

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 نيالصتملا ناريجلل طابترالا ةقبط لوكوتورب وه CDP نإف، LLDP لوكوتورب سكة ىلعو، كلذ عم و. وضعبال مهضعبل مهتاردق و 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

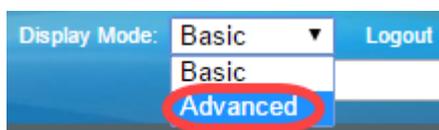
- 2.3.0.130

CDP صئاصخ نيوكت

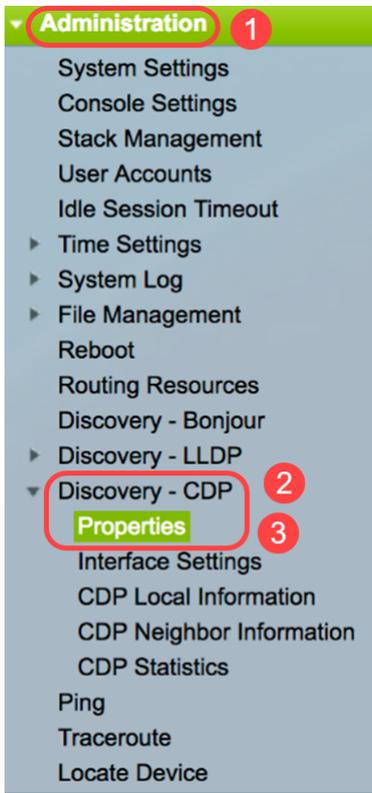
ةيمومعلا CDP صئاصخ نيوكت

رتخأ مت كيدل لوحملل بيولا ىلا ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا ىلا لوخدلا لفس 1. ةوطخلا ضرعلا عضو ةلدسنملا ةمئاقلا يفةم دقتم تاراخي.

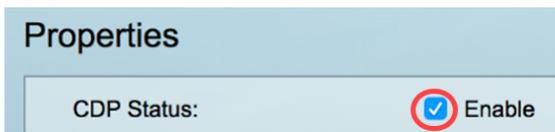
م تي، لاثملا اذه يفة. زاهجال زارط ىلع ءانب ةحاتملا ةمئاقلا تاراخي فلتخت دق: **عظحالم** SG350X-48MP مادختسا|



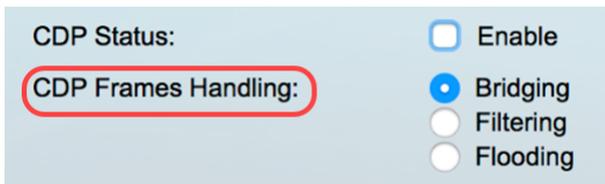
صئاصخ > CDP - فاشكتكا > ةرادا رتخأ 2. ةوطخلا



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



ءارخال عم قفاوتي ءاقتنا رزرتخأ، *CDP* تاراطل ةجلعم ةقطنم في (يرايتخال). 4. ةوطخال مت اذا طقف ةقطنملا هذه رفوتت. *CDP* ةمزح ملتسي ام دنع لوحملل هذختي نا ديرت يذلا [13. ةوطخال](#) الى لقتنا، رايتخال دعب. لوحملل الى ع *CDP* لي طعت



يه تارايتخال:

- ةمظتنم تانايب مزحك *CDP* مزح طبرم تي، ماع لكش ب *CDP* لي طعت دنع - طبرللا (VLAN) ةيرهاطلا ةيلحمل ةقطنملا ةكبش الى اذانتسا اوهي جوت ةءاع او
- اهفح و *CDP* مزح ةيفصت متت، ماع لكش ب *CDP* لي طعت دنع - ةيفصتلا
- في ذفانملا عيمج الى *CDP* مزح ضيف متي، ماع لكش ب *CDP* لي طعت دنع - ضيفي امم، (STP) ةعرفتملا ةرچشلل لوكوتورب هي جوت ةءاع ةلاح في دوجوملا جتنملا VLAN ةكبش ةيفصت ةءاوق لهاجتي

لوحملل لعج **enable** رايتخالالا ةناخ دح، *CDP Voice VLAN* نال ع ةقطنم في 5. ةوطخال *CDP* نيكم مت يتل ذفانملا عيمج الى ع *CDP* ربع ةيتوصلل VLAN ةكبش ننع نلعي ةيتوصلل VLAN ةكبش في ءاضعأ نوكت واهي لع



ةناخ دح، *CDP* لوكوتورب نم ةيمازل الى *TLVs* ءحص نم ققحتل ةقطنم في 6. ةوطخال (TLV) ةميقي-length-وعون الى ع يوتحت ال يتل ةءراول *CDP* مزح لهاجت **enable** رايتخالالا ةيمازل الى

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 قطن م ي ف 7. ة و ط خ ل ا
ة ز ه ج 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 ظ 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 ا ل ب ق CDP م ز ح ب ظ 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 ظ 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 a د ق م ل a م a د خ ت S a ل ر Q ن a - ي ض a ر ت F a ل a م د خ ت S a
- 254 و 5 ن ي ب ح و ا ر ت ي ص ص خ م ي ن م ز ر a د ق م ل a خ D ا ل ر Q ن a - م D خ ت S M ل a ل B ق N م F ر ع M
ر F و T M ل a ل Q ح ل a ي F 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 a M A C ن ا و ن ع يل ع ي و ت ح ي TLV device-id ل ا ن ا د د ح ي - M A C ن ا و ن ع
- ز ا ه ج ل l ي ل س ل س ت l a م ق ر ل a يل ع ي و ت ح ي TLV Device-ID ن ا د د ح ي - ي ل س ل س ت l a م ق ر ل a
- ز ا ه ج l l ف ي ض م l a م س a 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 a ا ذ ه ي ف: ة ظ ح ا ل م

م ت ي س ي ذ ل a IP ن ا و ن ع د ي د ح ت ل ي ك ل س a ل رز ر ت خ ا، ر د ص م ل a ة ه ج ا و ة ق ط ن م ي ف 11. ة و ط خ ل ا
ة ر د ا ص l a 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 - يضارتفالال مدختسا .
13. ةوطخلا الى طختلاب مقف ،رايخالا اذه
- نم ددحمال IP ناوع مادختسا متيس) ةهجاو رايخالا رونا - مدختسملال لبق نم فرعم .
ةهجاوالا ةقطنم يف ةلدسنملا مئاوقلا نم (ةهجاوالا

Source Interface: Use Default User Defined

مدختسملال لبق نم فرعم رايخا متي ،لاثملا اذه يف :ةظالم

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

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

لاسراال enable رايخالا ةناخ ددح ، Syslog VLAN توص قباطت مدع ةقطنم يف 13. ةوطخلا ةلاح VLAN .ةيتوصلال VLAN ةكبش يف قباطت مدع فاشتك 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

رايخالا ةناخ ددح ، Syslog نم هاجتالا يئانث لاسراال قباطت مدع ةقطنم يف 15. ةوطخلا هاجتالا يئانث لاسراال قباطت مدع فاشتك دنع syslog ةلاسرا لاسراال 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 sec

CDP Transmission Rate: Use Default
 User Defined sec

Device ID Format: MAC Address
 Serial Number
 Hostname

Source Interface: Use Default
 User Defined

Interface: Unit Port

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

Syslog Duplex Mismatch: Enable

كيدل لوجملا ىلع حاجن ب ةماعلا CDP تادادع| نيوكت نم نآلا تي هت نا دق نوكت نأ بجي.

CDP ةهجاو صئاصخ نيوكت

> ةراد| رتخاو بيولا ىلإ ةدنت سمل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليجست ب مق 1. ةوطخل
 ةهجاو تادادع| > Discovery-CDP

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

لصفي) ءانيم وأ ءانيم لا ، لءم لءدم نم لءكشء *copy* ل في (فرايءا). 12 ءوطء لءءي ءي طءسي ءنا . ل ءانيم نءي ءي ل نم ءاءء ءي لءم ءل ءسنف نأ ءيرء ءنا نأ (ءلصاف ء ءانيم ل ءم ءلءء اءي.

Copy configuration from entry 2 (GE2)

to: (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-XG4)

ل ءل 15 و 13 ءفانم ل ءل ء 2 ءفانم ل CDP ءاءءء ءي ب طء مءسي ، لءم ل اءه في : ءءءم ل 20.

CDP ءفانم ءاءءء ءسن بءي . "ءالءء ءوف رءنا مء ءي ب طء ءوف رءنا 13 ءوطء ل

Copy configuration from entry 2 (GE2)

to: (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-XG4)

1

Apply Close 2

ءءءءم ل ءل ءانيم ل ءل ءاءءء ءي لءم ء CDP ل ءلءكش ءءن ب ءلءءي نأل ءفوس ءنا

ءءسم وأ CDP ءاءءء ءزرء

ءي لءم ل CDP ءامولءم

> CDP - فاشءءا > ءراءء رءءا ، لءم ل نء ءي لءم ل CDP ءامولءم ءزرء 1 ءوطء ل ءي لءم ل CDP ءامولءم .

- 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

ءءءم ل ءلءسنم ل مءءءل ءل نم ءفانم ل ءءءءء رءءا ، ءءءءء ءءءم ل في 2 ءوطء ل

CDP Local Information

Interface: Unit 1 Port GE1

ةصاخلا CDP لوكوتوربل ةيلحما تامولعمل ضرع متي، لاثملا اذه يف :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

ةلالتا لىصافتلا ضرع متي:

ال ما انك م CDP ناك اذا ام ضرعي - CDP ةلااح

زاهجال فرعمل TLV

- زاهجال فرعمل TLV يف هنع نلعمل زاهجال فرعم عون - زاهجال فرعم عون
- TLV زاهجال فرعم يف هنع نلعمل زاهجال فرعم - زاهجال فرعم

TLV ماظنلا مسا

- زاهجال ماظن مسا - ماظنلا مسا

TLV ناوئعلا

- (TLV زاهجال ناوئع يف هنع نلعمل) 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 ياساسألا ماظنلا

- TLV ياساسألا ماظنلا في هنع نلععمل ياساسألا ماظنلا فرعم - ياساسألا ماظنلا.

TLV ةيلصألا VLAN

- VLAN TLV في ةيلصألا VLAN ةكبش فرعم نعالإلا مت - ةيلصألا VLAN ةكبش ييلصألا.

هأجتالا يدألا الماك TLV لوكوتورب

- وأهأجتالا يدألا هأجتالا لاسرا وه ذفنم لابل ناك إذا ام - هأجتالا لاسرا وه هأجتالا يدألا الماك TLV لوكوتورب في هنع نلععمل الماكلا هأجتالا 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. ةيوتصل VLAN ةكبش وه اذف، IP فتاه زاهجلا ناك إذا، لاثملا.

Extended Trust TLV

- مداخل/فيضم لابل نأينعي امم، هب قوثوم ذفنم لابل نأيل ريشت ةنكمم - ةعسوم ةقثال، ةلألا هذه في. اهسفن مزحلل ميلعتل هب قوثوم هنم ةمزحلل مالتسا متي يذلا ريغ ءانيم لابل نأيل ريشي لطمم. ذفنم لابل اذف يلع ةمלטسم لاهجلا مزلحلا ةظحال ممت ةلص وذلألا، ةلألا، ةلألا في قوثوم.

TLV اهب قوثوم لابل ريغ ذفانم لابل COs

- ذفنم لابل يلع ةعسوم لابل ةقثال ليلطعت مت إذا - اهب قوثوم لابل ريغ ذفانم لابل مامت بيج، ةيولوا ةميقي، ينعي امم، 2 ةقثال لعلرس لابل مامت بيج ةميقي لقلألا اذف ضرعي يلع ةمלטسم لاهجلا عيمج زيمي مت اهب متي يتل COs ةميقي هه هه 802.1D/802.1p. زاهجلا ةطساوب هب قوثوم ريغ ذفنم.

TLV ةرفوتم لابل ةقاطلا

- مت يذلا Request-ID لقل ادرم ريخألا ةقاطلا بلط فرعم يقلت مت - بلط لابل فرعم TLV ةقاط ييلقلت متي مل إذا 0 نوكي. Power Requested TLV في ةرم رخأه مالتسا UP. يلى لهأولل لقلن ةيلممع رخأ ذنم ةبولطم.
- ياهي في ةرم لك في 0 بنجتل (2) (أو 1) رادقمب ةميقي لابل دادزت - ةقاطلا ةرادا فرعم. ةيولألا لابل شادألا نم:

ةرادلا ةقاط يوتسم ريغت وأ ةقاط لابل رفوت

قريخ الة و عوم جمل نة فلة تخم Request-ID قطنم عم Power Requested TLV يقلت متي
ةه جاولل لفسأ لى للاق تالال. (ىل و الة قطنم الة تسال دنع و) اهم الة تسال مت ي تال

- ذفنم الة طساوب ةكلهت سمل الة قاطال ةيمك - ةرفوت ممل الة قاطال
- صاخ ال TLV ب صاخ ال pod زاوجل ني دروم ال بلط ضرعي - ةرادال الة قاطا يوتسم
- لقل ال اذف "للي ضفت دجوي ال" ام اذ زاوجل ضرعي. ةقاطال كالهت ساب

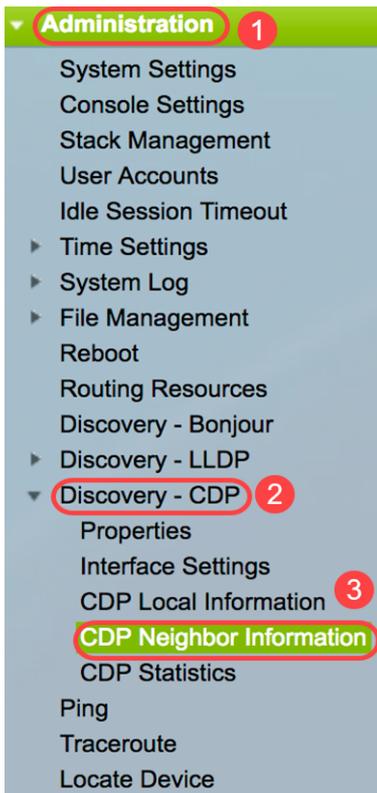
MDI (UPOE) TLV ربع كالسأ 4 تا ذة قاطا

ال مأم و عدم اذف TLV ناك اذام ضرع

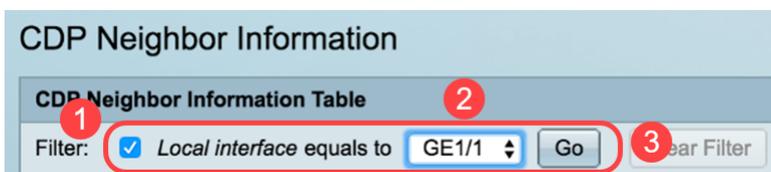
- ال مأم و عدم PoE ناك اذام ضرعي - موعدم ال 4-pair PoE
- ابولطم في نصت ال اذف ناك اذام ضرعي - بولطم رايل ال عطق جوز في نصت/فاشتك
- ال مأم
- ةبولطم ال ةلاجل ال PD رايل ال عطق جوز ضرعي - ةبولطم ال ةلاجل ال PD رايل ال عطق جوز
- PSE. يطايل ال عطق جوز ال PD يطايل ال عطق جوز لي غشت ةلاجل

CDP راج تامول عم

تامول عم > CDP - فاشتك > ةرادال رتخأ، لوجم لل رواجم ال CDP تامول عم ضرع 1. ةوطخ ال
ال رواج ال CDP.



رقناو، ةيلحم ةه جاو رتخاو، حشرم رايل ال ةناخ ددح، حشرم رايل ال (يراي تال). 2. ةوطخ ال
ال لاق تال.



(رواجم ال) طاب تالال كيرشل ةيلال ال لوق ال ال CDP رواج تامول عم ةحفص يوتحت

- رواجم ال زاوجل فرعم - زاوجل فرعم

- راجع الماظن مس - م اظن ل مس ا
- هب راجع لي صوت متي يذلي حمل ذفنم لدع - ةي حمل ةه اولا
- CDP لو كوتورب رادصا - نال ع ا ل رادصا
- ةصا ل تامول عمل فذح اهدع ب متي (ي ناوثلاب) ةي نمز ةرتف - (ةي ناوثلاب) ةق ب ل ا دم رواجم ل اذهب
- ةرواجم ل لودل لبق نم اهنع نل عمل تاردق ل - تاردق ل
- راجع ل ةصا ل TLV ةصنم نم تامول عم - ل عمل ةصنم
- ناري ل دحل ةر دصا ل ةه اولا - ةرواجم ل ةه اولا

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

ةرواجم ل ةزه ا ل دحل ةصا ل رواجم ل CDP جم انرب لي صافات ضرع ل (ي راي تخا) 3 ةوطخا ل لي صافات ل رز قوف رقا م ث هب صا ل "زاه ل فرعم" رز ل قوف رقا

CDP Neighbor Information Table

Filter: Local interface equals to GE1/1

Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec)	Capabilities
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 زاه ل فرعم تامول عم ضرع متي ، ل ا ث م ل اذه ي ف : ةطخا ل 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 ل قح عم Requested TLV
ةهجالل لفسا يلا لاقنتالا . (يلوالا ةمي قلا مالسا دنع

- ذفنملا ةطساوب ةكلهتسملا ةقاطلا ةيمك - ةرفوتملا ةقاطلا
- صاخلا TLV ةقاطلا كالهتسال pod زايج يلا دروملا بلط ضرعي - ةرادال ةقاط يوتسم
ةقطنملا هذه يف "ليضفت الب" امئاد زايجال ضرعي . هب

MDI ربع كالسا 4 تاذا ةقاط

- معد يلا ريشي - جاوزا 4 تاذا (PoE) تنرتي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةينقت معد
رمالا اذه دعي) جاوزا ةعبرالا يذكل سلا نيكمت يلع لمعي امم ذفانملا و ماظنلا
(ةزهجال يلع ةردقلا هذبه عتمتت يتلا ةدحمل ذفانملا طقف احيحص
- بولطم جاوزا 4 ل و ذكل سلا نأ يلا ريشي - رايغال عطق جوز في نصت/فاشتك مزلي
- جاوزالا ةيلباق نيكمت بلطي Pod زايج 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 (يراي 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 عيجم لاصتا عطق ل و دجل حسم رزلا قوف رقنا (يراي تخ|). 5. ةوطخل
ريغتب موقوي فوسف، Auto Smartport، ذفنم نيكمت 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	
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	

Clear Table Details... Refresh

CDP ل راوجل تامولعم لودج شي دحتل شي دحت رزلا قوف رقنا (يرايتخا). 6 ةوطخلا

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	
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	

Clear Table Details... **Refresh**

CDP تايئاصح

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

> CDP - فاشتك > ةراد رتخأ، لو حمل اب ةصاخلا CDP تايئاصح ضرعل 1. ةوطخلا 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 تخال). 2. ةوطخال 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: ذفنم كل ذي ف امب ةهجاو لكل ةي لالتال لوقحال ضرع متي

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 ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل 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 ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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