

ىلع (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب دادعإ ةلسلسلا نم ةرادملا تالوحملا ىلع ةهجاو 200/300

فادهألا

ةياهنلا طاقن نيي ديف راسم عاشنإب (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب موقى
كانه ام دنع ةطوشنأ ةكبش عقى. راركلا تاقولح بنجتلا ام ةكبش يف ةفلتخملا
ئطبت نأ نكمى وقسانتلا مدع ةقلحلا قلخت. ةهجول او ردصملا نيي رمم ددعتي
راركلا نم ةيلآ ةكبشلا نأ (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نمضى. ةكبشلا
ةنعم ةهجاو ىلع (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب ل صصخم نيوكت عاشنإ كنكمى
ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب تازيم 200/300 ةئف ةرادملا تالوحملا رفوت. نامألا ضارغألا
كتكبش ىلا نامألا نم ديزم ةفاضلا اهمادختسإ كنكمى يتلا ةفلتخملا (STP)

ىلع هتازيمو (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نيوكت ةيفيك ةلاقملا هذه حضوت
200/300 ةلسلسلا نم ةرادملا تالوحملا ىلع ةنعم ةهجاو

قىبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

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

جماربلا رادصإ

• 1.3.0.62

STP ةهجاو دادعإ

ةرجشلا رتخاو بيولا نيوكتلا ةدعاسملا ةادألا ىلا لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا
ةهجاو تاداعإ ءحفص رهظت. (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب ةهجاو تاداعإ > ةعرفتملا
(STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب

STP Interface Settings

STP Interface Setting Table													
Filter: Interface Type equals to <input type="text" value="Port"/> <input type="button" value="Go"/>													
Entry No.	Interface	STP	Edge Port	Root Guard	BPDU Guard	BPDU Handling	Port Role	Path Cost	Priority	Port State	Designated Bridge ID	Designated Port ID	
<input type="radio"/>	1	GE1	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	STP	Designated	20000	128	Forwarding	32768-70:10:5c:12:0a:96	128-49
<input type="radio"/>	2	GE2	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled	2000000	128	Disabled	N/A	N/A
<input type="radio"/>	3	GE3	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled	2000000	128	Disabled	N/A	N/A
<input type="radio"/>	4	GE4	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled	2000000	128	Disabled	N/A	N/A
<input type="radio"/>	5	GE5	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled	2000000	128	Disabled	N/A	N/A
<input type="radio"/>	6	GE6	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled	2000000	128	Disabled	N/A	N/A
<input type="radio"/>	7	GE7	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled	2000000	128	Disabled	N/A	N/A
<input type="radio"/>	8	GE8	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled	2000000	128	Disabled	N/A	N/A
<input type="radio"/>	9	GE9	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled	2000000	128	Disabled	N/A	N/A
<input type="radio"/>	10	GE10	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled	2000000	128	Disabled	N/A	N/A
<input type="radio"/>	11	GE11	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled	2000000	128	Disabled	N/A	N/A
<input type="radio"/>	12	GE12	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled	2000000	128	Disabled	N/A	N/A
<input type="radio"/>	13	GE13	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled	2000000	128	Disabled	N/A	N/A
<input type="radio"/>	14	GE14	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled	2000000	128	Disabled	N/A	N/A
<input type="radio"/>	15	GE15	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled	2000000	128	Disabled	N/A	N/A

ةهءاولا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةهءاورتخأ 2. ةوطخلال

تاطابتال عيمجت تاعومجم وأ ذفانملا ب ةمئاق ضرعل لاقتنا قوف رقنا 3. ةوطخلال
ةهءاولا يلع (LAG)

<input type="radio"/>	13	GE13	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP
<input type="radio"/>	14	GE14	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP
<input checked="" type="radio"/>	15	GE15	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP
<input type="radio"/>	16	GE16	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP
<input type="radio"/>	17	GE17	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP
<input type="radio"/>	18	GE18	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP
<input type="radio"/>	19	GE19	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP
<input type="radio"/>	20	GE20	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP

Copy Settings...

ررء ةقطقول دعئ نأ دئر تنأ رخأتم وأ ءانيملا نم ءاقتنا رز تقطقط 4. ةوطخلال
ةهءاوريرت دادعإ ءذفان رهظت

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Port GE15 <input type="radio"/> LAG 1
STP:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Edge Port:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Disable
Root Guard:	<input type="checkbox"/> Enable
BPDU Guard:	<input type="checkbox"/> Enable
BPDU Handling:	<input checked="" type="radio"/> Use Global Settings <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding
Path Cost:	<input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="2000000"/> (Range: 1 - 200000000)
Priority:	<input type="text" value="128"/>
<hr/>	
Port State:	Disabled
Designated Bridge ID:	N/A
Designated Port ID:	N/A
Designated Cost:	N/A
Forward Transitions:	N/A
<hr/>	
Speed:	1000M
LAG:	N/A
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>	

ةهءاولا لقح يف ةبولطملا ةهءاولا لثام ي يذلا ويءارلا رز قوف رقنا (يرايءخا). 5 ةوطءلا

- اءه رءؤيس .هنيوكء ءارملا ذفنملا رءءأ ،"ذفنملا" ةلءسنملا ةمءاقلال نم — ذفنملا هرايءءا مء يذلا ءءاولا ذفنملا لعل طقف
- (LAG) ءاطاءءرالا عيمءء ةءومءملا ةلءسنملا ةمءاقلال نم — ءاطاءءرالا عيمءء ةءومءملا ذفنملا ءومءم لعل اءه رءؤيس .اهنيوكءل (LAG) ءاطاءءرالا عيمءء ةءومءم رءءأ (LAG) ءاطاءءرالا عيمءء ةءومءم نيوكء يف ءءءملا

(STP) ةءرفءملا ءرءشلال لوكوءورب نيكمءل STP لقح يف نيكمء نم ققءء. 6 ةوطءلا ءهءاولا لعل

لقح يف عيرسلال طابءرلال بوغرملل ماءءءسالا لءام ي يذلا ءاقاءءنال رز رقنا. 7 ةوطءلا

ةداعإ ةلأح ىلإ اىئاقلت ذفنم نىيعل عىرسلا طابترالا مادختسا متي . ةفأحلا ذفنم لوكوتورب براقى عىرسلا طابترالا نسحى . ذفنملا طابترالا لىغشى دنع هىجوتلا (STP) ةعرفتملا ةرأشلا

- اروف عىرسلا طبرلا نكم — نكم
- ل حمسى اذهو . ةهأاولا طيشنت نم ناوئ عضب دعب عىرسلا طبرلا نكمى — ىئاقلت عىرسلا طابترالا نىكمت لبق راركتلا ئاقلى لآب STP
- عىرسلا طابترالا لىطعت — لىطعت

ةهأاولا لىل "رألأ ةيامأ" نىكمتل "رألأ ةيامأ" لآب نىكمت نم ققحت . 8 ةوطألا لىقاول مدختسى . ةكبشلا لىل سىسئىرلا رسألا عضو صرفل ةقىرط رايألا اذه رفوى . سىسئىر رسألا هسفن لىل ءالسىسالا نم دىأ لىصتم زاأ عنمل رألأ

ةأحو ئاىطعم لوكوتورب رسأ نكمى نأ لآب سراح BPDUs لىل نكمى قىقوت . 9 ةوطألا (BPDU) رسألا لوكوتورب ئاناىب ةأحو ةيامأ حمسى . نراقلا لىل سراح (BPDU) ءاقبوا ذفنملا لىل (STP) ةعرفتملا ةرأشلا لوكوتورب لآب دوح صرفب مدختسىلل ةأحو هىدل ام ذفنمب ةلصتملا ةزهألا رئوئ نأ نكمى الو . ءاقوتم طشنىلا طألملا آاتلملا ملتسى ام دنع . STP طألم لىل ةنكمتل (BPDU) رسألا لوكوتورب ئاناىب . ئقلىل ةدىصم SNMP و قأعم ءانىملا ، نكمى سراح BPDUs عم ءانىملا لىل BPDUs

اذهو . BPDUs ءلأعم لآب بوفرملا رايألا عم قفاوئى لىل ءاقئئالا رزقنا . 10 ةوطألا لىل (STP) ةعرفتملا ةرأشلا لوكوتورب لىطعت دنع BPDUs مزأ ةرألأ ةىفىك دأب ئامولعم لاسرالا (BPDUs) رسألا لوكوتورب ئاناىب ئاأحو مادختسا متي . ذفنملا (STP) ةعرفتملا ةرأشلا لوكوتورب

ةفلكت لآب ةبولطملا راسملا ةفلكتل فدارملا رايألا رزقوف رزقنا . 11 ةوطألا مدختسى . لىل ذفنملا لىل ذفنملا نم ةفلكتلا لىل راسملا ةفلكت . راسملا ئاراىألا . ءلقلألا رآ طألم نامضل ءمىقلا هذو (STP) ةعرفتملا ةرأشلا لوكوتورب لىل راسملا ةفلكتل ءرفوئملا

- لىل ءرفعملا ئاأءلأ مدختسى — ءماع ئاأءلأ مدختسا
- ءماعلا ئاأءلأ (STP) ةعرفتملا ةرأشلا لوكوتورب ءلأ ءأفص
- ءهأاولا لىل STP لىطعت متى ام دنع BPDUs مزأ ةىفصت — ةىفصتلا
- ةرأشلا لوكوتورب لىطعت دنع ئاهأاولا لىل BPDUs مزأ هىجوت دىعى — سىفى لىل ءهأاولا لىل (STP) ةعرفتملا
- ءساولا هؤاشنل مت لىل ءىضارئفالا ةفلكتلأ مدختسا — لىضارئفالا مدختسا
- لبق نم فرعملا لآب لىل راسملا ةفلكتل ءمىق لآب — مدختسىل لبق نم فرعم مدختسىل

ءمىق دأب . ءهأاولا ءىلأ ءمىق رئأ ، ءىلأ ءلأءسىنملا ءمىقلا نم . 12 ةوطألا املا . ءلق لىل نىلصتم نىل ذفنم لىل رسألا لىل ءمىقلا دنع ذفنملا رايأ ءىلأ

رسجلا ىلع ذفنملا اهب عتمتت يتيلا ةيولوالا تدار، ةميقلا تضفخنا

ةهجالا تايئاصح لوقحلا هذه ضرعت

• ددحملا ذفنملا ةيولوالا لاجلا — ذفنملا ةلود

MAC نيوانع ملعتت و رورم ةكرح ءانيما لسري. ذفنملا ىلع لطم STP — لطم -

ناونع كام ملعي وأ رورم ةكرح لسري ال عيطتسي ءانيما. روظحم ذفنملا — رظحلا -
BPDUs تانايب هيجوت ةداع ذفنملا نكمي

نيوانع ملعتت هنيما الو رورملا ةكرح هيجوت ةداع ذفنملا نكمي ال — ءاغصلا -
MAC.

MAC نيوانع ملعتت هنيما نكلو رورملا ةكرح هيجوت ةداع ذفنملا نكمي ال — ملعي -
ةديج

تانايب رورم ةكرح هيجوت ةداع ذفنملا موقني نا نكمي — هيجوتلا ةداع -
ةديجلا MAC نيوانع ملعتت عيطتسي

- نيوملا رسجالب صاخلا MAC ناونعو رسجال ةيولوا — نيوملا رسجال فرعم
- ددحملا ذفنملا ب صاخلا ةهجالو ةيولوالا — نيوملا ذفنملا فرعم
- ةرشل لوكوتورب ططخم نم اعزج دعي يذلا ذفنملا ةفلكت — ةنيوملا ةفلكتلا
اذ ءضفخنملا فيلكتلا تاذ ذفانملا رظح لمتمحملا ريغ نم نوكي. (STP) ةعرفتملا
راركتلا تاقولح (STP) ةعرفتملا ةرشل لوكوتورب فشكتا
- ةلاح ىل رظحلا ةلاح نم ذفنملا اهيف ريغتت يتيلا تارملا ددع — مامللا لاقنتا تايلمع
هيجوتلا ةداع
- ذفنملا ةعرس — ةعرسلا
- عيجت ةومحم تاداع زواجتتس. ذفنملا هيل يمتني يذلا ريخاتلا — ريخاتلا
ذفنملا تاداع (LAG) تاطابترالا

قيبطت قوف رقنا 13. ةوطخلا

نيوكتلا دعب اهؤارج مت يتيلا تاريغيغتلا هاندأ ةروصلل حضوت

STP Interface Settings

STP Interface Setting Table

Filter: Interface Type equals to

	Entry No.	Interface	STP	Edge Port	Root Guard	BPDU Guard	BPDU Handling	Port Role
<input type="radio"/>	1	GE1	Enabled	Disabled	Enabled	Enabled	Guarding	Disabled
<input type="radio"/>	2	GE2	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	3	GE3	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	4	GE4	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	5	GE5	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	6	GE6	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	7	GE7	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	8	GE8	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	9	GE9	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	STP	Designated
<input type="radio"/>	10	GE10	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	11	GE11	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	12	GE12	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	13	GE13	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	14	GE14	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	15	GE15	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	16	GE16	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	17	GE17	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled

ذفانم ىلع دحاو ذفنم نم (STP) ةعرفتملا ةرچشلا لوكوتورب نيوكت قيبطتل: ةظحالم
ىلع (STP) ةعرفتملا ةرچشلا لوكوتورب نيوكت قيبطت مسقلا ىلإ عجرا، ةددعتم
ةددعتم ذفانم

ةددعتم ذفانم ىلع (STP) ةعرفتملا ةرچشلا لوكوتورب نيوكت قيبطت

نم (STP) ةعرفتملا ةرچشلا لوكوتورب نيوكت قيبطت ةيفيك مسقلا اذھ حرشي
ةددعتم ذفانم ىلع دحاو ذفنم

ةرچشلا رتخاو بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا
ةهجاو تادادعإ ءحفص رهظت. (STP) ةعرفتملا ةرچشلا لوكوتورب ةهجاو تادادعإ > ةعرفتملا
(STP) ةعرفتملا ةرچشلا لوكوتورب

STP Interface Settings

STP Interface Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	STP	Edge Port	Root Guard	BPDU Guard	BPDU Handling	Port Role
<input checked="" type="radio"/>	1	GE1	Enabled	Disabled	Enabled	Enabled	Guarding	Disabled
<input type="radio"/>	2	GE2	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	3	GE3	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	4	GE4	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	5	GE5	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	6	GE6	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	7	GE7	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	8	GE8	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	9	GE9	Enabled	Enabled	Disabled	Disabled	STP	Designated
<input type="radio"/>	10	GE10	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	11	GE11	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	12	GE12	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	13	GE13	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	14	GE14	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	15	GE15	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	16	GE16	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	17	GE17	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	18	GE18	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	19	GE19	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	20	GE20	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled

دعوتي إلى هليكشنت قبطني نأ ديرت تنأ يأ عانيم لا نأ كلسال لا تقطقط 2. ةوطخلا
عانيم.

خسن لا تادادع| ةذفان رهظي . تادادع| لا خسن إلى رقنا 3. ةوطخلا

Copy configuration from entry 1 (GE1)

to: (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

لوكونورب نيوكت اهل نويس يتل ذفانملا قاطن لخدأ، "ىل" لقلال ي ف 4 ةوطخلال
 عيطتسي تنأ 2 ةوطخلال ي ف هترتخا يذلا ذفنملا لسفن (STP) ةعرفتملا ةرخلال
 لوصفم ذفنم لك لاخدا كنكمي. لخدمك ءانيملا نم مسالا وأ مقر ءانيملا تلمعتسا
 1-5 لثم ذفانملا نم قاطن لاخدا كنكمي وأ GE5 وأ GE3 وأ GE1 وأ 5 وأ 3 وأ 1 لثم ةلصافب
 GE1-GE5 وأ

كب صاخلا نيوكتلا ظفحل قيبطت قوف رقنا 5 ةوطخلال

ةدعتم ذفانم ىلع ذفنملا يداخا نامأ نيوكت قيبطت هاندا ةروصلال حضوت

STP Interface Settings								
STP Interface Setting Table								
Filter: Interface Type equals to <input type="text" value="Port"/> <input type="button" value="Go"/>								
	Entry No.	Interface	STP	Edge Port	Root Guard	BPDU Guard	BPDU Handling	Port Role
<input type="radio"/>	1	GE1	Enabled	Disabled	Enabled	Enabled	Guarding	Disabled
<input type="radio"/>	2	GE2	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	3	GE3	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	4	GE4	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	5	GE5	Enabled	Disabled	Enabled	Enabled	Guarding	Disabled
<input type="radio"/>	6	GE6	Enabled	Disabled	Enabled	Enabled	Guarding	Disabled
<input type="radio"/>	7	GE7	Enabled	Disabled	Enabled	Enabled	Guarding	Disabled
<input type="radio"/>	8	GE8	Enabled	Disabled	Enabled	Enabled	Guarding	Disabled
<input type="radio"/>	9	GE9	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	Guarding	Designated
<input type="radio"/>	10	GE10	Enabled	Disabled	Enabled	Enabled	Guarding	Disabled
<input type="radio"/>	11	GE11	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	12	GE12	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	13	GE13	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	14	GE14	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	15	GE15	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled
<input type="radio"/>	16	GE16	Enabled	Disabled	Disabled	Disabled	STP	Disabled

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 ة 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