

# ىلع (STP) ةدتمملا ةرجشلا لوكوتورب نيوكت لدبم

## فدهلا

ىلع لمعي وهو. فصاوعلا ثب نم لاجم ثب 2 ةقبط (STP) لوكوتورب يمحى ةرجش - رسجي  
تاقلح ثدحت. ةكبشلا راركت تاقلح عنمل دادعتسالا عضو ىلا تااطابتالا نييغت  
هذه ببستتو. ةفيضملا تائيبلال نيبة ليدب تاراسم دوجو دنه ةكبشلا راركت  
ةكبشلا ربع تانايبلا رورم ةكره هيحوت ةداعاب 2 ةقبطلا تالوحم مايقي ف تاقلحلا  
ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب رفوي. ةكبشلا ةءافك نم للقي امم، يئاهنال لكش  
ةينام نم تاراسملا هذه للقت. ةكبش ىلع ةياهنلا طاقن نيبي اديرف اراسم (STP)  
لكشب (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نيوكت متي. ةكبشلا راركتلا تاقلح  
ةكبشلا ةقلح راركت عنمل فيضم ىلا ةرركتم طباورك انه نوكت امدنع يجذومن

حاتفم ىلع STP لكشي نأ فيك تنأ يدي نأ ةدام اذه فدهي

## قيبطتلل ةلباقللا ةزهجالا

- Sx250 sery
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series
- Sx300 Series
- Sx500 Series

## جماربالا رادصا

- Sx250 Series، Sx350 Series 2.2.0.66
- SG300X، SG500X - 1.4.5.02

## ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نيوكت

ةرجشلا رتخاو بيولا ىلا ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا ىلا لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا  
ةماعلا تاداعالا او STP ةلاح > ةعرفتملا



## STP Status & Global Settings

### Global Settings

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

STP. ةيلعم عضو رتخأ. 4. ةوطخلال

- يتطقن ياً نيب ادحاو اراسم رفوي — يديلقن ال (STP) ةعرفتم ال ةرشلال لوكوتورب. اهعنميو ةكبشال تاقلح نم للقي امم، ةياهن.
- ةعرفتم ال ةرشلال لوكوتورب لمعي — عيرس ال (STP) ةعرفتم ال ةرشلال لوكوتورب. ةعرفتم ال ةرشلال عرساً براقن ريفوتل ةكبشال تاططخم فاشتكال ع (RSTP). يضارتفا لكشب احاتم رايلال اذه نوكي.
- ةرشلال لوكوتورب ال دنيسي — ةدعتم ال (STP) ةعرفتم ال ةرشلال لوكوتورب. عنمي ب مه ففخي نأ لواحيو، ةطوشنأ 2 ةقبط فشكي وه. (RSTP) ةعرفتم ال رورم ةكرح لسري نم طروتم ءانيم ال.

RSTP رايتخا متي، لاثم ال اذه يف: **ةظحالم**

## STP Status & Global Settings

### Global Settings

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

رفوتي ال (BPDU) رسجلال لوكوتورب تانايب ةدحو ةجلاعم عضو رتخأ (يرايتخا). 5. ةوطخلال ةعرفتم ال ةرشلال ةلاح نيكمت مدع ةلاح يف ال BPDU ةجلاعم عضو رايتخا.

- متي. ةهجاو يلع ةعرفتم ال ةرشلال لي طعت دنع BPDU مزح ةيفصت — ةيفصت ال. تالوحم ال نيب طوق BPDU مزح ةعضب لدابت.
- لدابت متي. نراق يلع قاعم ةرشلال - رسجي ام دنع طبر BPDU ضيفي — ضيفي. تالوحم ال عيجم نيب BPDU مزح عيجم.

ضي ف رايتخا متي، لاثم ال اذه يف: **ةظحالم**

## STP Status & Global Settings

Global Settings	
Spanning Tree State:	<input type="checkbox"/> Enable
STP Loopback Guard:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
STP Operation Mode:	<input type="radio"/> Classic STP <input checked="" type="radio"/> Rapid STP <input type="radio"/> Multiple STP
BPDUs Handling:	<input type="radio"/> Filtering <input checked="" type="radio"/> Flooding
Path Cost Default Values:	<input checked="" type="radio"/> Short <input type="radio"/> Long

م دختسم لة قيرطال ددحي اذهو .راسم لة فلكتل ة يضارت فال ميق ل رتخأ .6 ة وطلخال راسم لة فلكتل فلتخت . STP ذفانم لة يضارت فال راسم لة فلكتل نييعل ة ددحم لة قيرطال اق فوام ة هاول ة نيعل م لة يضارت فال

- ذفنم لة راسم فلكتل 65535 لى 1 نم قاطنل ددحي — ريصق
- ذفنم لة راسم فلكتل 200,000,000 لى 1 نم قاطنل ددحي — ليوط

دعب .ة يولوال لقح يف رسجل ة يولوا ة ميقل لخدأ ،رسجل تاداعل ة قطنم تحت .7 ة وطلخال وه سندا لة يولوال بحاص زاهجل بحصي ، (BPDUs) رسجل لوكوتورب تانايب تادحو لدابت م تي كل ذدعب ،ة يولوال س فن مدختست روسجل لك نأ ة لاج يف .يسيئرل رسجل ة يولوا ة ميقل ريفوت م تي .يسيئرل رسجل ديدحتل اهب ة صاخال MAC نيوانع مادختسا 4096 اهرادقم تادايزب رسجل

ل، اثم ل لى بس لى ع .4096 اهرادقم تادايزب رسجل ة يولوا ة ميقل ريفوت م تي : **مظحال م** 32768، 8192، 12288، اذكو هو .

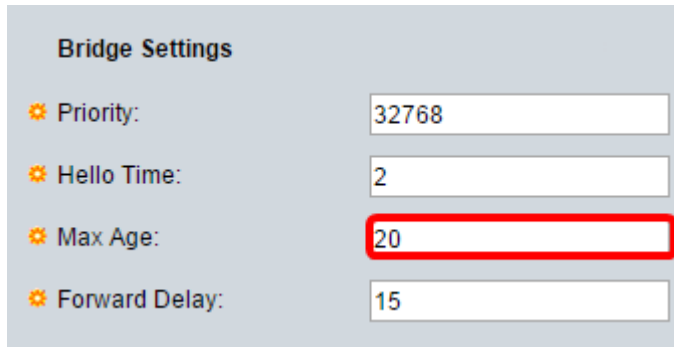
Bridge Settings	
Priority:	32768
Hello Time:	2
Max Age:	20
Forward Delay:	15

ن ب يسيئر رسجل اهرظتن ي تال ي ناوثل اب "ابحرم" ي نمزلا لصال ل لخدأ .8 ة وطلخال .ابحرم تقو لقح يف نيوكتل لئاسر

Bridge Settings	
Priority:	32768
Hello Time:	2
Max Age:	20
Forward Delay:	15

لصال ل وه .رمعلل صق لال دحل لقح يف رمعلل صق لال دحل ة ميقل لخدأ .9 ة وطلخال

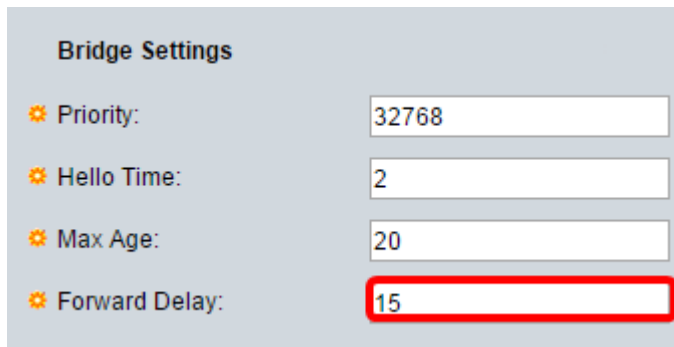
ةلواحم لبق ،نيوكت ةلاسري قلت نود هراظتنا زاهجلل نكمي يذلا ،يناوثلاب ،ينمزل  
ه صاخلا نيوكتلا فيرت ةداع.



Bridge Settings

Priority:	32768
Hello Time:	2
Max Age:	20
Forward Delay:	15


لصافلا وه اذه .هيجوتلا ةداع ريخات لقح يف هيجوتلا ةداع ريخات ةميق لخدا .10 ةوطخلا  
مزل هيجوت ةداع لبق ملعت ةلاح يف رسجل هيف لظي يذلا ينمزل



Bridge Settings

Priority:	32768
Hello Time:	2
Max Age:	20
Forward Delay:	15

قبطي ةقطق .11 ةوطخلا



Designated Root

Bridge ID:	32768-40:a6:e8:e6:fa:9f
Root Bridge ID:	32768-40:a6:e8:e6:fa:9f
Root Port:	0
Root Path Cost:	0
Topology Changes Counts:	0
Last Topology Change:	0D/6H/37M/53S

An \* indicates an advanced feature. Activate advanced display mode to fully configure this feature.

Apply Cancel

يلي ام نيعملا رذجل ةحاسم حضوت

- لوجملاب صاخلا MAC ناوعب رسجلا ةيولوا طبر متي — رسجل فرعم
- صاخلا MAC ناوعب يسئيرلا رسجلا ةيولوا طبر متي — يسئيرلا رسجل فرعم لوجملاب
- لى رسجلا اذه نم لقألا ةفلكتلا راسم لىع يوتحي يذلا ذفنملا — رذجل ذفنملا يسئيرلا رسجلا
- رذجل لى رسجلا اذه نم راسملا ةفلكت — رذجل راسملا ةفلكت
- تئيدج يتلا STP ططخم تاريغت ددع لىلامج — ططخملا تاريغت ددع
- ططخملا ربيغت رخا ذنم لىضقنا يذلا ينمزل لصافلا — ططخملا ربيغت رخا

ناوٹ/قئاق/د/تاعاس/م/ایا ی ف هضرع م ت ی و .

**Designated Root**

Bridge ID:	32768-40:a6:e8:e6:fa:9f
Root Bridge ID:	32768-40:a6:e8:e6:fa:9f
Root Port:	0
Root Path Cost:	0
Topology Changes Counts:	0
Last Topology Change:	0D/6H/37M/53S

An \* indicates an advanced feature. Activate advanced display mode to fully configure this feature.

**Designated Root**

Bridge ID:	32768-40:a6:e8:e6:fa:9f
Root Bridge ID:	32768-40:a6:e8:e6:fa:9f
Root Port:	0
Root Path Cost:	0
Topology Changes Counts:	0
Last Topology Change:	0D/6H/37M/53S

An \* indicates an advanced feature. Activate advanced display mode to fully configure this feature.

حاجنب (STP) ةعرفتملا ةرچشللا لوكوتورب نيوكت نم نآلا تيهمت نا دق نوكت نأ بجي

**عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...**

[انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من Cisco](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تلبل  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل