

ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نيوكت نم ةرادملا تالوحملا ىلع (RSTP) ةعيرسلا 200/300 ةلسلسلا

فادهالا

ةفيضملا تائيبللا نيب ةلبدب تاراسم دوجو دنع ةكبشلا يف راركتلا تاقلح ثدحت
ةداعب 2 ةقبطلا تالوحم مايقي ف ةعسوم ةكبش يف راركتلا تاقلح ببستت نأ نكمي
تانايبلا رورم ةكرح ةدايز ىلإ يدؤي امم، يمسم ريغلجأ ىلإ تانايبلا رورم ةكرح هيحوت
نيب ايدرف اراسم (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب رفوي. ةكبشلا ةءافك ليلقتو
ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب فشتك. راركتلا تاقلح عنمل ني تي فرط ني تطحم يا
تاقلح نود ةكبش عاشنإو عرسأ براق ت ريفوتل ةكبشلا تاططخم (RSTP) ةعيرسلا
لكشب الكيهم ةكبشلا ططخم نوكي ام دنع ةيلعاف رثكأ عارجإلا اذه نوكيو. راركت
ةرجشلا ىلع يعي بط.

200/300 ةرادملا تالوحملا ىلع ذفنم لكل RSTP نيوكت ةيفيكل لاقملا اذه حرشي
Series.

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

• SF/SG 200 و SF/SG 300 Series

جماربالا رادصا

• 1.3.0.62

يمومعلا ةدتمملا ةرجشلا دادعإ

لوجملا يف (RSTP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب تاملعم ني كمت نم دكأتلا كمزلي، الوأ

> ةعرفتملا ةرجشلا رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا لفس 1. ةوطخلل
(STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب ةلاح ةحفص رهظت. 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-f4:ac:c1:3b:a6:18
- Root Bridge ID: 32768-f4:ac:c1:3b:a6:18
- Root Port: 0
- Root Path Cost: 0
- Topology Changes Counts: 0
- Last Topology Change: 0D/2H/57M/51S

Apply

Cancel

لوكون وورب نيكمتل ةعرفتم الةرشل لوقح يف نيكمت راي تخال الةناخ دح 2 ةوطخال (STP) ةعرفتم الةرشل.

مادختس ال STP لةرغشت ةضو لوقح يف ةرسل ال STP لوكون وورب رزى لرقنا 3 ةوطخال (STP) ةعرفتم الةرشل لوكون وورب لةرغشت ةضو RSTP.

رسچال لوكوتورب تانايب ءءو ءءلعم لقق ي ءءاملا تارايلال قوف رقنا 4 ءوطءال
لليطء مءي امءنع (BPDU) رسچال لوكوتورب تانايب ءءو مزء ءءلعم (BPDU)
(STP): ءءرفءملا ءءشال لوكوتورب

ءيضا رءفال راسملا ءفلء مءي لقق ي ءءاملا تارايلال ءء قوف رقنا 5 ءوطءال
ءيضا رءفال راسملا فيلالء نئيءءل

- BPDU مزء ءيصفءب رايءال اءه موقئ — ءيصفءل
- BPDU مزء رايءال اءه — ضيئي
- ءءنملا راسم فيلالء 65535 لىل 1 نم اقائن رايءال اءه مءءءسي — ريصق
- ءءنملا راسم فيلالء 20000000 لىل 1 نم اقائن رايءال اءه مءءءسي — لئوط

ءاءاءءل ظفءل قئبءل لىل رقنا 6 ءوطءال

ءءنملا لىل ءءرسلال ءءرفءملا ءءشال نئيءمء

ءءشال رءءا و بئول نئيوكءل ءءءاسملا ءءال لىل لوءءل لئءسءب مق 1 ءوطءال
RSTP: ءءاو ءاءاءءل ءءفص رءظء. RSTP ءءاو ءاءاءءل ءءرفءملا

RSTP Interface Settings

RSTP Interface Setting Table							Showing 1-20 of 20 All per page	
Filter: <i>Interface Type</i> equals to Port Go								
	Entry No.	Interface	Point-to-Point Operational Status	Port Role	Mode	Fast Link Operational Status	Port Status	
<input type="radio"/>	1	GE1	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	2	GE2	Enabled	Designated	RSTP	Enabled	Forwarding	
<input checked="" type="radio"/>	3	GE3	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	4	GE4	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	5	GE5	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	6	GE6	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	7	GE7	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	8	GE8	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	9	GE9	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	10	GE10	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	11	GE11	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	12	GE12	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	13	GE13	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	14	GE14	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	15	GE15	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	16	GE16	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	17	GE17	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	18	GE18	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	19	GE19	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	
<input type="radio"/>	20	GE20	Enabled	Disabled	RSTP	Disabled	Disabled	

رتخأ (STP) ةعرفتملا ةرئشلا لوكوتورب ربع لصتم زاهج فاشتك مت اذا 2. ةوطخلا ارباخ يريج اذهو. لوكوتوربلا ليرحت طيشنت قوف رقناو زاهجالب ةلصتملا ةهجاو لا لصتم يمت (STP). ةعرفتملا ةرئشلا لوكوتورب عون يلع عالطالل لصتملا زاهجالب يلع لصتملا زاهجالب صاخلا STP عون مادختسا لالخنم لصتملا زاهجالب لوجملا

ةعومجم وأ ذفنم نيوكت ديرت تنك اذا ام رتخأ، حشرم ةلدسنملا ةمئاقلا ي 3. ةوطخلا (LAG) تاطابترا عيمجت

RSTP نكمي نأ ديرت تنأ /lag ءانيملا نم يكلسال رزلا تقطقط 4. ةوطخلا

RSTP ةهجاو تاداعل ريرحت ةذفان رهظت. ريرحت قوف رقنا 5. ةوطخلا

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Port GE3 <input type="radio"/> LAG 1
Point to Point Administrative Status:	<input type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Auto
Point to Point Operational Status:	Enabled
Role:	Disabled
Mode:	RSTP
Fast Link Operational Status:	Disabled
Port Status:	Disabled

ةحاتملا تارايلخا دحأ رقنا ،ةطقن ىلإ ةطقن نم ةيرادلإ ةلاحلا لقح يف 6 ةوطخلا

تاطابترا لماكللا هاجتإلا يئانث لاسرالا عضو اهنأ ىلع ةدحلملا ذفانملا ربتعت :ةظحالم
ةطقن ىلإ ةطقن نم ذفانم

(LAG) تاطابتراللا عيمجت ةومجم/ذفنملا لوح ةيئاتلا تامولعمللا ضرع متي

- ىلإ هتداعإو RSTP ةفاح ذفنمك ذفنملا اذه لعج ىلإ ةزيملا هذه نيكم تي دؤيس — enable
ي.داعلا (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نم عرسأ هيجوتلا ةداعإ عضو
- لوكوتورب لمعيسو ،RSTP ضارغأل ةطقن ىلإ ةطقن ذفنملا رابتعا متي نل — ليطعت
ةي.داعلا ةعرسللا ىلع (STP) ةعرفتملا ةرجشلا
- رسجلا لوكوتورب تانايب تادحو مادختساب ايئاقلت لوحملا ةلاح ددحي — يئاقلت
RSTP ب ةصاخلا (BPDUs)
- نم ةيرادلإ ةفاسملا نييعت مت اذا نكمم ضرعي — ةطقن ىلإ ةطقن ليغشت ةلاح
يئاقلت ىلع ةطقن ىلإ ةطقن
- ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب لبق نم هنييعت مت امك ذفنملا رود — رودلا
(STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب راسم ريفوتل
- ي.داعلا ةعرفتملا ةرجشلا عضو — عضولا
- ع.يرسلا طابتراللا ةلاح — ع.يرسلا طابتراللا ليغشت ةلاح
- ذفنملا ىلع RSTP ةلاح — ذفنملا ةلاح

تاريغتلا ظفحل قيبطت قوف رقنا 7 ةوطخلا

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 لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل