

ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب ةلاح نيوكت ةرادملا تالوحملا ىلع ةماعلا تاداعإلاو (STP) 200/300 ةلسلسلا نم

فدهلا

نوكت ام دنع نوكتلا نم راركتلا تاقلح (STP) ةدتمملا ةرجشلا لوكوتورب عنمي
ةدتمملا ةرجشلا لوكوتورب ذفني. ةددعتم تاراسم ربع ةلصتم روسجلا وأ تالوحملا
عم (BPDU) رسجلا لوكوتورب تانايب ةدحو لئاسر لدابت لالخ نم IEEE 802.1 D ةيمزراوخ
لالخ نم راركتلا تاقلح ليزي مئو، راركتلا تاقلح نع فشكلا ىرخألا تالوحملا
طشن طقف دحاو راسم دوجو ةيمزراوخلا هذه نمضت. ةددمملا رسجلا تاهجاو ليغشت فاقيا
ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب 200/300 ةئف ةرادملا تالوحملا رفوت. ةكبشلا يراهج ني
ةرجشلا لوكوتوربو عيرسلا (RSTP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتوربو يديلقلا (STP)
ددعتملا (MSTP) ةعرفتملا

200/300 ةلسلسلا نم ةرادملا تالوحملا نيوكت ةيفيك حرش وه ةلاقملا هذه نم فدهلا
ببرات كلذ رفويسو. (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نم ةثالثل اعاونألا ليغشتل
كتكبشلا ةقلحلا نم لالخ طاطخمو

قبيطتلا ةلباقلا ةزهجالا

• SF/SG 200 و SF/SG 300 Series ةرادملا تالوحملا

جماربال رادصا

• 1.3.0.62

تاداعإلاو (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب ةلاح نيوكت ةماعلا

> ةعرفتملا ةرجشلا رتخاو بيولا نيوكتلا ةدعاسملا ةادألا ىلا لوخدلا لفس 1. ةوطخلا
(STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب ةلاح ةحفص حتف متي. ةماعلا تاداعإلاو STP ةلاح
ةماعلا تاداعإلاو

STP Status & Global Settings

Global Settings

- Spanning Tree State: Enable
- STP Operation Mode: Classic STP
 Rapid STP
 Multiple STP
- BPDU Handling: Filtering
 Flooding
- Path Cost Default Values: Short
 Long

Bridge Settings

- ✱ Priority: (Range: 0 - 61440, Default: 32768)
- ✱ Hello Time: sec (Range: 1 - 10, Default: 2)
- ✱ Max Age: sec (Range: 6 - 40, Default: 20)
- ✱ Forward Delay: sec (Range: 4 - 30, Default: 15)

Designated Root

- Bridge ID: 32768-00:25:84:e2:58:0e
- Root Bridge ID: 32768-00:25:84:e2:58:0e
- Root Port: 0
- Root Path Cost: 0
- Topology Changes Counts: 0
- Last Topology Change: 0D/0H/14M/3S

Apply

Cancel

نېكمتل ؤعرفتمال ؤرشلال ؤلاح لقح يف نېكمت رايخالال ؤناخ ددح 2. ؤوطخال
(STP) ؤعرفتمال ؤرشلال لوكوتورب

STP ؤيلمع ؤضولقح يف STP ؤيلمع ؤضول يلدابتال رزلال قوف رقنا 3. ؤوطخال
يه ؤحاتمال تاراخال

· نيتطرحم يا نيب ادحاو اراسم رفوي — يديلقالتا (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب.
ةقلا نمل لاخ لكيهو نيتيفرط

· ريفوتل ةكبشلا تاططخم فشتك ي — عيرسلا (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب.
عرسا براق

· لحو، 2 ةقبطلا تاقلا فشكل ي — ةدعتملا (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب.
يا لقنل ةقلا يف ةنعنملا ذفانملا (MSTP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب عنم ي
رورم ةكح

· عيرسلا ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب لوح تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل: ةطالم
تالوحملا يلع (RSTP) [ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نيوك](#) يلا عجرا، (RSTP)
[200/300 ةلسلسلا نم ةرادملا](#)

· ةدعتملا ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب لوح تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل: ةطالم
ام لوحم يلع (MSTP) [ةدعتملا ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نيوك](#) يلا عجرا، (MSTP)

· رسجلا لوكوتورب تانايب ةدحو ةجلا عم لقح يف ةحاتملا تارايل دحا قوف رقنا. 4 ةوطخلا
لبيطت متي ام دنع (BPDU) رسجلا لوكوتورب تانايب ةدحو مزح ةجلا عمل (BPDU)
: (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب

· BPDU مزح ةيفصت ب رايخلا اذه موق ي — ةيفصتلا

· BPDU مزح رايخلا اذه ضيف ي — ضيف ي

· ةيضارتفالا راسملا ةفلكت مي ق لقح يف ةحاتملا تارايل دحا قوف رقنا. 5 ةوطخلا
: ةيضارتفالا راسملا فيلاكت نييعتل

· ذفنملا راسم فيلاكتل 65535 يلا 1 نم حوارتي اقاطن رايخلا اذه مدختسي — ريصق

· راسم فيلاكتل 2000000 يلا 1 نم حوارتي اقاطن رايخلا اذه مدختسي — ةليوط
ذفنملا

· يسيرلا رسجلا ةيولوالا ةمي ق دحت. ةيولوالا لقح يف ةيولوالا ةمي ق لخدا. 6 ةوطخلا
MAC ناوع بحاص زايجلا رايخا متيسف، ةيولوالا ةمي ق سفن رثكا وا نيزاهجل ناك اذا
يلع 4096 اهراقم تادايب رسجلا ةيولوا ةمي ق ريفوت متي. يسير رسجك يندالا
61440 - 0 وه قاطنلا. كلذ يلا امو 12288 و 8192 و 4096، لاثملا لبيس

· هرظتن يذلا ي نم زلا ل صافلا وه اذه. اب حرم تقو لقح يف اب حرم تقو لخدا. 7 ةوطخلا
نيوكتلا لئاسر نيب يسيرلا رسجلا

يذلل تقولا وه اذه .رمعلل ىصقألا دحلل لقح يف رمعلل ىصقألا دحلل لخدا .8 ةوطخلل
ةداعإ لوحملا موقى ،تقولا اذه دعب .نوكت ةلاسرى قلىل ال ام دنع لوحملا هم دختسى
ةكبشلل نوكت

عمتسى يذلل تقولا وه اذه .هيجوتلا ةداعإ ريخأت لقح يف ماملل ريخأتلا لخدا .9 ةوطخلل
مزحلل هيجوت ةداعإ لبق رسجلل هيف

ةيلاتلا تامولعملل نيعملا رذجلل لقح ضرعى

· MAC ناونع عم ةنمضملا رسجلل ةيولوا نم نوكت يذلل رسجلل فرعم — رسجلل فرعم
لوحملا بصاخال

· رسجلل ةيولوا نم نوكت يذلل يسئىرلا رسجلل فرعم — يسئىرلا رسجلل فرعم
يسئىرلا رسجلل MAC ناونع مادختساب اهنىعت مت يئىرلا

· رسجلل ىلا رسجلل اذه نم لقألا ةفلكتلا راسم بحاص ذفنملا — رذجلل ذفنملا
يسئىرلا

· رذجلل ىلا رسجلل اذه نم راسملا ةفلكت — رذجلل راسملا ةفلكت

· ةعرفتملا ةرچشلل لوكتورب طخم تاريخى ددع يلامجا — طخملا تاريخى ددع
تثدح يئىرلا (STP)

· طخملا ريغى رخآ ذنم تضقنا يئىرلا ةنمزللا ةرتفلا — طخملا ريغى رخآ

كب صاخال نوكتلا ظفحل قىببطت قوف رقنا .10 ةوطخلل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد ىوتحم مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتحم مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تاملرتل هذه ةقء نء اهءل ءوئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل