

# CLI لالځ نم ام لوحم ىلع CDP تادادعإ نيوكت (رم اوألا رطس ةهجاو)

## فدهلا

ةكراشم ل Cisco ةزهجأ لبق نم مدختسي لوكوتورب وه (CDP) Cisco فاشكتسا لوكوتورب جم انربلا رادصإو زاهجلا عون كلذ نمضتيو. ةلصتملا ىرخألا Cisco ةزهجأ عم زاهجلا تامولعم CDP تادادعإ طبض نكمي. ىرخألا فيرعتلا تامولعمو ىلسلسلا مقررلاو IP ناونعو تباثلا لوحملا ىلع يدرف ذفنم ساسأ ىلع وأ ماع لكشب

وه CDP لوكوتورب نإف، (LLDP) طابترالا ةقبط فاشكتسا لوكوتورب عم لالحلا وه امكو مهتاردقو مهسفنأ نع نالعإلل ةرشابم ني لصلتملا ناريجلل طابترالا ةقبط لوكوتورب صاخ Cisco لوكوتورب وه CDP نإف، LLDP لوكوتورب سكه ىلعو، كلذ عمو. ضعبلا مهضعب

رطس ةهجاو لالځ نم ام لوحم ىلع CDP تادادعإ نيوكت ةيفيك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت فيلاتلا لمعلا ريس يقطع تيالا (CLI) رماوألا

1. [ةيمومعلا CDP صئاصخ نيوكت](#)
2. [ةهجاو ىلع CDP تادادعإ نيوكت مق](#)
3. نيوكت مق، CDP ةزهجأ تانام فاشكتسا ل Auto Smartport مادختسا مت اذا (يرايتخا) [إنه](#) رقنا، تاميلعت ىلع لوصحلل Smartport صئاصخ ىلع CDP تادادعإ
4. [اهحسم وأ CDP تادادعإ ضرع](#)

[إنه](#) رقنا، (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو مادختساب CDP تادادعإ نيوكت لصف تنك اذا

## قبيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

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

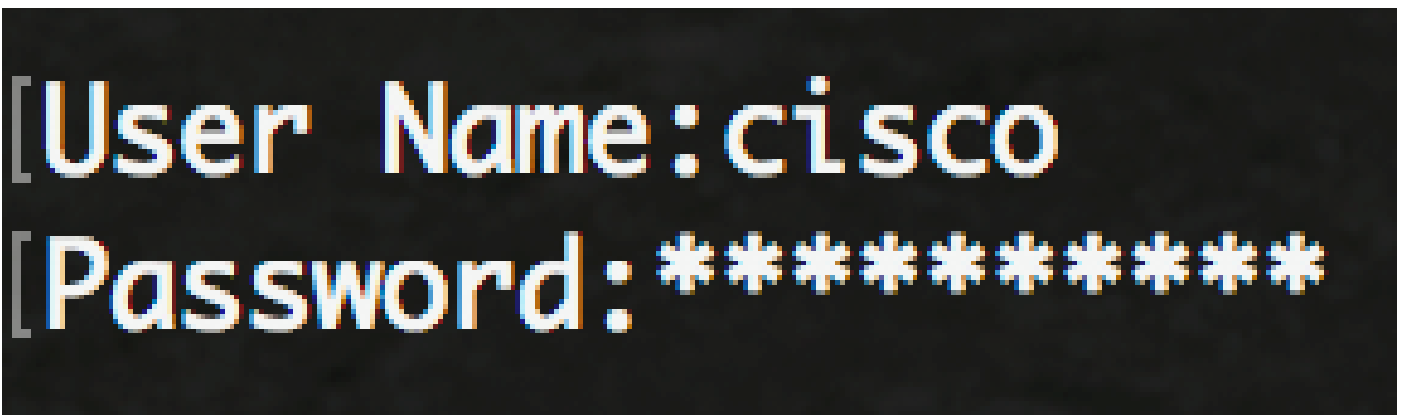
## جماربلا رادصإ

# CDP صئاصخ نئوكت

## ةمومع ل CDP صئاصخ نئوكت

نايضارت فالال رورم لال ةملك و مدختسم لال مسا. لددبم لال مكحت ةدحو لال لوخدلا لّس. 1 ةوطخلال لخداف، ةديج رورم ةملك و اديج مدختسم مسا نئوكت نم تئهتنا دق تنك اذ. cisco/cisco امه كلذ نم االدب دامتعالا تانايب

و SSH لالخال نم SMB لوحم ل (CLI) رماوالا رطس ةهجاو لال لوصولا ةئفئك ةفرعمل: ةطخالما [لنه](#) رقنا، Telnet.

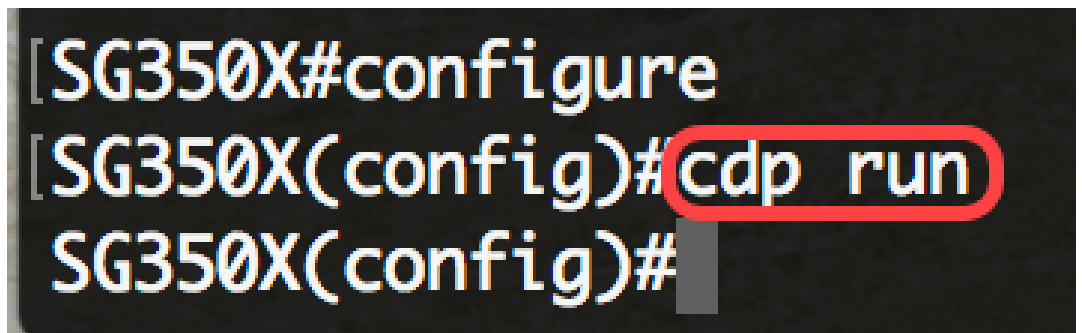


لوصولا مئئ، لالئم لال اذئ فئ. كئدل لددبم لل قئقئدللا زارطاللا بسح رماوالا فلتخت دق: ةطخالما SSH لوكتوربب لوصولا. Telnet جم انرب لالخال نم SG350X switch لوحم لال لال

لالخال نم "ماع لال نئوكت لال" ةضو لال لالخال، لوحم لل "تازائئمالا لال EXEC" ةضو نم. 2 ةوطخلال لالئاللا لالخال

SG350X#configure

لئئئ ام لالخال، لوحم لال لالخال لال كشب CDP نئكمت ل. 3 ةوطخلال



طوش SG350X(config)#cdp

ئئضارت فالال كشب CDP نئكمت مئئ: ةطخالما

لئئئ ام لالخال، ماع لال كشب لالطعم CDP نوكل ام دنع CDP مزح ةجلالعم دئدحتل (لئئئال). 4 ةوطخلال

يه تارايل:

- اهفدح وأ CDP مزح ةيفصت متت،ماع لكشب CDP ليطعت دنع هنأ ددحي — ةيفصتلا
- مزحك CDP مزح طبر متيسف،ماع لكشب الاعم CDP نوكي ام دنع هنأ ددحي — ليصوتلا ةيرهظلا ةقطنملا ةكبش لادانتسا اهيجوت ةداعإو ةمظتنم تانايب (VLAN).
- عيمج لىل CDP مزح تضف متي،ماع لكشب CDP ليطعت دنع هنأ ددحي — ضيفي ةكبش ةيفصت دعاوق لهاجت عم، STP هيجوت ةداعإ ةلاح يف دوجوملا جتنملا يف ذفانملا VLAN.

ذفانملا عيمج لىل CDP يف ةيتوصللا VLAN ةكبش نع نالعالا نم زاهجال نيكم تل 5. ةوطخلال يلى ام لخدأ، ةيتوصللا VLAN ةكبش يف اوضع نوكت واهيلع CDP نيكم متي يتلا

SG350X(config)#cdp appliance-tlv enable

زاهجال صاخلا TLV لاسرا نيكم لىل اذه يدؤيس: ةظحالم

```
[SG350X#configure
[SG350X(config)#cdp run
[SG350X(config)#cdp pdu filtering
[SG350X(config)#cdp appliance-tlv enable
SG350X(config)#
```

لوكوتوربل اقفو) ةيمازللا (TLV) ةلسلسلا تالوكوتورب عيمج نأ نم ققحتلل 6. ةوطخلال يلى ام لخدأ، ةمלטسملا CDP تارايل يف ةدوجوم (CDP)

ققحتلا tlvs-يمازلل SG350X(config)#cdp

TLVs لىل يوتحت ال يتلا ةدراول CDP مزح لهاجت متي، رايخل اذه نيكم ةلاح يف: ةظحالم يوتحت ال يتلا CDP مزح فذح لىل اذه يدؤيس. حلاصلال ريغ ءاطخلال دادع ةدايز متي و ةيمازللا ةيمازللا TLV تالوكوتورب عيمج لىل

```
[SG350X#configure
[SG350X(config)#cdp run
[SG350X(config)#cdp pdu filtering
[SG350X(config)#cdp appliance-tlv enable
[SG350X(config)#cdp mandatory-tlvs validation
SG350X(config)#
```

يُلي ام لخدأ، ةلسرمل ال CDP مزح نم 2 رادصلإا ديحتل 7. ةوطخلال

```
[SG350X#configure
[SG350X(config)#cdp run
[SG350X(config)#cdp pdu filtering
[SG350X(config)#cdp appliance-tlv enable
[SG350X(config)#cdp mandatory-tlvs validation
[SG350X(config)#cdp advertise-v2
SG350X(config)#
```

SG350X(config)#cdp نال ع -v2

2. رادصلإا مادختسا متي، لاثملا اذه يف: ةظحالم

يُلي ام لخدأ، ةلسرمل ال CDP لئاسرر يف (TTL) ءاقبل ا ةرتف ةميق ديحتل 8. ةوطخلال

[ن اوث] تقو SG350X(config)#cdp

- ةميقلا نوكت نأ بجي. ي ن اوثللاب ءاقبل ا ةرتف ءاهتنا ىتح راطتنا ل تقو ةميق — ن اوثل. لاسرالا تقوم ةميق نم ربكأ

متي و، مزحلا لهاجت لبق CDP مزح ب ظافتحال ا هيف متي يذلا تقولا رادقم وه اذه: ةظحالم لصالل ناك اذا، لاثملا لئاسرر لعل. TLV نعل نالعلال ي نملزلا لصالل تافعاضم يف هسايق دع ب CDP مزح لهاجت متي ذئنيح، 4 وه زاجتحال ا فعاضمو، ةي ناث 30 وه TLV تانالعلال ي نملزلا ءاقبل ا ةدم نييغت متي، لاثملا اذه يف. ةي ناث 180 يه ةيضا رتفال ا ةميقلا. ةي ناث 120 ةي ناث 240 لعل (TTL).

```
[SG350X(config)#cdp advertise-v2
[SG350X(config)#cdp holdtime 240
```

يُلي ام لخدأ، CDP مزح لاسرالا دم ديحتل 9. ةوطخلال

[ن اوث] تقوم SG350X(config)#cdp

- TTL ةميق نم لقا ةميقلا نوكت نأ بجي. ي ن اوثللاب لاسرالا تقوم ةميق — ن اوثل

ةميقلا CDP نالعل اناثي دحت لاسرا اهي ف متي يتلا ي ناوثلاب لدعمل او اذه :ةظالم  
يناث 120 لىل تقوؤملا تثبث ،لاثم اذه يف .ةيناث 60 يه ةيضارتفالا

```
[SG350X(config)#cdp holdtime 240  
[SG350X(config)#cdp timer 120  
SG350X(config)#
```

يلي ام لخدأ ،زاهجلا فرعمل TLV قيسنت دي دحتل .10 ةوطخلا

SG350X(config)#cdp **id-format** [mac | **ip** | **hostname**]

- زاهجلا MAC ناوع لىل يوتحي TLV id-format نا دحي — كام
- زاهجلا لىلسلستلا مقرلا لىل يوتحي TLV Device-ID نا دحي — لىلسلستلا مقرلا
- زاهجلا فيضملا مسا لىل يوتحي TLV Device-id نا دحي — hostname

```
[SG350X#configure  
[SG350X(config)#cdp run  
[SG350X(config)#cdp appliance-tlv enable  
[SG350X(config)#cdp mandatory-tlvs validation  
[SG350X(config)#cdp advertise-v2  
[SG350X(config)#cdp holdtime 240  
[SG350X(config)#cdp timer 120  
[SG350X(config)#cdp device-id format mac  
SG350X(config)#
```

زاهجلا صاخلا MAC ناوع TLV زاهجلا فرعمل نوكي نا بجي ،لاثم اذه يف :ةظالم

يلالاتلا ،ناوع ردصملا لمعتسي ءانيم ردصم CDP ل نيعي نا تلخد .11 ةوطخلا

SG350X(config)#cdp **source-interface** [interface-id]

- ناوع مادختسا متيس .ردصملا IP ناوع دي دحتل مدختسي ردصملا ذفم — interface-id  
تاراطلا صاخلا TLV يف اذه IP

TLV يف اهل IP ناوع نم ىندألا دحل نع نالعلال متيس ةهجاو دي دحتب اذه موقيس :ةظالم  
رداصل ةهجاوب صاخلا IP ناوع ىندألا دحل نم ال دب

```
[SG350X#configure
[SG350X(config)#cdp run
[SG350X(config)#cdp appliance-tlv enable
[SG350X(config)#cdp mandatory-tlvs validation
[SG350X(config)#cdp advertise-v2
[SG350X(config)#cdp holdtime 240
[SG350X(config)#cdp timer 120
[SG350X(config)#cdp device-id format mac
[SG350X(config)#cdp source-interface ge1/0/1
SG350X(config)#
```

ةهجاو ىلع CDP تادادع| نيوكت

ي:لي ام لاجدا لال خ نم "ةهجاو لا نيوكت" قايس لخدأ، "ماع لا نيوكت لا" عضو ي ف 12. ةوطخال

```
SG350X(config)#interface [interface-id]
```

• ت.نرثي| ذفنم فرعم ددحي — interface-id

```
[SG350X(config)#cdp source-interface ge1/0/1
[SG350X(config)#interface ge1/0/2
SG350X(config-if)#
```

ي:لي ام لخدأ، ةهجاو لا ىلع CDP نيكم تل 13. ةوطخال

```
[SG350X(config)#cdp source-interface ge1/0/1
[SG350X(config)#interface ge1/0/2
[SG350X(config-if)#cdp enable
SG350X(config-if)#
```

```
SG350X(config-if)#cdp enable
```

ي:ضارت فا لكشب CDP نيكم مت تي: ةطخال م

ي ف ملتسم لا ذفنم لل VoIP لوكتورب ةلاح ةحص نم ققحت لا نيكم تل (ي رايتخ|). 14. ةوطخال  
نكت مل اذا SYSLOG VoIP قباط مدع لئاسر دي لوتو يلع فال نيوكت لا قباط CDP ةمزح  
ي:لي ام لخدأ، ةقباط م

```
SG350X(config-if)#cdp log mismatch voip
```

يف قباطت مدع فاشتكنا دنع SYSLOG لاسر لاسرلا متيس، راخلا اذه نيكمت دنع: ةظحالم ال دراو لا راطالا يف ةيتوصل ال VLAN ةكبش تامولعم نأ ينعي اذه. ةيتوصل ال VLAN ةكبش يضارتفا لكشب ةزيملا هذه نيكمت متيو. هنع نالعالاب يلحمل زاهل موقيا م قباطت

يف اهيقلت مت يتللا ةيلصل ال VLAN ةكبش نأ نم ققحتللا نيكمتل (يرايتخا). 15. ةوطخل قباطت مدع لئاسر ديوتو ذفنم لل ةيلعل ال VLAN ةكبش قباطت CDP ةمزح يلي ام لخدأ، ةقباطت نم نكت مل اذا syslog نم ةيلصل ال (VLAN) ةيرهظلا ةيلحمل ةكبش ل

```
SG350X(config-if)#cdp log mismatch native
```

ةكبش قباطت مدع فاشتكنا دنع syslog لاسر لاسرلا متيس، راخلا اذه نيكمت دنع: ةظحالم هنلعي ام قباطت ال مداق راطالا يف يعي بط يله ال VLAN تامولعم نأ ينعي اذه. ةيلصل ال VLAN يضارتفا لكشب ةزيملا هذه نيكمت متيو. يلحمل زاهل

مت ام ذفنم ل هاجت ال ايئانث لاسر ال ةلاح نأ نم ققحتللا نيكمتل (يرايتخا). 16. ةوطخل قباطت مدع لئاسر ديوتو ذفنم لل يلعل ال نيوتل قباطت CDP ةمزح يف هلابقتسا يلي ام لخدأ، ةقباطت نم نكت مل اذا SYSLOG ل هاجت ال ايئانث لاسر ل

```
SG350X(config-if)#cdp log mismatch duplex
```

لاسر ال تامولعم نوكت ام دنع SYSLOG لاسر لاسرلا متيس، راخلا اذه نيكمت دنع: ةظحالم ال دراو لا راطالا يف هاجت ال ايئانث لاسر ال تامولعم نأ ينعي اذه. ةقباطت م ريغ هاجت ال ايئانث يضارتفا لكشب ةزيملا هذه نيكمت متيو. هنع نالعالاب يلحمل زاهل موقيا م قباطت

"تازايتمالا يذ EXEC" عضو لىلا ةدوعلل end رم ال لخدأ. 17. ةوطخل

```
SG350X#configure
SG350X(config)#cdp run
SG350X(config)#cdp appliance-tlv enable
SG350X(config)#cdp mandatory-tlvs validation
SG350X(config)#cdp advertise-v2
SG350X(config)#cdp holdtime 240
SG350X(config)#cdp timer 120
SG350X(config)#cdp device-id format mac
SG350X(config)#cdp source-interface ge1/0/1
SG350X(config)#interface ge1/0/2
SG350X(config-if)#cdp enable
SG350X(config-if)#end
SG350X#
```

```
SG350X(config-if)#end
```

CLL لال خ نم لكي دل لولحمل لىل ع حاجنب CDP تاداعل نيوت نم نال تي هت نا دق نوكت نأ بجي (رم او ال رطس ةهجاو).

## اهحسم وأ CDP تادادع| ضرع

يولي ام لخدأ، لوجملا ىلع عماعل CDP تامولعم ضرع ل. 1 ةوطخل

```
SG350X(config-if)#end
SG350X#show cdp
Global CDP information:
  CDP is globally enabled
  CDP log duplex mismatch is globally enabled
  CDP log voice VLAN mismatch is globally enabled
  CDP log native VLAN mismatch is globally enabled
  Mandatory TLVs validation is enabled
  Sending CDPv2 advertisements is enabled
  Sending Appliance TLV is enabled
  Device ID format is MAC Address
  Sending CDP packets every 120 seconds
  Sending a holdtime value of 240 seconds
  CDP packets handling mode is filtering
SG350X#
```

SG350X#show cdp

ىلع اهنويوكت مت يتي ال CDP تادادع| لوح عماعل تامولعم ضرع متي، لاثملا اذه ي ف: ةظحالم لوجملا.

يولاتلا، نيددحم ناريج نع تامولعم ضرعي نأ (يراي تخا). 2 ةوطخل لخددي

SG350X#show cdp [رادصإلا | لوكوتورب] [device-name | \*] لخدم

يه تارايخل

- ناريجلا عيجم ددحي — \*
- رواجملا مسا — device-name نيعي
- ىلع ةنكمملا تالوكوتوربالاب ةقلعتملا تامولعملا ىلع ضرعلا رصقي — لوكوتوربالا ةرواجملا لودلا
- ىلع لمعت يتي لاجماربال رادصإب ةقلعتملا تامولعملا ىلع ضرعلا رصقي — رادصإلا ةرواجملا ةزهجالا



```
[SG350X#show cdp entry *
```

```
-----  
Device-ID: 40a6e8e6f4d3  
Advertisement version: 2  
Platform: Cisco SG350X-48MP (PID:SG350X-48MP)-VSD  
Capabilities: Router Switch IGMP  
Interface: gi1/0/1, Port ID (outgoing port): gi1/0/4  
Holdtime: 216  
Version: 2.3.0.130  
Duplex: full  
Native VLAN: 1  
SysName: SG350X  
Addresses:  
    IP 192.168.100.148  
-----
```

```
Device-ID: c07bbc12ccde  
Advertisement version: 2  
Platform: Cisco SG500X-48MP (PID:SG500X-48MP-K9)-VSD  
Capabilities: Router Switch IGMP  
Interface: gi1/0/1, Port ID (outgoing port): gi1/1/9  
Holdtime: 178  
Version: 1.4.8.6  
Duplex: full  
Native VLAN: 1  
Application: VoIP using VLAN 40  
SysName: SG500  
Addresses:  
    IP 192.168.100.108  
    IPv6 fe80::c27b:bcff:fe12:ccde (link-local)  
-----
```

```
Device-ID: 40a6e8e6f4d3  
Advertisement version: 2  
Platform: Cisco SG350X-48MP (PID:SG350X-48MP)-VSD  
Capabilities: Router Switch IGMP  
Interface: gi1/0/1, Port ID (outgoing port): gi1/0/26  
Holdtime: 212  
Version: 2.3.0.130
```

ةرواجملا لودلا عيمجب ةصاخلا CDP تامولعم ضرع متي ،لاثلما اذه في :ةظالم

يلي ام لخدأ ،اهيلع CDP نيكمت مت يتلا ذفانملا لوح تامولعم ضرع ل 3. ةوطخلا

SG350X#show cdp [interface-id] نراق

• .تنرثي | ذفنم فرعم ددحي — interface-id

```
SG350X#show cdp interface ge1/0/2
CDP is globally enabled
CDP log duplex mismatch
  Globally is enabled
  Per interface is enabled
CDP log voice VLAN mismatch
  Globally is enabled
  Per interface is enabled
CDP log native VLAN mismatch
  Globally is enabled
  Per interface is enabled
gi1/0/2 is Up, CDP is enabled
Sending CDP packets every 120 seconds
Holdtime is 240 seconds

SG350X#
```

ge1/0/2 ذفنملا لىلع CDP تادادع | ضرع متي ،لاثلما اذه في :ةظالم

ةيسيئرلا تقؤملا نيزختلا ةركاذي في مهب ظف تحتحملا ناريجلا لوح تامولعم ضرع ل 4. ةوطخلا  
يلي ام لخدأ ،ةيوناثلا وأ

SG350X#show cdp [interface-id] [يوناث | ليمفت] رواجم

- ذفنملا اذهب نيققحللملا ناريجلا ضرعي — interface-id
- تقؤملا نيزختلا ةركاذ نم (ناريج وأ) راج لوح ةيليصفت تامولعم ضرعي — ليصافتلا رادصا وراطات نالا تقوو ةنكمملا تالوكوتوربلاو ةكبشلا ناو نع كلذ ي ف امب ةيسيرلا جمانربلا
- ةيوناثلا تقؤملا نيزختلا ةركاذ نم ناريجلا لوح تامولعم ضرعي — يوناث

```
SG350X# show cdp neighbors secondary
```

```
-----  
Interface: gi1/0/1, Port ID (outgoing port): gi1/0/4  
MAC Address: 40:a6:e8:e6:f4:d7  
Holdtime: 120  
Capabilities: Router Switch IGMP  
VLAN-ID: 0  
Platform: 8MP)-VSD  
Device-ID: 40a6e8e6f4d3  
Addresses: IP 192.168.100.148  
Power Available: 30000  
  Request-ID: 0  
  Power-Management-ID: 16469  
  Management-Power-Level: 0xFFFFFFFF  
-----
```

```
Interface: gi1/0/1, Port ID (outgoing port): gi1/1/9  
MAC Address: c0:7b:bc:12:cc:e7  
Holdtime: 143  
Capabilities: Router Switch IGMP  
VLAN-ID: 40  
Platform: -K9)-VSD  
Device-ID: c07bbc12ccde  
Addresses: IP 192.168.100.108  
Power Available: 30000  
  Request-ID: 0  
  Power-Management-ID: 10070  
  Management-Power-Level: 0xFFFFFFFF  
-----
```

```
Interface: gi1/0/1, Port ID (outgoing port): gi1/0/26  
MAC Address: 40:a6:e8:e6:f4:ed  
Holdtime: 238  
Capabilities: Router Switch IGMP  
VLAN-ID: 0  
Platform: 8MP)-VSD  
Device-ID: 40a6e8e6f4d3  
Addresses: IP 192.168.100.148  
Power Available: 30000
```

تقوم الـ نـيـزـخـتـلـا ةـرـكـاـذ نـم ةـرـوـاـجـمـلـا لـوـدـلـا لـوـح تـاـمـوـلـعـم ضـرـع مـتـي ، لـا تـمـلـا اذـه يـف : ةـظـحـالـم ةـيـوـنـا تـلـا

ءاطخ أو ةم لتسم لـا و ة لسررم لـا مزحلـا ددع كـلـذ يـف اـم ب ، CDP تادادع ضرع لـ (يـرـايـتـخـا) . 5 ة و طـخـلـا يـلـي اـم لـخـدأ ، يـرـابـتـخـالـا ع و مـجـمـلـا

```
SG350X#show cdp tlv [interface-id]
```

• تـنـرـثـي | ذـفـنـم فرعم ددحي (يـرـايـتـخـا) — interface-id

```
SG350X#show cdp tlv ge1/0/1
CDP is globally enabled

Interface TLV: gi1/0/1
CDP is enabled on gi1/0/1
Interface gi1/0/1 is Up
Device-ID TLV: type is MAC address; Value is 40a6e8e6f4d3
Address TLV: IPv4 192.168.100.148, IPv6: fe80::42a6:e8ff:fee6:f4d3%vlan1
Port-ID TLV: gi1/0/1
Capabilities: Router Switch IGMP
Version TLV: 2.3.0.130
Platform TLV: Cisco SG350X-48MP (PID:SG350X-48MP)-VSD
SysName TLV: SG350X
Native VLAN TLV: 1
Full/Half Duplex TLV: full-duplex
Extended Trust TLV: no extended trust
COS for Untrusted Ports TLV: 0
Power Available TLV: Request-ID is 0
                    Power-Management-ID is 15619
                    Available-Power is 30000
                    Management-Power-Level is 0xFFFFFFFF

SG350X#
```

ge1/0/1 ة هـا و لـل CDP تادادع ضرع مـتـي ، لـا تـمـلـا اذـه يـف : ةـظـحـالـم

ع و مـجـمـلـا ءاطخ أو ةم لتسم لـا و ة لسررم لـا مزحلـا ددع كـلـذ يـف اـم ب ، CDP تادادع ضرع لـ 6 ة و طـخـلـا يـلـي اـم لـخـدأ ، يـرـابـتـخـالـا

```
SG350X#show cdp [لم اش | رورم ة كرح interface-id]
```

• طـقـف ةيـم و مـعـلـا تادادعـلـا ضـرـع — يـم و مـع  
• هـل تادادعـلـا ضـرـع بـحـي ذـفـنـم — interface-id

يـلـي اـم تادادعـلـا ضـرـع تـ

- نأ طحال .ي لحمل زاھجلا ةطساوب اھل اسرا مت يتل CDP تانالغ ددع — مزحلل چارخا يللمج
- 2 رادصلال CDP تانالغ چارخا لوقحو 1 رادصلال CDP تانالغ چرخم عومجم يھ ةم يقلل اھذھ
- ةم يقلل اھذھ نأ طحال .ي لحمل زاھجلا ةطساوب اھي قلت مت يتل CDP تانالغ ددع — لاخدا
- 2 رادصلال CDP تانالغ لاخدا لوقحو 1 رادصلال CDP تانالغ تالخدم عومجم يھ
- ةطساوب اھلابقتسا مت يتل ، ةفلاتل س وورل تاذ CDP تانالغ ددع — HDR ةغايص .ي لحمل زاھجلا
- CDP تانالغ يف (ققحتل) يرابتخال عومجملا ةيلمع لشف تارم ددع — Chksum أطخ ةدراول
- ةيفاك ةركاذ يلع يلحمل زاھجلا اھي يف يوتحي ال يتل تارملا ددع — ةركاذ دجوت ال
- لواحي زاھجلا ناك ام دنع تانالغل تقومل نيزختل ةركاذ لودج يف CDP تانالغ نيزختل
- اھلابقتسا دنع اھلي لحتو اھل اسرال تانالغل مزح عيمجت
- اھي قلت مت يتل ةحلاصل ريغ CDP تانالغ ددع — حل اص ريغ
- ةطساوب اھل اسرا مت يتل 1 رادصلال CDP تانالغ ددع — 1 رادصلال CDP تانالغ چارخا .ي لحمل زاھجلا
- ةطساوب اھلابقتسا مت يتل 1 رادصلال CDP تانالغ ددع — 1 رادصلال CDP تانالغ لاخدا .ي لحمل زاھجلا
- ةطساوب اھل اسرا مت يتل 2 رادصلال CDP تانالغ ددع — 2 رادصلال CDP تانالغ چارخا .ي لحمل زاھجلا
- ةطساوب اھلابقتسا مت يتل 2 رادصلال CDP تانالغ ددع — 2 رادصلال CDP تانالغ لاخدا .ي لحمل زاھجلا

```
SG350X# show cdp traffic global
CDP counters :
  Total packets output: 301, Input: 866
  Hdr syntax: 0, Chksum error: 0, Invalid packet: 0
  No memory in main cache: 0, in secondary cache: 0
  CDP version 1 advertisements output: 0, Input: 0
  CDP version 2 advertisements output: 301, Input: 866
SG350X#
```

• ةيملال CDP لو كوتورب تانايب رورم ةكرح لوح لي صافات ضرع متي ، لاثلما اذھ يف : ةظالم

• يلي ام لخدأ ، 0 لىل CDP رورم ةكرح تاداع طبض ةداعل (ي راي تخا) . 7 ةوطخل

```
SG350X# clear cdp counters [يمومع | interface-id]
```

- طقف ةيمومعل تاداعل حسم — ي مومع
- اھحسم بجي يتل تاداعل ل ةھاولا فرعم ددحي — interface-id

```
SG350X# clear cdp counters ge1/0/2
SG350X#
```

رفص ىلإ ge1/0/2 ةهجاو ل CDP رورم ةكرح نبيعت ةداعإ متت ، لاثملا اذه يف : ةظحالم

يولي ام لخدأ ، CDP لوكتوربل تقوؤملا نيزختلا ةركاذ لوادج فذحل (يراي تخا). 8 ةوطخلا

```
[SG350X#clear cdp counters ge1/0/2
[SG350X#clear cdp table
SG350X#
```

لودج SG350X#clear cdp

ىلإ دادعإ ةيلمع لكشي لا ، حاتفملا نم بولسا EXEC زايتما وذلا يف (يراي تخا). 9 ةوطخ ذقني  
يولاتلا لخدې ب دربم ليكشت ةفزاجم لامسأر وذلا

```
[SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?
```

SG350X#copy running-config startup-config

overwrite لا نإ ام حيتافم ةحول ك قوف نم ام ل ن وأ ةقفاومل Y ةفاحص (يراي تخا). 10 ةوطخ  
ثح ةلاسرهظي ... [config] دربم

```
[SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
22-Sep-2017 04:09:18 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config des
tination URL flash://system/configuration/startup-config
22-Sep-2017 04:09:20 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
SG350X#
```

لالخ نم اهحسمب تمق وأ كيدل لوحملا ىلع CDP نيوكت تادادعإ نآلا تضرع دق نوكت نأ بجي  
(رم اوألا رطس ةهجاو) CLI

... ةلاقملا هذهب قلع تي ويدي ف عطقم دهاش

[Cisco نم ىرخألا \(ةينقتلا تاثداجملا\) Tech Talks ضرعل انه رقتا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچال مچرئى. ةصاغل متهتل بل  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل اءمءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل