

# ةرجشلا لوكوتورب ةهجاو تادادع| نيوكت SX500 Series تالوحملا ىلع (STP) ةعرفتملا Stackable Switches

## فدهلا

يف راركتلا تاقولح ثودح عنمي ةكبش لوكوتورب وه (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب تانايبلا رورم ةكرهيجوت ةداعاب تالوحملا مايقي يف تاقولحلا هذه ببسنت. ططخملا امم، اهدراوم مادختساو ةكبشلا ناضي في ببسنتي اذهو. تارملا نم دودحم ريغ رادقملا ةكبشلا ةءافك نم للقي.

لكل (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب ةءافك ةدايزل STP ةهجاو تادادع| مادختسا| متي براقوت ةعرس ةدايز ىلع ةفاحلا ذفنم ةفيظول عيرسلا طابترالا لمعي. ذفنم دنع هيجوت ةداعا| ةلاح ىلع ذفنم نييعت لالخنم (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب (BPDU) رسجلا لوكوتورب تانايب ةدحوو رذجل ةيماح ةيماح مادختسا| متي. ام زاهج ليصوت في فياضالا مكحتلا اذه عنمي. (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب ططخم في مكحتلل رسجلا راركت تاقولحلا راركت يا ططخملا.

SX500 Series تالوحملا ىلع STP ةهجاو تادادع| نيوكت ةفيكي لاقملا اذه حرشى Stackable Switches.

## قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

Sx500 ةلسلس سيديكتلل ةلباقلا تالوحملا.

## جماربلا رادصا

رادصا| 1.2.7.76

## STP ةهجاو تادادع|

STP ليغشت عضو رايخ| مدختسملا ىلع بجي، STP ةهجاو تادادع| نيوكت لبقي: **ةظحالم نم تالوحملا ىلع (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نيوكت عجار.** يديلقلا تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل SX500 Series Stackable ةلسلسلا.

> **ةعرفتملا ةرجشلا رايخال بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادالا ىل لوخدلا لفس 1. ةوطخلا لوكوتورب ةهجاو تادادع| ءحفص رهظت. (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب ةهجاو تادادع| ةعرفتملا ةرجشلا:**



Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit/Slot 1/2 Port FE48 <input type="radio"/> LAG 1			
STP:	<input 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:	100M			
LAG:	N/A			
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>				

لقح يف بولطملا ةهجاو لا عون لثام ي يذلا وي دارلا رز قوف رقنا (يراي تخا). 5 ةوطخلا ةهجاو لا.

ةحت فل/ةدحول ارتخا "تاحت فل/ةدحول" ةلدسنملا مئاولا نم — ةحت فل/ةدحول: ةحت فل ددحي. سدكملا يف اوضع وا اطاشن لوحملا ناك اذا ام ةدحول ددحت. ةبسانملا ةياردىل ع نكت مل اذا. (SG500 يه 2 ةحت فل او SF500 يه 1 ةحت فل) هب لصتملا لوحملا [تاحت فل/ةدحول: درس م Cisco Business](#) ةعجارم كنكم يف، ةمدختسملا تاحت فل/ةدحول [. ةدي دجلا](#).

نيوكتلل بسانملا ذفنملا ارتخا، "ذفنملا" ةلدسنملا ةمئاولا نم — ذفنملا -

ةرجشلا لوكوتورب نع نالعالا متي ريختا يف ارتخا — تاطابترالا عيمجت ةومجم: عيمجت ةومجم مادختسا متي. ريختلل ةلدسنملا ةمئاولا نم (STP) ةعرفتملا (LAG) تاطابترالا عيمجت تاعومجم موقت. اعم ةددعتم ذفانم طبرل (LAG) تاطابترالا نيب طابترالا راركت ريفوتو، ذفانملا ةنورم ةدايزو، يددرتلا قاطنلا ةفاعضمب ذفنملا مادختسا نيسحتل نيزاهج.

Interface:  Unit/Slot 1/2 Port FE48  LAG 1

STP:  Enable

Edge Port:  Enable  
 Auto  
 Disable

Root Guard:  Enable

BPDU Guard:  Enable

BPDU Handling:  Use Global Settings  
 Filtering  
 Flooding

✶ Path Cost:  Use Default  
 User Defined 2000000 (Range: 1 - 200000000)

Priority: 128

---

Port State: Disabled

Designated Bridge ID: N/A

Designated Port ID: N/A

Designated Cost: N/A

Forward Transitions: N/A

---

Speed: 100M

LAG: N/A

ةعرفتم الة رچش ال لوكوت و رب نكمت ل STP ل قح ي ف نكمت نم قحت 6. ةوخل ال  
ةه اول ال ع

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit/Slot	1/2	Port	FE48	<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					
				2000000	(Range: 1 - 200000000)	
Priority:	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:	100M					
LAG:	N/A					
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>						

ل قح ي ف عيرسلا طابترال ل بوغرملا مادختسالا لثام ي يذلا ءاقتنال رزرقنا 7 ةوطخال  
ةداع ةلاح ل ع ايئاقلت ذفنم ني عتل عيرسلا طابترال مادختسإ متي . ةفاحل ذفنم  
لوكوتورب براق عيرسلا طابترال نسحي . ذفنملا طابترال ليغشت دن ع هيحوتلا  
( STP ) ةعرفتملا ةرشللا

روفلا ل ع عيرسلا طابترال ني كمت ل ع لمعي — ني كمت .

ةهجالا طيشنت نم ناو ث عضب يتح عيرسلا طابترال ني كمت رظنت ني — يئاقلت .  
الوأ راركتلا تاقلح ل ح نكم ي شيحب .

عيرسلا طابترال ل ع ل ع طعت — ل ع طعت .

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit/Slot	1/2	Port	FE48	<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 checked="" 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					
				2000000	(Range: 1 - 200000000)	
Priority:	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:	100M					
LAG:	N/A					
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>						

ىل ع "رذجال ةيامح" نى كم تل "رذجال ةيامح" ل قح ى ف نى كم ت دح (ى راي ت خا). 8 ة و ط خ ل ا ى ق و ا ح م س ى ال . ة ك ب ش ل ا ى ف ى س ى ئ ر ل ا ر س ج ل ا ع ض و ض ر ف ر ا ى خ ل ا ا ذ ه ك ل ح ى ت ى . ة ه ج ا و ل ا ى ل ع ر ث و ى د ق ا م و ه و ، ى س ى ئ ر ل ا ر س ج ل ا ح ب ص ت ن ا ب ة د ى د ج ل ا ة ل ص ت م ل ا ة ز ه ج ا ل ل ر ذ ج ل ا س T P ط ط خ م .

ى س ى ئ ر ل ا ر س ج ل ا ن م ج ر خ ت ى ت ل ا ت ا ه ج ا و ل ا ى ل ع ط ق ف ر ذ ج ل ا ى ق و ا ن ى و ك ت ب ج ى : ة ط ح ا ل م

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit/Slot	1/2	Port	FE48	<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 checked="" type="checkbox"/>	Enable				
BPDU Guard:	<input checked="" 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	2000000	(Range: 1 - 200000000)		
Priority:	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:	100M					
LAG:	N/A					
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>						

رسچال لوكوتورب تانايب ةدحو سراج ل قح ي ف ني كمت نم ققحت (يرايتخا). 9 ةوطخلا حم سي . ةهجاو لا يلع (BPDU) رسچال لوكوتورب تانايب ةدحو ةيامح ني كمتل (BPDU) لوكوتورب لاجم دودح ضر فب مدخت سملل (BPDU) رسچال لوكوتورب تانايب ةدحو ةيامح رثؤت نا نكمي ال . اعقوت م طشنل ططخ م ل اءاقب او ةهجاو لا يلع (STP) ةعرفتم ل ةرچش ل ططخ م يلع ةنك م م ل (BPDU) رسچال لوكوتورب تانايب ةدحو اهل ةهجاوب ةلصتم ل ةزهجال و قاعم نراقلا ، نكمي سراج BPDU عم نراقلا يلع BPDU حاتم ل ملت سي ام دنع . STP تنقلخ ةديصم SNMP .

يتل تاهجاو لا يلع (BPDU) رسچال لوكوتورب تانايب ةدحو سراج ني كمت بجي : **مطحالم** . رخا ةهجاو يا يلع سي ل و ذف ن م ل ةعرس ني كمت اه ي ف متي .

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit/Slot	1/2	Port	FE48	<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 checked="" type="checkbox"/>	Enable				
BPDU Guard:	<input checked="" 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	2000000	(Range: 1 - 200000000)		
Priority:		128				
Port State:	Disabled					
Designated Bridge ID:	N/A					
Designated Port ID:	N/A					
Designated Cost:	N/A					
Forward Transitions:	N/A					
Speed:	100M					
LAG:	N/A					

Apply Close

اذهو. BPDUs لاجل اعم لقح يف بوغرم ال راخ ال عم قفاوتي يذلا اءاقتن ال رز رقنا. 10 ةوطخل ال لىل ع (STP) ةعرفتم ال ةرشل ال لوكوتورب لىطعت دن ع BPDUs مزح ةرادا ةي فيك ددحي تامول عم لاسر ال (BPDUs) رسجل ال لوكوتورب تانايب تادحو مادختسا متي. ةه اول ال (STP) ةعرفتم ال ةرشل ال لوكوتورب.

لوكوتورب ةلاح ةحفص يف ةدحتم ال تاداع ال مدختسي — ةي ومومع ال تاداع ال مادختسا؛ ةم ال تاداع ال او (STP) ةعرفتم ال ةرشل ال.

ةي فصت ني كم متي، PortFast ني كم متي اه في متي يتل ذفانم ال لىل — ةي فصت ال؛ ذفنم لىل اهتجال عم او (BPDUs) رسجل ال لوكوتورب تانايب تادحو لاسر ال ع نم ل BPDUs رثك او دحو ل وحم.

لوكوتورب لىطعت دن ع تاه اول اعيم ةطساوب BPDUs مزح هي جوت ةداع مت — ضي في؛ ةه اول ال لىل ع (STP) ةعرفتم ال ةرشل ال.



Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit/Slot	1/2	Port	FE48	<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 checked="" type="checkbox"/>	Enable				
BPDU Guard:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable				
BPDU Handling:	<input checked="" type="radio"/>	Use Global Settings				
	<input type="radio"/>	Filtering				
	<input type="radio"/>	Flooding				
Path Cost:	<input type="radio"/>	Use Default				
	<input checked="" type="radio"/>	User Defined	200000	(Range: 1 - 200000000)		
Priority:		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:	100M					
LAG:	N/A					
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>						

ةفلكت لقح يف ةبولطملا راسملا ةفلكتل فدارملا رايتخال رز قوف رقنا 11 ةوطخلا يرذجل راسملا يف ذفنملا ةمهاسم يه راسملا ةفلكت .راسملا

ةطساوب اهؤاشن مت يتل ةيضارتفالا ةفلكتل مادختسا — يضارتفالا مادختسا: ماظنلا

لبق نم فرعملا لقحلا يف راسملا ةفلكتل ةميق لخدا — مدختسملا لبق نم فرعم: اهلالخ نم متي يتل ةهجالاب قلعتي امي ف راسملا ةفلكت رايتخا بجي .مدختسملا ةرداص ةهجاوك لقأ راسم ةفلكت تاذهجاو رايتخا متي .مزحلا لاسرا

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit/Slot	1/2	Port	FE48	<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 checked="" type="checkbox"/>	Enable				
BPDU Guard:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable				
BPDU Handling:	<input checked="" type="radio"/>	Use Global Settings	<input type="radio"/>	Filtering		
	<input type="radio"/>	Flooding				
Path Cost:	<input type="radio"/>	Use Default	<input checked="" type="radio"/>	User Defined	200000	(Range: 1 - 200000000)
Priority:		128				
Port State:	Disabled					
Designated Bridge ID:	N/A					
Designated Port ID:	N/A					
Designated Cost:	N/A					
Forward Transitions:	N/A					
Speed:	100M					
LAG:	N/A					

Apply Close

ةميق ددحت .ةهجاولا ةيولوا ةميقرتخأ ، ةيولوا ةلدسنملا ةمئاقلا نم 12 ةوطخلا  
املك .ةقلح يف نيلصتم نيدفنم ىلع رسجل يوتحي امذنح ذفنملا راخي ةيولوالا  
رسجل ىلع ذفنملا اهب ةتمتي يتلا ةيولوالا ةعفترا ، ةميقلل ةضفخنا

ةهجاولا تايايئاصحلا ةيلالاتلا لوقحلا ضرعت

ددحملا ذفنملا ةيلالال ةلاحلا — ذفنملا ةلاح:

- ناوئع كام ملعي ءانثأ رورم ةكرح ءانيملا لسري .لطم STP — لطم -

- رورملا ةكرح هيوت ةداعلا نكمي الو ، ايلال روطحم ذفنملا — رطحلا -

- ناوئع كام ملعي ال عيطتسيو ، رورم ةكرح لسري ال عيطتسي ءانيملا — عمتسي -

- ال نكلو ، ةديج MAC نيوانع ةلاحلا هذه يف ذفانملا ملعتت نأ نكمي — ملعي -  
تانايبلل تاراطلا لاسرا اهلابلقتساو

- تانايبلل تاراطلا لاسرا نألا ةلاحلا هذه يف ةدووملا ذفانملا نكمي — هيوتلا ةداعلا -  
اهلابلقتساو (BPDU) رسجل لوكوتورب تانايبلل تادحو لاسراو اهلابلقتساو

نيعملا رسجلابل صاخلا MAC ناوئعو رسجلا ةيولوا — نيعملا رسجل فرعم:

هلغشت ةهجاوو ددحملا ذفنملا ةيولوا — نيعملا ذفنملا فرعم:

ةرجشلا لوكوتورب طاطخم نم اعزج دعي يذلا ذفنملا ةفلكت - ةني عمل ةفلكتلا .  
اذ ةضفخنملا فيلاكتلا تاذ ذفانملا رظح لم تحملا ريغ نم نوكي . (STP) ةعرفتملا  
راركتلا تاقولح (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب فشكتلا .

ةداع ةلاح ىلا رظحلا ةلاح نم ذفنملا ريغت ةرم مك — ماملل لاقتنالا تايلمع .  
هيجوتلا .

ذفنملا ةعرس .

عيمجت ةعومجم تاداعل زواجتت . ذفنملا هيل يمتني يذلا ريخأتلا — ريخأتلا .  
ذفنملا تاداعل (LAG) تاطابترالا .

قبطي ةقطقط . 13 ةوطخلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
امك 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 ال 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 م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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