

Cisco (CDP) فاشكتسأ لوكوتورب صئاصخ SX500 Series Stackable Switches تالوحملا ىلع

فدهلا

نېوانع ىلع لوصحلل ىسأسأ لكشپ Cisco (CDP) فاشكتك لوكوتورب مادختسا متي امك. ةزهجالا هذهل ىسأسألا ماظنلا فاشكتكا ةرواچملا ةزهجالاب ةصاخلا لوكوتوربلا هجوملا اهمدختسي يتلا ةهجالولا لوح تامولعم راهظال CDP مادختسا نكمي.

Cisco فاشكتك لوكوتورب صئاصخ نيوكت ي ف ةدعاسملا وه دنننسملا اذله نم فدهلا SX500 Series Stackable Switches تالوحملا ىلع.

ةيلا تال تانيوكتلا لامكإ مزلي، لوحملا ىلع CDP نيوكتلا

1. ةلاقملا هذه اهيطغت يتلا، CDP صئاصخ نيوكت.
2. ةهجالولا تادادع| ةحفص ي ف هب مايقلا نكمي ام وهو، ةهجالولك CDP نيوكت.
3. [زارط تالوحملا ىلع Smartport نيوكت](#) اهيطغي يتلا، Smartport صئاصخ نيوكتب مق. [Auto Smartport](#) مادختسا مت اذا يروض اذهو ([SX500 Series Stackable Switches](#) CDP) ةزهجالا تانام.

قريبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

Sx500 ةلسلس سيديكتلل ةلباقلا تالوحملا.

جماربال رادصا

•1.3.0.62

Cisco (CDP) فاشكتسأ لوكوتورب صئاصخ

رتخاو بيولا ىلا ةدنننسملا نيوكتلا ةادأ ىلا لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا
Administration > Discovery-CDP > Properties. صئاصخلا ةحفص حتف متي.

CDP Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
CDP Frames Handling:	<input checked="" type="radio"/> Bridging <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding
CDP Voice VLAN Advertisement:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
CDP Mandatory TLVs Validation:	<input type="checkbox"/> Enable
CDP Version:	<input type="radio"/> Version 1 <input checked="" type="radio"/> Version 2
⚠ CDP Hold Time:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined <input type="text" value="150"/> sec. (Range: 10 - 255, Default: 180)
⚠ CDP Transmission Rate:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined <input type="text" value="50"/> sec. (Range: 5 - 254, Default: 60)
Device ID Format:	<input checked="" type="radio"/> MAC Address <input type="radio"/> Serial Number
Source Interface:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined
Interface:	Unit/Slot <input type="text" value="1/1"/> Port <input type="text" value="GE1"/>
Syslog Voice VLAN Mismatch:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Syslog Native VLAN Mismatch:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Syslog Duplex Mismatch:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

ةلاح ل قح ي ف **enable** رايتخاله ؤناخ دح ،لوحمل ال ع CDP ني كمتل (يرايتخال). 2. ؤوطخال CDP.

CDP Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
CDP Frames Handling:	<input checked="" type="radio"/> Bridging <input type="radio"/> Filtering <input type="radio"/> Flooding

ايتاقلت اهلي طعت متي CDP راطا ؤجالعم تادادع ن ا ف ، 2. ؤوطخال تعبت ا اذا :تقول
4. ؤوطخال ال ال يطخال

بجي ي ذل اءارجال ال ال ريشي ي ذل رايتخال رزرقن ، CDP راطا ؤجالعم ل قح ي ف 3. ؤوطخال
ةددمل ريرايملاب ؤمزال يقلت مت اذا هذاخت

· VLAN ؤكبش ال اءانتسا ؤراول CDP مزح هيجوت ؤءاع ا — ليصوتال .

· ؤراول CDP مزح فذحي — ؤيفصتال .

· ل وذل ذفانم فالخب ذفانم ال عيمج ال ؤراول CDP مزح هيجوت ؤءاع ا — قفدت .

تانال ع ني كمتل **enable** رايتخاله ؤناخ دح ، CDP Voice VLAN نال ع ل قح ي ف 4. ؤوطخال
ةنكممل CDP ذفانم عيمج ال ؤي وصال VLAN .

CDP Voice VLAN Advertisement:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
CDP Mandatory TLVs Validation:	<input type="checkbox"/> Enable
CDP Version:	<input type="radio"/> Version 1 <input checked="" type="radio"/> Version 2
CDP Hold Time:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined <input type="text" value="150"/> sec. (Range: 10 - 255, Default: 180)
CDP Transmission Rate:	<input type="radio"/> Use Default <input checked="" type="radio"/> User Defined <input type="text" value="50"/> sec. (Range: 5 - 254, Default: 60)
Device ID Format:	<input checked="" type="radio"/> MAC Address <input type="radio"/> Serial Number

5. ةوطخل enable راي تخال ا ةناخ ددح ، CDP ل يمزل ال ال TLV ةحص نم ققحت ل ل قح يف . ةوطخل دادع ةدايزو (TLVs) ةيمزل ال عون ل لوط مي ق يل ع يوتحت ال يتل ا ةدراول CDP مزح له اجاتل جحص ل ريغ اطلال .

6. ةوطخل CDP رادصل ا صاخال رايل رز رقنا ، CDP رادصل ا ل قح يف .

يف Cisco ةزهج ا فاشتكال هم ادختسا مت يذال CDP نم لوال رادصل ا وه اذه — 1 رادصل ا . ةقباصل ا تارادصل ا عم قفاوتل ل يسي ئر لكشب رادصل ا اذه مدختسي . ةكبش ل .

لثم ةنسخم تازيم يل ع يوتحي يذال CDP لوكوتورب نم رادصل ا ثدحا اذه — 2 رادصل ا . تقو ليلقتو ءاطخال ا بقعتل اهم ادختسا مت ي يتل او ، ةعيرسل ا ريراقتل ا ةيل ا اذ ي نتح تال ي ثمل ا بقعتب كل حمسي وهو . ين دال ا دل ا يل فل كم ل لمعل نع فقوتل ا ةزهجال ني ب ذفنم ل له اجاتل ا ي ئانث ل اسرال ا تالاح وائل صال ا VLAN فرعم قباطت مل تال وحم ل ا عي م ج يل ع يضارتفال ا رادصل ا وه اذه . ةلصت مل ا .

7. ةوطخل ةقيرطلل وي دارل ا رز قوف رقنا ، CDP لوكوتورب قيلعت تقو ل قح يف . ةوطخل ا :اهنم صلختل ا ل بق CDP مزح ب طاقتال ل تقولا صي صختل ةبوغرمل ا

تقولا . ةيضارتفال ا ةمي ق ل ا ني يعتب اذه موق ي — ةيضارتفال ا ةمي ق ل ا مادختسا . ةيناث 180 وه ي ضارتفال ا .

ن ا بجي . ين اوثل ا ب بولطم ل ا تقولا ل ا خداب كل حمسي — مدختسمل ا ل بق نم فرعم . ةيناث 255 و 10 ني ب نوكت .

8. ةوطخل ةبولطم ل ا ةقيرطلل رايل رز قوف رقنا ، CDP ل اسرال ا لدعم ل قح يف . ةوطخل ا CDP تانالعل ل اسرا لدعم ني يعتب .

لدعمل ا . ةيضارتفال ا ةمي ق ل ا ني يعتب اذه موق ي — ةيضارتفال ا ةمي ق ل ا مادختسا . ةيناث 60 وه ي ضارتفال ا .

ن ا بجي . ناوثل يف بولطم ل ا لدعمل ا ل ا خداب كل حمسي — مدختسمل ا ل بق نم فرعم . ةيناث 254 و 5 ني ب نوكت .

9. ةوطخل فرعم نم بوغرمل ا قيسننل ل رايل رز رقنا ، زاهجال فرعم قيسنن ل قح يف .

10. ةوطخل IP ناونع ءاطعل ا ةبولطم ل ا ةقيرطلل رايل رز رقنا ، ردصمل ا ةهجال ل قح يف . ةوطخل ا تاراطال ا ب صاخال TLV يف هم ادختسا مت يل .

Source Interface:

- Use Default
 User Defined

Interface:

Unit/Slot 1/1 Port GE1

رداصل لة هجاوب صاخلا IP ناووع مادختسا متي — يضارتفالا مادختسا:

لقح يف دحمال نراقلاب صاخلا IP ناووع اذه مدختسي — مدختسملا لبق نم فرعم:
11. ةوطخلا يف هجاوالا

12. ةوطخلا لىل يطختلاب مقف، يضارتفالا مادختسا ترتخا اذا: **ةطحالم**

ةلدسنملا مئاوقلاو ةحتفلا/ةدحوالا نم ذفنملا رتخا، هجاوالا لققح يف 11. ةوطخلا
ذفنملا

ةكبش يف قباطات مدع لكانه نوكي ام دنع syslog ةلاسر لاسرالا (يراي تخا). 12. ةوطخلا
VLAN syslog توصلا قباطات مدع لققح يف **enable** راي تخالا ةناخ دح، ةي توصلا VLAN

Syslog Voice VLAN Mismatch:

Enable

Syslog Native VLAN Mismatch:

Enable

Syslog Duplex Mismatch:

Enable

يلها VLAN قباطات مدع لكانه نوكي ام دنع syslog ةلاسر لاسرالا (يراي تخا). 13. ةوطخلا
يعيبط يلهها VLAN قباطات مدع لققح يف **enable** راي تخالا ةناخ دح، يعيبط

لاسرا تامولعم قباطات مدع لكانه نوكي ام دنع syslog ةلاسر لاسرالا (يراي تخا). 14. ةوطخلا
ل حاجتالا يئانث لاسرالا قباطات مدع لققح يف **enable** راي تخالا ةناخ دح، حاجتالا يئانث
syslog.

قبطي ةقطقط 15. 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 دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامچرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل