

ام لوحم ىلع CDP تادادع| نيوكت

فدهلا

Cisco عزهجأ لبق نم مدختسي لوكوتورب وه (CDP) Cisco فاشكتسا لوكوتورب رادصا و زاهجلا عون لمشي اذهو. ةلصتتملا ىرخالا Cisco عزهجأ عم زاهجلا تامولعم ةكراشم نكمي. ىرخالا فيرعتملا تامولعمو ىلسلستملا مقرلاو IP ناوئعو تباثلا جم انربلا . لوحملا ىلع يدرف ذفنم ساسا ىلع و اماع لكشب CDP تادادع| طبض .

وه CDP لوكوتورب نإف، (LLDP) طابترالا ةقبط فاشكتكا لوكوتورب عم لاجلا وه امكو مهسفنأ نع نالعالل ةرشابم ني لصلتملا ناريجلل طابترالا ةقبط لوكوتورب وه CDP نإف، LLDP لوكوتورب سكة ىلعو، كلذ عم و. وضعبال مهضعبل مهتاردقو صاخ Cisco لوكوتورب.

ةهجاو لالخنم ام لوحم ىلع CDP تادادع| نيوكت ةيفيك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت ىلاتلا لمعل ريس ىطغت ىتلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا:

1. [لوحملا ىلع ةماعلا CDP تاملعم نيوكتب مق.](#)
2. [ةهجاو لكل CDP تادادع| نيوكت.](#)
3. نيوكتب مقف، CDP عزهجأ تانام فاشكتكا Auto Smartport مادختسا مت اذا (ىرايخا). [انه](#) رقنا، تاميلعت ىلع لوصحلل Smartport صئاصخ ىلع CDP تادادع|

قېبطلل ةلباقلا عزهجالا

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

جماربال رادصا

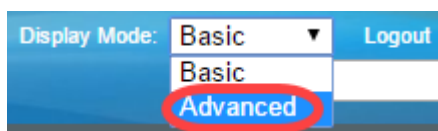
- 2.3.0.130

CDP صئاصخ نيوكت

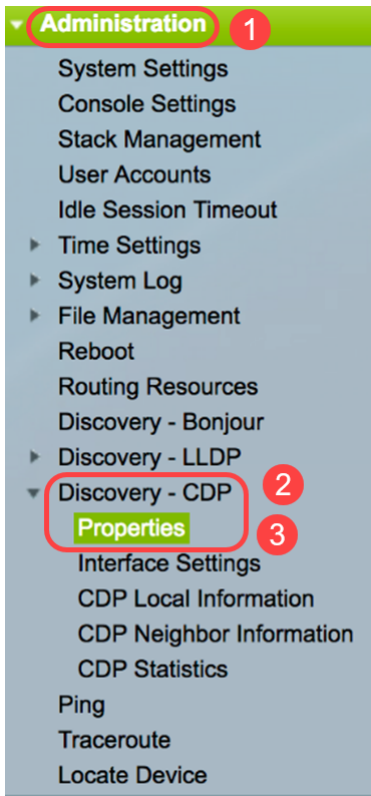
ةيمومعلا CDP صئاصخ نيوكت

رتخأ مت كيدل لوحملل بيولا ىلا ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا ىلا لوخدلا لجس 1. ةوطخلا ضرعلا عضو ةلدسنملا ةمئاقلا يف ةمدقتم تاراخي.

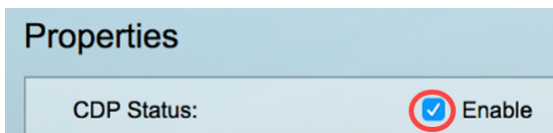
م تي، لاثملا اذه يف. زاهجال زارط ىلع ءانب ةحاتملا ةمئاقلا تاراخي فلتخت دق: **عظحالم** SG350X-48MP مادختسا.



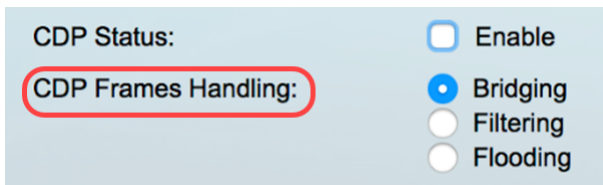
صئاصخ > CDP - فاشكتكا > ةرادا رتخأ 2. ةوطخلا



لوحمل الى ع CDP طيشنن تل **enable** رايتخالالا ةناخ دح، *CDP* ةلح ةقطنم في 3. ةوطخلال 5. [ةوطخلال](#) الى يطختلاب مقف، *CDP* ني كمتب تمق اذا. ايضارتفا اذه تنكم



ءارجلال عم قفاوتي ءاقتنا رزرتخأ، *CDP* تاراطل ةجلال عم ةقطنم في (ي رايتخالالا). 4. ةوطخلال مت اذا طقف ةقطنملا هذه رفوتت. *CDP* ةمزح ملتسي ام دنع لوحملال هذختي نا ديرت يذلا 13. [ةوطخلال](#) الى لقتنا، رايتخالالا دع ب. لوحملال الى ع *CDP* لي طعت



يه تارايتخالالا:

- ةمظتنم تانايب مزحك *CDP* مزح طبرمتي، ماع لكشب *CDP* لي طعت دنع - طبررلا (VLAN) ةيره اطلال ةي لحملال ةكبش الى اذانتسا اوهي جوت ةءاع او
- اهفح و *CDP* مزح ةيفصت متت، ماع لكشب *CDP* لي طعت دنع - ةيفصتلا
- في ذفانملا ةي مج الى *CDP* مزح ضيف متي، ماع لكشب *CDP* لي طعت دنع - ضيفي امم، (STP) ةعرفتملا ةرجشلا لوكوتورب هيجوت ةءاعل ةلاحي في دوجوملا جتنملا VLAN ةكبش ةيفصت دع اوق لهاجتتي

لوحملال لعجل **enable** رايتخالالا ةناخ دح، *CDP Voice VLAN* نالعل ةقطنم في 5. ةوطخلال *CDP* ني كمت مت يتي لال ذفانملا ةي مج الى ع *CDP* ربع ةي وتوصلال VLAN ةكبش ننع نلعي ةي وتوصلال VLAN ةكبش في ءاضعأ نوكت واهي لع



ةناخ دح، *CDP* لوكوتورب نم ةي مازلل *TLVs* ةحص نم ققحتل ةقطنم في 6. ةوطخلال (TLV) ةميقي-length-وعون الى ع يوتحت ال يتي لال ةءراول *CDP* مزح لهاجتلا **enable** رايتخالالا ةي مازلل

CDP Voice VLAN Advertisement: Enable

CDP Mandatory TLVs Validation: Enable

متېس CDP نم رادصا ياً راي تخال راي تخا رز يل ع رقنا، CDP رادصا / ة قطنم ي ف 7. ة و ط خ ل ا
ة ز ه ا ل ا ع ب ت ت ل ا ك ذ ر ث ك ا ت ا ز ي م ر ف و ي و ل و ك و ت و ر ب ل ا ن م ر ا د ص ا ث د ح ا و ه CDPv2. ه م ا د خ ت س ا

CDP Version:

Version 1

Version 2

2. رادصا ل ا راي تخا م تي، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

ت ق و ل ا ر ا د ق م د ي د ح ت ل راي تخا رز ق و ف ر ق ن ا، ق ي ل ع ل ا ت ق و CDP ة ق ط ن م ي ف 8. ة و ط خ ل ا
ا ه ن م ص ل خ ت ل ل ل ب ق CDP م ز ح ب ط ا ف ت ح ا ل ا ه ي ف م ت ي ي ذ ل ا

ي ه ت ا راي خ ل ا:

- ة ي ن ا ث 180 ن م ت ق و ل ل ي ض ا ر ت ف ا ل ا ر ا د ق م ل ا م ا د خ ت س ا ل ر ق ن ا - ي ض ا ر ت ف ا ل ا م د خ ت س ا
- 255 و 10 ن ي ب ح و ا ر ت ي ص ص خ م ي ن م ز ر ا د ق م ل ا خ د ا ل ر ق ن ا - م د خ ت س م ل ا ل ب ق ن م ف ر ع م
ر ف و ت م ل ل ق ح ل ا ي ف ة ي ن ا ث

CDP Hold Time:

Use Default

User Defined 240 sec

ة ي ن ا ث 240 يل ع ز ا ج ت ح ا ل ل ة ي ن م ز ل ا ة ر ت ف ل ا ن ي ي ع ت م تي، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

ي ف CDP م ز ح ل ا س ر ا ل د ع م د ي د ح ت ل ا ق ا ت ن ا رز د ح، CDP ل ا س ر ا ل د ع م ل ق ح ي ف 9. ة و ط خ ل ا
ن ا و ث

ي ه ت ا راي خ ل ا:

- ة ي ن ا ث 60 و ه و ت ق و ل ل ي ض ا ر ت ف ا ل ا ر ا د ق م ل ا م ا د خ ت س ا ل ر ق ن ا - ي ض ا ر ت ف ا ل ا م د خ ت س ا
- 254 و 5 ن ي ب ح و ا ر ت ي ص ص خ م ي ن م ز ر ا د ق م ل ا خ د ا ل ر ق ن ا - م د خ ت س م ل ا ل ب ق ن م ف ر ع م
ر ف و ت م ل ل ق ح ل ا ي ف ة ي ن ا ث

CDP Transmission Rate:

Use Default

User Defined 120 sec

ف ر ع م ق ي س ن ت د ي د ح ت ل راي تخا رز ق و ف ر ق ن ا، ز ا ه ج ل ا ف ر ع م ق ي س ن ت ل ق ح ي ف 10. ة و ط خ ل ا
ز ا ه ج ل ا

ي ه ت ا راي خ ل ا:

- ز ا ه ج ل ا ب ص ا خ ل ا MAC ن ا و ن ع يل ع ي و ت ح ي TLV device-id ل ا ن ا د د ح ي - MAC ن ا و ن ع
- ز ا ه ج ل ل ي ل س ل س ت ل ا م ق ر ل ا يل ع ي و ت ح ي TLV Device-ID ن ا د د ح ي - ي ل س ل س ت ل ا م ق ر ل ا
- ز ا ه ج ل ل ف ي ض م ل ا م س ا يل ع ي و ت ح ي TLV Device-id ن ا د د ح ي - hostname

Device ID Format:

MAC Address

Serial Number

Hostname

MAC ن ا و ن ع راي تخا م تي، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

م ت ي س ي ذ ل ا IP ن ا و ن ع د ي د ح ت ل ي ك ل س ل ا ل رز ر ت خ ا، ر د ص م ل ا ة ه ج ا و ة ق ط ن م ي ف 11. ة و ط خ ل ا
ة ر د ا ص ل ل CDP م ز ح ن م TLV ل ق ح ي ف ه ع و

ي ه ت ا راي خ ل ا:

- رايخا مت اذا .رداصلال ةهجاوب صاخلا IP ناوع مادختسال رونا - يضارثفالا مدختسا .
13. ةوطخلا الى طختلاب مقف ،رايخالا اذه
- نم ددحمال IP ناوع مادختسا متيس) ةهجاو رايختخال رونا - مدختسملال لبق نم فرعم .
ةهجاوالا ةقطنم يف ةلدسنملا مئاوقلا نم (ةهجاوالا

Source Interface: Use Default User Defined

مدختسملال لبق نم فرعم رايختخا متي ،لاثملا اذه يف :ةظحالم

ةلدسنملا مئاوقلا نم ذفنملاو ةدحوالا رتخا ،ةهجاوالا ةقطنم يف (يرايختخا) .12. ةوطخلا ةقباطملا

Source Interface: Use Default User Defined
Interface: Unit 1 Port GE1

لاسراال enable رايختخالا ةناخ ددح ، Syslog VLAN توص قباطت مدع ةقطنم يف .13. ةوطخلا ةلاح VLAN .ةيتوصلال VLAN ةكبش يف قباطت مدع فاشتكا متي ام دنع syslog ةلاسرا نلعملال تاردقلا عم مDAQ راطا يف VLAN ةكبش تامولعم قباطت ال ام دنع قفاوت مدع .يلحملال زاوجلل اهنع

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

enable لا تصحف ،ةقطنم قفاوت مدع ةلاح VLAN ي عيبط يله syslog لا يف .14. ةوطخلا قفاوت مدع ةلاح ي عيبط يله VLAN ام دنع ةلاسرا syslog لسري نا قودنص قيقدت تفتشك

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

رايختخالا ةناخ ددح ، Syslog نم هاجتالا يئانث لاسراال قباطت مدع ةقطنم يف .15. ةوطخلا هاجتالا يئانث لاسراال قباطت مدع فاشتكا دنع syslog ةلاسراال enable

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

Syslog Duplex Mismatch: Enable

قبطي ةقطنملا .16. ةوطخلا

Properties

CDP Status: Enable

CDP Frames Handling: Bridging
 Filtering
 Flooding

CDP Voice VLAN Advertisement: Enable

CDP Mandatory TLVs Validation: Enable

CDP Version: Version 1
 Version 2

CDP Hold Time: Use Default
 User Defined 240 sec

CDP Transmission Rate: Use Default
 User Defined 120 sec

Device ID Format: MAC Address
 Serial Number
 Hostname

Source Interface: Use Default
 User Defined

Interface: Unit 1 Port GE1

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

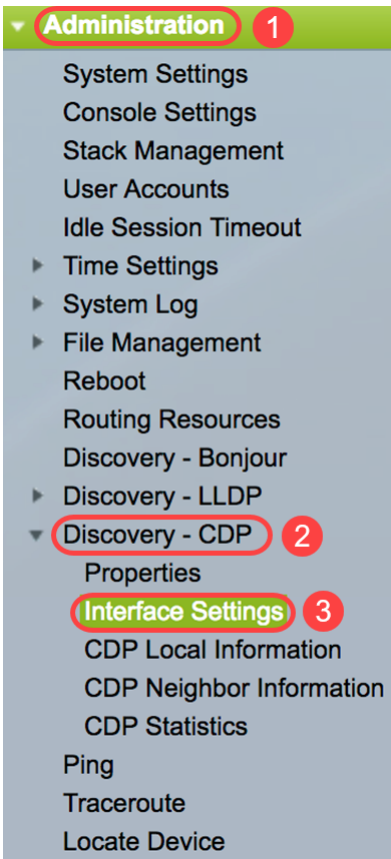
Syslog Duplex Mismatch: Enable

كيدل لوجملا ىلع حاجن ب ةمإع ال CDP تاداعإ نيوكت نم نآلا تيتهنا دق نوكت نأ بجي.

CDP ةهجاو صئاصخ نيوكت

> ةرادإ رتخاو بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخل
 ةهجاو تاداعإ | > Discovery-CDP

عضو ريغت نكمي . طقف مدقتملا ضرعلا عضو في ةحفصل هذه رفوتت : ةظحالم
 بيولا ةادأ نم رسيال يولعلا نكرلا في ةدوجوملا ةلدسنملا ةمئاقلا مادختساب ضرعلا
 ةدعاسملا .



ءانيم ترتخأ، لاثم اذه يف .لاقتننا رقنوا ءءو رتخأ، حشرم راي تءخال (ي راي تءخا). 2 ءو طءخال 1 ءءو نم .



سءكم لما يف ىرءالءا ءاءءولا ءاهءو ضرء كنعكم يف، سءكم نم اعءء لوءم لما ناك اذا :ءءءالم لوءءال ىلءا يف ءءءسنم لما ءمءا لءا ماءءءسا ب.

اهن ءوكت ءيرء ءءل ءهءاولل رايءال رء ءءء، CDP ءهءو ءاءاءء لوءء يف .3 ءو طءخال

Entry No.	Interface	CDP Status	Reporting Conflicts with CDP Neighbors			No. of Neighbors
			Voice VLAN	Native VLAN	Duplex	
1	GE1	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	5
2	GE2	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	1
3	GE3	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
4	GE4	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	5

ريرءء قووء رقننا مء لفسال ريرمءللاب مق .4 ءو طءخال

48	GE48	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled
49	XG3	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled
50	XG4	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled

Copy Settings... Edit... CDP Local Information Details

كنعكم يف . CDP ءهءو ءاءاءء لوءء يف راءءم لما ءفنم لما ءهءاول ءقطنم ضرءء .5 ءو طءخال ىلء، هن ءوكتل رءا ءفنم وءءو رايءخال "ءفنم لما" و "ءءءو لما" ءءءسنم لما مءا لءا ماءءءسا ب. لءا لءا لءا.

لصفي) عانيم وأعانيم لا، لاجم لخدم نم ليكشت *copy* ل ي (يراي تخا). 12. ةوطخ لخد ي عيطتسي تنأ. ل اعانيم ني عي ل نم دادع ةي لم عمل خسني نأ ديرت تنأ نأ (ةلصاف ب اعانيم ل دم تلخد اضيأ.

Copy configuration from entry 2 (GE2)
to: (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-XG4)

ل 15 و 13 ذفانم ل ىلع 2 ذفانم ل CDP تاداع | قيبطت متيس، لاثم ل اذه ي ف: **مظالم** 20.

CDP ذفانم تاداع | خسن بجي. "قالغ | قوف رقنا م ث قيبطت قوف رقنا 13. ةوطخل

Copy configuration from entry 2 (GE2)
to: (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-XG4)
1
 2

كحاتفم ل ىلع اعانيم ل ىلع دادع ةي لم مع CDP ل تللكش حاجنب ىق لتي نأل تفوس تنأ

اهحسم وأ CDP تاداع | ضرع

ةي لحم ل CDP تامولعم

> CDP - فاشتك > ةراد | رتخأ، ل وحم ل نع ةي لحم ل CDP تامولعم ضرع ل 1. ةوطخل
ةي لحم ل CDP تامولعم.

Administration **1**

- System Settings
- Console Settings
- Stack Management
- User Accounts
- Idle Session Timeout
- Time Settings
- System Log
- File Management
- Reboot
- Routing Resources
- Discovery - Bonjour
- Discovery - LLDP
- Discovery - CDP **2**
 - Properties
 - Interface Settings
 - CDP Local Information **3**
 - CDP Neighbor Information
 - CDP Statistics
- Ping
- Traceroute
- Locate Device

ةق باطم ل ةل دسنم ل مئ او ق ل نم ذفانم ل او ةدحول رتخأ، ةه ج اول ةقطنم ي ف 2. ةوطخل

CDP Local Information

Interface: Unit 1 Port GE1

ةصاخلا CDP لوكوتوربل ةيحلحما تامولعملل ضرع متي ،لاثملا اذه ي ف :ةظحالم
1. ةدحولل GE1 ذفنم لاب

CDP Local Information

Interface:	Unit 1 Port GE1
CDP State:	Enabled
Device ID TLV	
Device ID Type:	MAC address
Device ID:	40:a6:e8:e6:f4:d3
System Name TLV	
System Name:	SG350X
Address TLV	
Address 1:	192.168.100.148
Address 2:	N/A
Address 3:	fe80::42a6:e8ff:fee6:f4d3 vian1
Port TLV	
Port ID:	gi1/0/1
Capabilities TLV	
Capabilities:	Router, Switch, IGMP
Version TLV	
Version:	2.3.0.130
Platform TLV	
Platform:	Cisco SG350X-48MP (PID:SG350X-48MP)-VSD
Native VLAN TLV	
Native VLAN:	1
Full/Half Duplex TLV	
Duplex:	Full
Appliance TLV	
Appliance ID:	N/A
Appliance VLAN ID:	N/A
Extended Trust TLV	
Extended Trust:	0
CoS for Untrusted Ports TLV	
CoS for Untrusted Ports:	0
Power Available TLV	
Request ID:	0
Power Management ID:	17818
Available Power:	30000 milliwatts
Management Power Level:	No preference
4-Wire Power via MDI (UPOE) TLV	
4-Pair PoE Supported:	No
Spare Pair Detection/Classification Required:	No
PD Spare Pair Desired State:	Disabled
PD Spare Pair Operational State:	Disabled

ةي لالتلا ليصافتلا ضرع متي

ال ما انك م CDP ناك اذا ام ضرعي - CDP ةلا ح

زاهجال فرعمل TLV

- زاهجال فرعمل TLV ي ف هنع نلعملل زاهجال فرعم عون - زاهجال فرعم عون
- TLV زاهجال فرعم ي ف هنع نلعملل زاهجال فرعم - زاهجال فرعم

TLV ماظنلا مسا

- زاهجال ماظن مسا - ماظنلا مسا

TLV ناوئعلا

- (TLV زاهجال ناوئع ي ف هنع نلعملل) IP نيوانع - 1-3 ناوئعلا

TLV ذفنم

- ذفنم لابل صاخلا TLV في هنع نلععمل ذفنم لابل فرعم - ذفنم لابل فرعم.

TLV تاردقلا

- ذفنم لابل TLV في هنع نلععمل تاردقلا - تاردقلا.

TLV رادصلا

- هيلع زاهجلا ليغشت متي يذلا جم انربلا رادصلا لوح تامولعم - رادصلا.

TLV ياساس ال ماظنلا

- TLV ياساس ال ماظنلا في هنع نلععمل ياساس ال ماظنلا فرعم - ياساس ال ماظنلا.

TLV ةيلصل ال VLAN

- VLAN TLV في ةيلصل ال VLAN ةكبش فرعم نعال ال مت - ةيلصل ال VLAN ةكبش يوصل ال.

هائجت ال يداحل الماك TLV لوكوتورب

- واهائجت ال يداحل يئانث لاسرا وه ذفنم لابل ناك اذا ام - هائجت ال يئانث لاسرا لاهائجت ال يداحل الماك ال TLV لوكوتورب في هنع نلععمل لملك ال هائجت ال يئانث لاسرا.

TLV زاهج

- TLV زاهجلا في هنع نلععمل ذفنم لابل لصتم لاهجلا عون - زاهجلا فرعم.
- ليلبس يلع. زاهجلا لبق نم مدختسم لاهجلا يلع VLAN - Appliance VLAN فرعم. ةيوتوصل ال VLAN ةكبش وه اذف، IP فتاه زاهجلا ناك اذا، لاثم ل.

Extended Trust TLV

- مداخل/فيضم ال نأ ينع ي امم، هب قوثوم ذفنم لابل نأ يلا ريشت ةنكمم - ةعسوم ةقث ال، ةلاجل هذه في. اهسفن مزجل ميلعتل هب قوثوم هنم ةمزجل مالتسا متي يذلا ريغ ءانيم لابل نأ يلا ريشي لطم. ذفنم لابل اذف يلع ةملتسم ل مزجل ةظحال ممت ةلص وذل لاجم يلاتل، ةلاجل ياف قوثوم.

TLV اهب قوثوم ل ريغ ذفانم ل COs

- ذفنم لابل يلع ةعسوم ل ةقثلا ليطلع مت اذا - اهب قوثوم ل ريغ ذفانم ل مامت بيج، ةيولوا ةميقي، ينع ي امم، 2 ةقبتلل ةعسر ل مامت بيج ةميقي ل قحل اذف ضرعي يلع ةملتسم ل مزجل عيمج زييمت اهب متي يتل COs ةميقي هه هه 802.1D/802.1p. زاهجلا ةطساوب هب قوثوم ريغ ذفنم.

TLV ةرفوتم ل ةقاطلا

- مت يذلا Request-ID ل قح ادرم ريخ ال ةقاطلا بلط فرعم يقلت مت - بلط لابل فرعم. TLV ةقاط ياف يقلت متي مل اذا 0 نوكي. Power Requested TLV في ةرم رخا همالتسا UP. يلا ةهجاو ل ل قن ةيلمع رخا ذنم ةبولطم.
- ياهي في عقي ةرم لك في 0 بنجتل (2 و) 1 رادقمب ةميقي ل دادزت - ةقاطلا ةرادا فرعم. ةيلاتل اداحل نم:

ةرادال ةقاط يوتسم ريغت واهي ةقاطلا رفوت

- رواجل ماظن م سا - ماظنل م سا
- هب رواجم لي صوت متي يذلي لاجملا ذفنملا ددع - ةي لجملا ةهجاو
- CDP لوكتورب رادصا - نالعال رادصا
- ةصاخلا تامولعمل فذح اهدعب متي (يناوثللاب) ةينمز ةرتف - (ةيناث) اعابلا ةدم رواجملا اذهب
- ةرواجملا لودلا لبق نم اهنع نلعمل تاردقل - تاردقل
- راجلاب ةصاخلا TLV ةصنم نم تامولعمل - لملعلا ةصنم
- ناريجل دحل ةرداصل ةهجاو - ةرواجملا ةهجاو

CDP Neighbor Information

CDP Neighbor Information Table

Filter: Local interface equals to GE1/1

Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec)	Capabilities	Platform	Neighbor Interface
40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP	Cisco SG350X-48MP (PID:SG350X-48MP)-VSD	gi1/0/4
c07bbc12ccde	SG500	GE1/1	2	147	Router, Switch, IGMP	Cisco SG500X-48MP (PID:SG500X-48MP-K9)-VSD	gi1/1/9
40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP	Cisco SG350X-48MP (PID:SG350X-48MP)-VSD	gi1/0/26
c4729533532b	SG550XG	GE1/1	2	132	Router, Switch, IGMP	Cisco SG550XG-24T (PID:SG550XG-24T)-VSD	oob
c47295431b57	SG550XG-16P	GE1/1	2	135	Router, Switch, IGMP	Cisco SG550XG-8F8T (PID:SG550XG-8F8T)-VSD	oob

ةرواجملا ةزهجال دحل ةصاخلا رواجملا CDP جم انرب لي صافات ضرعل (ي راي تخا). 3 ةوطخال لي صافاتلا رز قوف رقنا م هب صاخلا "زاهجال فرعم" رزلا قوف رقنا

CDP Neighbor Information Table

Filter: Local interface equals to GE1/1

1	Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec)	Capabilities
2	40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP
	c07bbc12ccde	SG500	GE1/1	2	147	Router, Switch, IGMP
	40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP
	c4729533532b	SG550XG	GE1/1	2	132	Router, Switch, IGMP
	c47295431b57	SG550XG-16P	GE1/1	2	135	Router, Switch, IGMP

40a6e8e6f4d3 زاهجال فرعم تامولعمل ضرع متي، لاثملا اذه ي ف: ةطخال م

- يا اهي ف عقي قرم لك يف 0 بنجتل (2) و 1 رادقمب ةمي قلا دادزت - ةقاطلا ةرادا فرعم
ةيلاتلا اذاحال نم

Power يقلت متي . ةرفوتملا ةقاطلا و ا ةرادال ةقاط يوتسم قطانم ةمي ق ريغتت
(و ا) اهمالتسا مت يتلا ةريخال ةومجملا نع فلتيخي Request-ID لقح عم Requested TLV
ةهجالل لفسأ يلا لاقنتالا . (يلوال ةمي قلا مالسا دنع

- ذفنملا ةطساوب ةكلهتسملا ةقاطلا ةمي ك - ةرفوتملا ةقاطلا
- صاخلا TLV ةقاطلا كالهتسال pod زاهج يلا دروملا بلط ضرعي - ةرادال ةقاط يوتسم
ةقطنملا هذه يف "ليضفت الب" امئاد زاهجال ضرعي . هب

MDI ربع كالسأ 4 تاذ ةقاط

- معد يلا ريشي - جاوزأ 4 تاذ (PoE) تنرتي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةينقت معد
رمالا اذه دعي) جاوزأ ةعبرالا يذ كلسلا ني كمت يلع لمعي امم ذفانملا و ماظنلا
(ةزهجال يلع ةردقلا هذبه عتمتت يتلا ةدحمل ذفانملا طقف احيحص
- بولطم جاوزأ 4 ل و ذ كلسلا نأ يلا ريشي - رايغال عطق جوز في نصت/فاشتك مزلي
- جاوزالا ةيلباق ني كمت بلطي Pod زاهج يلا ريشت - بوغرملا PD يطايتح| جوز ةلاح
ةعبرالا
- جاوزالا ةيلباق تناك اذا ام يلا ريشي - PD ل يطايتح| ةمدخل جوز ليغشت ةلاح
ةلطمع و ا ةنكمم ةعبرالا

CDP لو كوت و ربل رواجملا راطال قالغال قالغال رز قوف رقنا (ي راي تخ|). 4. ةوطخل
ي لي صفتلا

Device ID:	40a6e8e6f4d3
System Name:	SG350X
Local Interface:	GE1/1
Advertisement Version:	2
Time to Live:	174 sec
Capabilities:	Router, Switch, IGMP
Platform:	Cisco SG350X-48MP (PID:SG350X-48MP)-VSD
Neighbor Interface:	gi1/0/4
Native VLAN:	1
Duplex:	Full
Addresses:	192.168.100.148, fe80::42a6:e8ff:fee6:f4d3
Power Drawn:	0.000 Watts
Version:	2.3.0.130
Power Request	
Power Request List:	N/A
4-Wire Power via MDI	
4-Pair PoE Supported:	No
Spare Pair Detection/Classification Required:	No
PD Spare Pair Desired State:	Disabled
PD Spare Pair Operational State:	Disabled

Close

اذا ةلصت مالا ةزهجال عي مج لاصتا عطق ل و دجال حسم رزلا قوف رقنا (ي راي تخ|). 5. ةوطخل
ري يغت ب موق ي فوسف ، Auto Smartport ذفنم ني كمت مت اذو ، CDP لو كوت و ربل نم تناك

يضا رتفالا عضولا ىل ذفانملا عاونأ عيمج

CDP Neighbor Information

CDP Neighbor Information Table						
Filter:	<input checked="" type="checkbox"/> Local interface equals to	GE1/1	Go	Clear Filter		
Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec)	Capabilities	
40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP	<input type="radio"/>
c07bbc12ccde	SG500	GE1/1	2	147	Router, Switch, IGMP	<input type="radio"/>
40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP	<input type="radio"/>
c4729533532b	SG550XG	GE1/1	2	132	Router, Switch, IGMP	<input type="radio"/>
c47295431b57	SG550XG-16P	GE1/1	2	135	Router, Switch, IGMP	<input type="radio"/>

CDP ل راوجل تامولعم لودج شي دحتل شي دحت رزلا قوف رقنا (يراي تخ). 6. ةوطخل

CDP Neighbor Information

CDP Neighbor Information Table						
Filter:	<input checked="" type="checkbox"/> Local interface equals to	GE1/1	Go	Clear Filter		
Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec)	Capabilities	
40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP	<input type="radio"/>
c07bbc12ccde	SG500	GE1/1	2	147	Router, Switch, IGMP	<input type="radio"/>
40a6e8e6f4d3	SG350X	GE1/1	2	158	Router, Switch, IGMP	<input type="radio"/>
c4729533532b	SG550XG	GE1/1	2	132	Router, Switch, IGMP	<input type="radio"/>
c47295431b57	SG550XG-16P	GE1/1	2	135	Router, Switch, IGMP	<input type="radio"/>

CDP تايئاصح

وأ اهل اسرا م تي يتل CDP تاراطاب ةقل عتمل تامولعمل CDP تايئاصح ةحفص ضرعت تالو حمل تاهج اوب ةلصتمل ةزهجال نم CDP مزح يقلت م تي. ام ذفنم نم اهل ابقتسا، Smartport ةزيمل اهم ادختسا م تي و.

> CDP - فاشتك > ةراد رتخأ، لو حمل اب ةصاخل CDP تايئاصح ضرعل 1. ةوطخل CDP تايئاصح

- Administration 1
- System Settings
- Console Settings
- Stack Management
- User Accounts
- Idle Session Timeout
- Time Settings
- System Log
- File Management
- Reboot
- Routing Resources
- Discovery - Bonjour
- Discovery - LLDP
- Discovery - CDP 2
- Properties
- Interface Settings
- CDP Local Information
- CDP Neighbor Information
- CDP Statistics 3
- Ping
- Traceroute
- Locate Device

عائيم ترتخأ، لاثم اذه يف . ل لاقتنا رقناو ةدحو رتخأ، حشرم راي تخال (ي راي تخأ). 2. ةوطخ لال 1. ةدحو نم

CDP Statistics

CDP Statistics Table

Filter: Interface Type equals to Port of Unit 1 Go

	Interface	Packets Received			Packets Transmitted			CDP Error Statistics		
		Version 1	Version 2	Total	Version 1	Version 2	Total	Illegal Checksum	Other Errors	Neighbors Over Maximum
●	GE1	0	1382	1382	0	277	277	0	0	0
●	GE2	0	277	277	0	277	277	0	0	0
●	GE3	0	0	0	0	277	277	0	0	0
●	GE4	0	1382	1382	0	277	277	0	0	0
●	GE5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE13	0	274	274	0	277	277	0	0	0
●	GE14	0	281	281	0	276	276	0	0	0
●	GE15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE25	0	282	282	0	276	276	0	0	0
●	GE26	0	1380	1380	0	277	277	0	0	0
●	GE27	0	0	0	0	0	0	0	0	0

OOB: ذف نم كل ذي ف امب ةهجاو لكل ةي لال لوقحل ضرع متي

• **ةل س رمل /ة م لت س م ل ا مزحل ا:**

- اهل اسر ا/اهل ابقت سا م ت ي لتل ا CDP نم 1 رادصل ا مزح ددع - 1 رادصل ا

- اهل اسر ا/اهل ابقت سا م ت ي لتل ا 2 رادصل ا CDP مزح ددع - 2 رادصل ا

- اهل اسر ا/اهل اهل ق لت م ت ي لتل ا CDP مزح ددع ي ل ا م ج ا - ي ل ا م ج ا

• **CDP اءاطخ اءاداع م س ق ل ا اذ ه ضرع ي - CDP اءاطخ اءائ اصح ا:**

- عوم ج م ل ا ة م ي ق ب ة م لت س م ل ا مزحل ا ددع - ي ن و ن ا ق ل ا ر ي غ ي ر ا ب ت خ ل ا ع و م ج م ل ا - ة ي ن و ن ا ق ل ا ر ي غ ي ر ا ب ت خ ل ا

- غ ل ا ب م ف ا ل خ ب اءاطخ ا ل ع ي و ت ح ت ي لتل ا ة م لت س م ل ا مزحل ا ددع - ي ر خ اءاطخ ا - ة ي ن و ن ا ق ل ا ر ي غ ي ر ا ب ت خ ل ا

- ت ا م و ل ع م ن ي ز خ ت ا ه ي ف ر ذ ع ت ي لتل ا ت ا ر م ل ا ددع - ي ص ق ا ل ا د ح ل ا ق و ف ن ا ر ي ج ل ا - ة ح ا س م ل ا ص ق ن ب ب س ب ت ق و م ل ا ن ي ز خ ت ل ا ة ر ك ا ذ ي ف ة م ز ح ل ا

ص ا خ ل ا و ي د ا ر ل ا ر ز ق و ف ر ق ن ا ، ة ن ي ع م ة ه ج ا و ل ع اءاداع ل ا ح س م ل (ي ر ا ي ت خ ا). 3 ة و ط خ ل ا ة ه ج ا و ل ا ت اءاداع ح س م ق و ف ر ق ن ا م ث ة ل ب ا ق م ل ا ة ه ج ا و ل ا ب

●	GE25	0	350	350	0	344	344	0	0	0
●	GE26	0	1717	1717	0	345	345	0	0	0
1	GE27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE38	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE39	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE42	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE46	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	GE48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	XG3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	XG4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clear Interface Counters		Clear All Interface Counters		Refresh						

GE26 ر ا ي ت خ ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا اذ ه ي ف

ع ي م ج ح س م ق و ف ر ق ن ا ، ت ا ه ج ا و ل ا ع ي م ج ل ع اءاداع ل ا ع ي م ج ح س م ل (ي ر ا ي ت خ ا). 4 ة و ط خ ل ا ة ه ج ا و ل ا ت اءاداع ح س م ق و ف ر ق ن ا ، ت اءاداع ل ا ة ف ا ك ث ي د ح ت ل . ة ه ج ا و ل ا ت اءاداع

gui. ل لمعتسي كحاتفم ىلع دادعإ ةيلمع CDP تلكش حاجنب ىقلتي نآلا تفوس تنأ
[إنه](#) رقنا ، (CLI) رماوأل رطس ةهجاو مادختساب لوحم ىلع CDP تادادعإ نيوكتل

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 م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
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 م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ 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 چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا