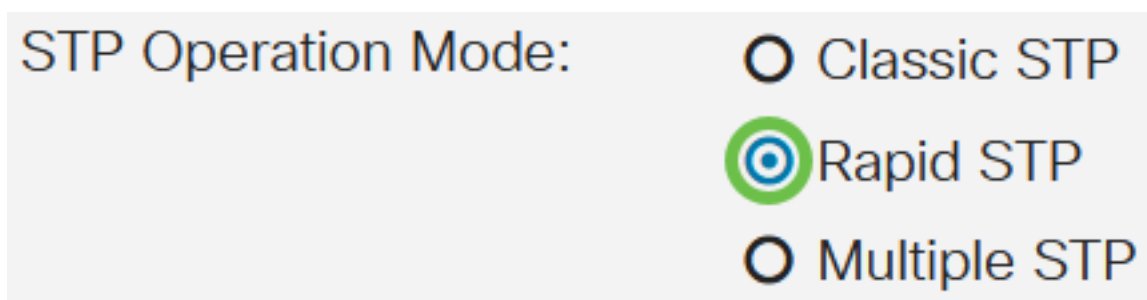
ةعرفتملا ةرجشلا نيكمتل ةعرفتملا ةرجشلا ةلاح راي تخال ةناخ ددح



4 ةوطخلال

STP ةي لمع عضو رتخأ

- ةياهن يتطقن ياً نيب ادحاو اراسم رفوي - يديلقتلا (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب ، اهع نم يو ةكبشلا تاقلح للقي امم
- براق ت ريفوتل ةكبشلا تااطخم فشكي - عيرسلا (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب . يضا رتفا لكشب احاتم رايلال اذه نوكي . ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب عرسأ
- ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب يلى دن تسي - ةددعتملا (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نم طروتم ءانيملا عنمي ب مه ففخي نأ لواحيو ، ةطوشنأ 2 ةقبط فشكي وه (RSTP) . رورم ةكح لسري

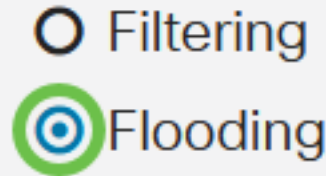


5 ةوطخلال

ليطعت متي امندن (BPDU) رسجالا لوكوتورب تانايب ةدحو مزح ةرادا ةيفي ك ددح (يرايتخا) (BPDU) رسجالا لوكوتورب تانايب تادحو مادختسا متي (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب BPDU ةجلاعم عضو رتخا. ةعرفتملا ةرجشلا تامولعم لاسرلال

- لدابت متي. ةهجاو يلع ةعرفتملا ةرجشلا ليطعت دنع BPDU مزح ةيفصت - ةيفصتلا. تالوحملا ني ب طوق BPDU مزح ةعضب
- BPDU مزح عيجم لدابت متي. نراق يلع قأعم ةرجش - رسجي امندن طبر BPDU - ضيفي. تالوحملا عيجم ني ب

BPDU Handling:

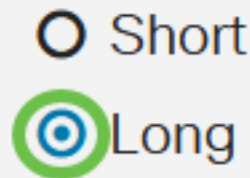


6 ةوطخلال

نييعتل ةمدختسملا ةقيرطالا ددحي اذهو. راسملا ةفلكتل ةيضارتفالا ميقيلا رتخا ةنيعملا ةيضارتفالا راسملا ةفلكتل فلتخت. STP ذفانملا ةيضارتفالا راسملا فيلاكت ةددحملا ةقيرطالل اقفو ام ةهجاو

- ذفنملا راسم فيلاكتل 65535 يلا 1 نم قاطنلا ددحي - ريصق
- ذفنملا راسم فيلاكتل 20000000 يلا 1 نم قاطنلا ددحي - ليوط

Path Cost Default Values:



7 ةوطخلال

تادحو لدابت دع ب. ةيولوالا لقيح يفسجالا ةيولوا ةميقي لخدأ، رسجالا تادادع! ةقطنم تحت يسيئرلا رسجالا وه يندال ةيولوالا بحاص زايجلا حبصي، (BPDU) رسجالا لوكوتورب تانايب MAC نيوانع مادختسا متي كلذ دع ب، ةيولوالا سفن مدختست روسجالا لك نأ ةلاح يفسجالا يسيئرلا رسجالا ديحتل اهب ةصاخلا

Bridge Settings

Priority:

32768

(Range: 0 - 61440, Default: 32768)

يتم توفير قيمة أولوية الجسر بزيادات مقدارها 4096. على سبيل المثال، 4096، 8192، 12288، وهكذا. القيمة الافتراضية هي 32768.

8 ةوطخلال

يسير رسج هرظتنني يذلا (يناوثلاب) ينمزل لصالل نييعتب مق ،بحرم تقو ل قح ي ني وكتل لئاسر ني ب.

Hello Time: sec (Range: 1 - 10, Default: 2)

9 ةوطخل

يناوثلاب ،ينمزل لصالل وه .رمعلل صقألا دحلا ل قح ي ف رمعلل صقألا دحلا ةميق لخدأ ني وكتل فيرعت ةداعإ ةلواح لم بق ،ني وكت ةلاسر يقلت نود هراظتنا زاهجل نكمي يذلا هب صاخلا.

Max Age: sec (Range: 6 - 40, Default: 20)

10 ةوطخل

يذلا ينمزل لصالل وه اذه .هيجوتل ةداعإ ريخأت ل قح ي ف هيجوتل ةداعإ ريخأت ةميق لخدأ مزحل هيجوت ةداعإ لم بق ملعت ةلاح ي ف رسجل هيف لظي.

Forward Delay: sec (Range: 4 - 30, Default: 15)

11 ةوطخل

قبطي ةق طقط

STP Status and Global Settings

Apply

Cancel

يلي ام ني عمل رذجل ةقطنم ضرعت

- لوحملاب صاخلا MAC ناوئب رسجل ةيولوأ طبرم تي - رسجل فرعم
- صاخلا MAC ناوئب سيئرل رسجل ةيولوأ طبرم تي - سيئرل رسجل فرعم لوحملاب
- رسجل ل رسجل اذه نم لقألا ةفلكتل راسم يلع يوتحي يذلا ذفنملا - ي رذجل ذفنملا سيئرل
- رذجل ل رسجل اذه نم راسملا ةفلكت - رذجل راسملا ةفلكت
- تثدح يتل STP ططخم تاريغيغت ددع يلامج - ططخملا تاريغيغت ددع
- هضرم تي و .ططخملل ريغيغت رخأ ذنم ي ضقنا يذلا ينمزل لصالل - ططخملل ريغيغت رخأ ناوئ/قئاق/د/تاعاس/م اي ي ف

Designated Root

Bridge ID: 32768-04:62:73:C0:75:40

Root Bridge ID: 32768-14:16:9D:30:47:70

رارقلا

ىلع حاجن ب (STP) ةعرفتملا ةرچشللا لوكوتورب نىوكت نم نآلا تيھتنا دقل !اھتلع ف دقل
كيدل CBS220 لوجملا

لوصحلل [Cisco Business 220 Series Switches](#) تالوجملا ةرادا ليلد ىلإ عجرا ، تانويوكتلا نم ديزم ىلع لوصحلل
[Switches](#).

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 إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل