

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

## فادهألا

ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتوربلا دادتما وه (MSTP) ددعتملا ةدمملا ةرجشلا لوكوتورب  
ةدئاف ريوطت ةدايز ىلع (MSTP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب لمعيو. (RSTP) ةعيرسلا  
تاعومجم نم ةعومجم لكل ةلصفنم ةعرفتم ةرجش نيوكتب MSTP موقى VLAN تاكبش  
ةرجش لك لخاد دحاو ليدب راسم ءانثتساب نكمملا ليدبلا راسملا لك رطحيو VLAN  
ةقلحلا نم لاخ ططخم باسحب (MSTI) ةددعتملا ةعرفتملا ةرجشلا ليثم موقى. ةعرفتم  
نييعةتلاب موقت يتلا (VLANs) ةيرهاظلا ةيلحلملا تاكبشلا نم مزحلا رسجل ءءاشناو  
ليثملا ىل.

MST ليثم لكل ذفنملا MSTP تادادع| نيوكتلا MSTP ةهجاو تادادع| مادختسا متي  
لوكوتوربلا نم اهصالختسا مت يتلا تءاصحلا ضرعل اضيا مدختستو.

SX500 Series تالوحملا ىلع MSTP ةهجاو تادادع| نيوكت ةيفيك لاقملا اذح رشى  
Stackable Switches.

ليغشت عضو رايتخا كىلعي بجي، MSTP ب ةصاخلا ةهجاو تادادع| نيوكت لبق: **ةظحالم**  
نم تالوحملا يف (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب نيوكت ىل عجرا. ددعتملا STP  
SX500 Series Stackable ةلسلسلا.

## قيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

Sx500 ةلسلس سيديكتلا ةلباقلا تالوحملا.

## جماربلا رادصا

رادصا 1.2.7.76

## MSTP ةهجاو تادادع|

ةرجشلا رتخاو بيولا نيوكتلا ةدعاسملا ةادالا ىل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا  
MSTP ةهجاو تادادع| ءحص حتف متي. MSTP ةهجاو تادادع| > ةعرفتملا

## MSTP Interface Settings

MSTP Interface Setting Table														Showing 1-50 of 50 All per page	
Filter: Instance equals to 1															
and Interface Type equals to Port of Unit 1/1														Go	
Entry No.	Interface	Interface Priority	Path Cost	Port State	Port Role	Mode	Type	Designated Bridge ID	Designated Port ID	Designated Cost	Remain Hops	Forward Transitions			
<input type="radio"/>	1	GE1	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	2	GE2	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	3	GE3	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	4	GE4	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	5	GE5	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	6	GE6	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	7	GE7	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	8	GE8	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	9	GE9	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	3		
<input type="radio"/>	10	GE10	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	11	GE11	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	12	GE12	128	200000	Forwarding	Designated port	RSTP	Internal	32768	128	0	20	3		
<input type="radio"/>	13	GE13	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	14	GE14	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	2		
<input type="radio"/>	15	GE15	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	16	GE16	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	17	GE17	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		

Instance 2. ةوطخل Instance ةلدسنم ةمءاقل نم هررحت دبرت يذلا بولطم الم ليثم الم رتخ 2. ةوطخل Equals to.

نم اهيلع MSTP ةهءاو ءاداء قيبطت دبرت يتلا بولطم الم ةهءاول رتخ 3. ةوطخل "ىلى يواسي ةهءاول عون" ةلدسنم ةمءاقل.

ءاقتنا ىلع رقنا 4. ةوطخل

## ةهءاول ءاداء ررحت

MSTP Interface Setting Table														Showing 1-50 of 50 All per page	
Filter: Instance equals to 1															
and Interface Type equals to Port of Unit 1/1														Go	
Entry No.	Interface	Interface Priority	Path Cost	Port State	Port Role	Mode	Type	Designated Bridge ID	Designated Port ID	Designated Cost	Remain Hops	Forward Transitions			
<input type="radio"/>	1	GE1	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	2	GE2	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	3	GE3	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	4	GE4	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	5	GE5	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	6	GE6	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	7	GE7	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	8	GE8	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	9	GE9	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	3		
<input type="radio"/>	10	GE10	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	11	GE11	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input checked="" type="radio"/>	12	GE12	128	200000	Forwarding	Designated port	RSTP	Internal	32768	128	0	20	3		
<input type="radio"/>	13	GE13	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	14	GE14	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	2		
<input type="radio"/>	15	GE15	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	16	GE16	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		
<input type="radio"/>	17	GE17	128	2000000	Disabled	Designated port	RSTP	Internal	N/A	N/A	0	20	0		

Copy Settings... Edit...

ررحت ةقطق ل دعي نأ دبرت تنأ رءتم وأءانيم الم نم يكلسال رز تقطق 1. ةوطخل MSTP ةهءاو ءاداء ررحت ءذفان رهظت.

Instance ID:	1
Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit/Slot 1/1 Port GE12 <input type="radio"/> LAG 1
Interface Priority:	128
Path Cost:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined 200000 (Range: 1 - 200000000, Default: 2000000)
Port State:	Forwarding
Port Role:	Designated port
Mode:	N/A
Type:	Internal
Designated Bridge ID:	32768-c4:0a:cb:8e:53:05
Designated Port ID:	128-60
Designated Cost:	0
Remain Hops:	20
Forward Transitions:	

ليثم ال فرعم ةلدسنم ال ةمئاق ال نم بولطم ال ليثم ال رتخ (يراي تخ). 2. ةوطخ ال

ةه اوال ل قح يف بوغرمل رايتخ ال رز قوف رقنا (يراي تخ). 3. ةوطخ ال

ذفنم ال رتخ "ذفنم ال" و "ةحت فل/ةدحول" ةلدسنم ال مئاق ال نم — ةحت فل/ةدحول. ةحت فل ددحي. سدكم ال يف اوضع واطشن ل وحم ال ناك اذا ام ةدحول ددحت. نيوك تلل ةيارد يلع نكت مل اذا. (SG500 يه 2 ةحت فل او SF500 يه 1 ةحت فل) هب لصتم ال ل وحم ال [تاجل طصم ال درس م: Cisco Business](#) ةعجارم كنكم يف، ةمدختسم ال تاجل طصم ال [ةدي دل](#).

نم ةبولطم ال (LAG) تاطابترال ةومجم رتخ — تاطابترال ةومجم ةومجم. ةومجم ةمدختسم تي. "تاطابترال ةومجم" ةلدسنم ال ةمئاق ال (LAG) تاطابترال ةومجم موقت. اعم ةددعتم ذفانم طبرل (LAG) تاطابترال ني ب طابترال راركت ريفوتو، ذفانم ال ةنورم ةدايزو، يددرتال قاطنل ةفاعضم ب ذفنم ال م ادختسم ني سحتل ني زاهج.

Instance ID:	5
Interface:	<input checked="" type="radio"/> Unit/Slot 1/1 Port GE12 <input type="radio"/> LAG 1
Interface Priority:	176
Path Cost:	<input checked="" type="radio"/> Use Default <input type="radio"/> User Defined Default (Range: 1 - 200000000, Default: 2000000)

ةميق ددحت. ةه اوال ةيول و ةلدسنم ال ةمئاق ال نم ةبولطم ال ةيول و ال رتخ. 4. ةوطخ ال م تي. ةطوشن انوكي نأ نكمي ني ذفنم يلع رسجل ايوتحي امدنع ذفنم ال راخي ةيول و ال رتخ. ذفنم ال عنمو هجوتل ةداع ذفنم ل قال ةيول و ال يذ ذفنم ال رايتخ.

م تي. تال وحم ال ني ب يددرتال قاطنل ةطساوب راسم ال ةفلكت باسح م تي. 5. ةوطخ ال ةفلكتل باحص ذفنم ال حبصي و. راسم ال ةفلكتل يل اذانتسا يرذل ذفنم ال ددحت فدارم ال رايتخ ال رز قوف رقنا. يرذل ذفنم ال وه يسئرل رسجل يل راسم ل ل قال راسم ال ةفلكتل ل قح يف ةبولطم ال راسم ال ةفلكتل.

ةطساوب اهؤاشن م تي تال ةيوارتف ال ةفلكتل م ادختسم — يوارتف ال م ادختسم. م اظنل.

سبق نم فرع عمل ل قح ل ا ي ف راس م ل ا ة ف ل ك ت ل ة م ي ق ل خ د ا — م د خ ت س م ل ا ل ب ق ن م ف ر ع م .  
م د خ ت س م ل ا

Port State: Forwarding  
Port Role: Designated port  
Mode: N/A  
Type: Internal  
Designated Bridge ID: 45056-c4:0a:cb:8e:53:05  
Designated Port ID: 128-60  
Designated Cost: 0  
Remain Hops: 20  
Forward Transitions:

ة: ال ات ال ت ا م و ل ع م ل ا ض ر ع م ت ي

ه ر ا ي ت خ ا م ت ي ذ ل ا ذ ف ن م ل ا ي ل ع RSTP ة ل ا ح — ذ ف ن م ل ا ة ل ا ح .

- ذ ف ن م ل ا ي ل ع ل ط ع م STP — ل ط ع م -

- ن ا و ن ع ك ا م م ل ع ي و ا ر و ر م ة ك ر ح ل س ر ي ال ع ي ط ت س ي ا ن ي م ل ا . ر و ط ح م ذ ف ن م ل ا — ر ط ح ل ا -  
BPDUs ت ا ن ا ي ب ه ي ج و ت ة د ا ع ا ذ ف ن م ل ل ن ك م ي .

- ت ا ن ا ي ب ل ا ر و ر م ة ك ر ح ه ي ج و ت ة د ا ع ا ب ذ ف ن م ل ا م و ق ي ن ا ن ك م ي — ه ي ج و ت ل ا ة د ا ع ا -  
ة د ي د ج ل MAC ن ي و ا ن ع م ل ع ت ع ي ط ت س ي و .

ة ع ر ف ت م ل ا ة ر ج ش ل ل ل و ك و ت و ر ب ل ب ق ن م ه ن ي ي ع ت م ت ي ذ ل ا ذ ف ن م ل ا ر و د — ر و د ل ا -  
ي ه ة ح ا ت م ل ا ر ا و د ا ل . STP ت ا ر ا س م ر ي ف و ت ل

- ي س ي ئ ر ل ا ر س ج ل ا ي ل ا م ز ح ل ا ه ي ج و ت ة د ا ع ا ل ل ق ا ل ا ة ف ل ك ت ل ا ر ا س م ه ل — ر ذ ج ل a

- (LAN) ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ب ر س ج ل ا ل ي ص و ت ا ه ل ا ل خ ن م م ت ي ي ت ل ا ة ه ج ا و ل a — ص ص خ م -  
ي س ي ئ ر ل ا ر س ج ل ا ي ل ا (LAN) ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ن م ل ل ق ا ل ا ة ف ل ك ت ل ا ر ا س م ر ف و ت ي ت ل a

- ة ي س ي ئ ر ل ا ة ه ج ا و ل a ن م ي س ي ئ ر ل a ر س ج ل ل ا ل ي د ب ا ر ا س م ر ف و ي — ل ي د ب -

- م ا د خ ت س ا م ت ي . ص ص خ م ل ا ذ ف ن م ل ل ي ط ا ي ت ح ا ح س ن ر ا س م ر ف و ي — ي ط ا ي ت ح ا ل ا ح س ن ل a -  
ن ي ل ل ا ص ت ا ي ل ع (LAN) ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل a ي و ت ح ت ا م د ن ع ا ض ي ا ط ا ي ت ح ا ل a ح س ن ل a ذ ف ا ن م  
ك ر ت ش م ع ط ق م ب ن ي س س و م ر ث ك ا و a

- ة ع ر ف ت م ل a ة ر ج ش ل a ي ف ذ ف ن م ل a ك ر ا ش ي a — ل ط ع م -

- 0 ل ي ث م ل a ن م ه ت ل ا ح ا ن ي م د ح ل a ت ن ي ع . د و د ح ذ ف ن م و ه ذ ف ن م ل a — د ح ل a -

ة ع ر ف ت م ل a ة ر ج ش ل a ل و ك و ت و ر ب ل ث م ة ع ر ف ت م ل a ة ر ج ش ل ل ي ل ا ح ل ا ع ض و ل a — ع ض و ل a -  
(RSTP) ة ع ر ف ت م ل a ة ر ج ش ل a ل و ك و ت و ر ب و ا ي د ي ل ق ت ل a

ي ه MST ذ ف ن م ع ا و ن ا — ع و ن ل a -

- ل ا ر ي ش ي و ه و . ة ي ئ ا ن ة ق ط ن م ي ف ة ي ل ح م ة ك ب ش ب MST ر و س ج ذ ف ن م ل a ط ب ر ي — د ح ل a -  
STP و RSTP ع و م د خ ت س ي ط ا ب ت ر ا ل a ن م ر خ ا ل a ب ن ا ج ل a ي ل ع ل ص ت م ل a ز ا ه ج ل a ن ا ك ا ذ ا م

- ي ل خ ا د ا ن ي م ل a — ي ل خ ا د a -

ةكترشملا (LAN) ةيلحملا ةكبشلا طبري يذلا رسجلا فرعم — نيعملا رسجلا فرعم  
رذجلاب.

(LAN) ةيلحملا ةكبشلا طبري يذلا نيعملا رسجلا فرعم — نيعملا ذفنملا فرعم  
رذجلاب ةكترشملا.

نإ (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب ططخم يف ذفنملا ةفلكت — ةدحم ةفلكت  
نم لقا نوكي كانه ةطوشنأ STP فشتك يامدن، كلذ دعب ضفخنم ةفلكتلا نوكي  
عنم ءانيملا نأ ةصرف.

ةيلاتلا ةهجولا ىتح تاوطخلا ددع - ةيقبتملا لاصتالا تالقن.

ةلاح ىلا هيجوتلا ةداعإ ةلاح نم ذفنملا اهيف ريغت يتلا تارملا ددع — امامألل لاقنتا  
رظحلا.

قبطي ةقطوط 6. 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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل