

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 مهضعبل

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 نيوكت

ةيمومعلا CDP صئاصخ نيوكت

نايضا رتفالال رورملا ةملك و مدختسملا مسا . لَّدبُملا مكحت ةدحو ىلإ لوخدلا لّجس . 1 ةوطخلال لخدأف ، ةديج رورم ةملك وأ ديح مدختسم مسا نيوكت نم تيّهتنا دق تنك اذإ . cisco/cisco امه كلذ نم ألدب دامتعالا تانايب

وأ SSH لالخال نم SMB لوحملا (CLI) رماوألارطس ةهجاو ىلإ لوصولا ةيفيك ةفرعمل : ةطحالم [لنه](#) رقنا ، Telnet

```
[User Name:cisco
[Password:*****
```

لوصولا م تي ، لاثملا اذه يف . كيدل لَّدبُملا قيقدلا زارطلا بسح رماوألال فلتخت دق : ةطحالم SSH لوكتوربب ىصوي . Telnet جم انرب لالخال نم SG350X switch لوحملا ىلإ

لالخال نم "ماعلا نيوكتلا" عضو ىلإ لخدأ ، لوحملا "تازايتمالا يذ EXEC" عضو نم . 2 ةوطخلال : يلاتلا لالخال

SG350X#configure

ي لي ام لخدأ ، لوحملا ىلع ماع لكشب CDP نيكمتل . 3 ةوطخلال

```
[SG350X#configure
[SG350X(config)# cdp run
SG350X(config)#
```

طوش SG350X(config)#cdp

يضا رتفالال لكشب CDP نيكمت م تي : ةطحالم

ي لي ام لخدأ ، ماع لكشب اطعم CDP نوكي ام دنع CDP مزح ةجلاعم ديحتل (يراي تخا) . 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 ةداعإ 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)

```
SG350X(config)#cdp tlvs-tlv enable
```

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)#
```

يـلي 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 نـالـع v2

2. رادصلإا مادختسا متي، لاثملا اذه يف: ةظحالم

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

SG350X(config)#cdp [ن اوث] تقو

- ةميقلا نوكت نأ بجي. يـناوثللاب ءاقبل ا ةرتف ءاهتنا ىتح راطتناال تقو ةميق — ناوثل. لاسرلال تقو ةميق نم ربكأ

متي و، مزحلال لهاجت لبق CDP مزح بظا فتحال ا هـي ف متي يـذلا تقولا رادقم وه اذه: ةظحالم لصالل ناك اذا، لاثملا لـيـبس ىلع. TLV نع نالعالل يـنـمـزلا لصالل تافـعـاضم يف هـسـايـق دعـب CDP مزح لهاجت متي ذئنيح، 4 وه زاجت حال فـعـاضـمو، ةـيـناـث 30 وه TLV تانالعالل يـنـمـزلا ءاقبل ا ةدم نـيـيـعت متي، لاثملا اذه يف. ةـيـناـث 180 هـي ةـيـضـارتـفال ا ةمـيـقـلا. ةـيـناـث 120 ةـيـناـث 240 ىلع (TTL).

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

يـلي ام لخدأ، CDP مزح لاسررا ىدم ديحتل 9. ةوطخلال

SG350X(config)#cdp [ن اوث] تقو

- TTL ةميق نم لقا ةميقلا نوكت نأ بجي. يـناوثللاب لاسرلال تقو ةميق — ناوثل

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

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

يلي ام لخدأ ،زاهل فرعمل TLV قيسنت دي دحتل .10 ةوطخل

[فيضم لاسا | يلسلستلا مقرلا | mac | قيسنت id-ةادا SG350X(config)#cdp

- زاهلل MAC ناوع لىل يوتحي TLV id-ةادأ نأ دحي — كام
- زاهلل يلسلستلا مقرلا لىل يوتحي TLV Device-ID نأ دحي — يلسلستلا مقرلا
- زاهلل فيضم لاسا لىل يوتحي TLV Device-id نأ 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)#
```

زاهلل صاغلل MAC ناوع TLV زاهلل فرعمل نوكل نأ بجي ،لاثلما اذه يف :ةظالم

يلالاتلا ،ناوع ردصم لىل لمعتسي ءانيم ردصم CDP ل نيعي نأ تلخد .11 ةوطخل

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

- ناوع مادختسا متيس .ردصم لىل IP ناوع دي دحتل مدختسي ردصم لىل ذفنم — interface-id
تاراطالاب صاغلل TLV يف اذه IP

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

يولي ام لاخدا 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)#

```

يولي ام لاخدا، 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 لوكوتورب 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 ةم زح
يولي ام لاخدا، ةقباط م

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

يف قباطت مدع فاشتكنا دنع SYSLOG لاسر لاسرلا متيس، راخلا اذه نيكمت دنع: ةظخال
ال دراوال راطاللا يف ةيتوصلال VLAN ةكبش تامولعم نأ ينعي اذه. ةيتوصلال VLAN ةكبش
يفضارتفا لكشب ةزيملا هذه نيكمت متيو. هنع نالعالاب يلحمل زاهال موقيا م قباطت

يف اهيقلت مت يتللا ةيلصلال VLAN ةكبش نأ نم ققحتللا نيكمتل (يرايخا). 15. ةوطخال
قباطت مدع لئاسر ديوتو ذفنم لل ةيلعلل ةيلصلال VLAN ةكبش قباطت CDP ةمزح
يللي ام لخدأ، ةقباطت نم نكت مل اذا syslog نم ةيلصلال (VLAN) ةيرهظلا ةيلحمل ةكبشلا

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

ةكبش قباطت مدع فاشتكنا دنع syslog لاسر لاسرلا متيس، راخلا اذه نيكمت دنع: ةظخال
هنلعي ام قباطت ال مداق راطاللا يف يعي بط يلهأ VLAN تامولعم نأ ينعي اذه. ةيلصلال VLAN
يفضارتفا لكشب ةزيملا هذه نيكمت متيو. يلحمل زاهال

مت ام ذفنم ل هاجتاللا يئانث لاسرالا ةلاح نأ نم ققحتللا نيكمتل (يرايخا). 16. ةوطخال
قباطت مدع لئاسر ديوتو ذفانم لل يلعلل ةيلصلال قباطت CDP ةمزح يف هلابقتسا
يللي ام لخدأ، ةقباطت نم نكت مل اذا SYSLOG ل هاجتاللا يئانث لاسرالا

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

لاسرالا تامولعم نوكت ام دنع SYSLOG لاسر لاسرلا متيس، راخلا اذه نيكمت دنع: ةظخال
ال دراوال راطاللا يف هاجتاللا يئانث لاسرالا تامولعم نأ ينعي اذه. ةقباطت م ريغ هاجتاللا يئانث
يفضارتفا لكشب ةزيملا هذه نيكمت متيو. هنع نالعالاب يلحمل زاهال موقيا م قباطت

"تازايتمالا يذ EXEC" عضو لىلا ةدوعلل end رمألا لخدأ. 17. ةوطخال

```
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 لكيدل لولحمللا لىل ع حاجنب CDP تاداعل نيوكت نم نأللا تيهتنا دق نوكت نأ بجي
(رمأوالا رطس ةهجاو).

اهحسم وأ CDP تادادع| ضرع

يولي ام لخدأ، لوجملا ىلع عمال 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 اهنوك مت يتي ال CDP تادادع| لوح عمال تامولعم ضرع متي، لاثملا اذه ي ف: ةظحالم لوجملا.

يالات، نيددم ناريج نع تامولعم ضرعي نأ (ي رايتخا). 2 ةوطخل لخددي

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

يه تاراخيلا

- ناريجلا عي مج 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 لىل 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 لويصفت تامولعم ضرعي — لوصافتلا 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

ءا طـخـا ةـمـلـتـسـمـلـا و ةـلـسـرـمـلـا مـزـحـلـا دـدـع كـلـذ يـف اـم ب ، CDP تـاـدـاـع ضـرـع ل (يـرـا يـتـخـا) . 5 ةـو طـخـلـا يـلـي اـم لـخـدا ، يـرـا بـتـخـالـا عـو مـجـمـلـا

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

• تـنـرـثـي | ذـفـنـم فرعم ددحي (يـرـا يـتـخـا) — 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 ةـهـا و لـل CDP تـاـدـاـع ضـرـع مـتـي ، لـا تـمـلـا اذـه يـف : ةـظـحـالـم

عـو مـجـمـلـا ءا طـخـا ةـمـلـتـسـمـلـا و ةـلـسـرـمـلـا مـزـحـلـا دـدـع كـلـذ يـف اـم ب ، CDP تـاـدـاـع ضـرـع ل . 6 ةـو طـخـلـا يـلـي اـم لـخـدا ، يـرـا بـتـخـالـا

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

• طـقـف ةـيـمـو مـع لـا تـاـدـاـع لـا ضـرـع — يـمـو مـع
• هـل تـاـدـاـع لـا ضـرـع بـحـي ذـفـنـم — interface-id

يـلـي اـم تـاـدـاـع لـا ضـرـع تـ

- نأ طحال .ي لحمل زاھجلا ةطساوب اھلاسرإ مت يتل CDP تانالعل ددع — مزحلل اءرل ىلامءل
- 2 رادصلل CDP تانالعل اءرل لوقحو 1 رادصلل CDP تانالعل اءرل عومءم ىه ةمىقلل اءه
- ةمىقلل اءه نأ طحال .ي لحمل زاھجلا ةطساوب اھىقلل مت يتل CDP تانالعل ددع — لاءل
- 2 رادصلل CDP تانالعل لاءل لوقحو 1 رادصلل CDP تانالعل تالءدم عومءم ىه
- ةطساوب اھلابقتسا مت يتل ،ءفلالل سؤؤرلل تاء CDP تانالعل ددع — HDR ةءاىصل .ي لحمل زاھجلا
- CDP تانالعل ىف (ققءلل) ىرابءءال عومءملا ةىلمء لشف تارم ددع — Chksum أءء ةءراولل
- ةىفاك ةرءاء ىلع .ي لحمل زاھجلا اھىف ىوتءى ال يتل تارملا ددع — ةرءاء ءءول ال
- لواءى زاھجلا ناك امءنع تانالعلل ءقؤملا نىءءلل ةرءاء لوءء ىف CDP تانالعل نىءءلل
- اھلابقتسا ءنع اھلىءءو اھلاسرال تانالعلل مزء عىمءء
- اھىقلل مت يتل ءءلاصلل رىء CDP تانالعل ددع — ءلاصل رىء
- ةطساوب اھلاسرإ مت يتل 1 رادصلل CDP تانالعل ددع — 1 رادصلل CDP تانالعل اءرل .ي لحمل زاھجلا
- ةطساوب اھلابقتسا مت يتل 1 رادصلل CDP تانالعل ددع — 1 رادصلل CDP تانالعل لاءل .ي لحمل زاھجلا
- ةطساوب اھلاسرإ مت يتل 2 رادصلل CDP تانالعل ددع — 2 رادصلل CDP تانالعل اءرل .ي لحمل زاھجلا
- ةطساوب اھلابقتسا مت يتل 2 رادصلل CDP تانالعل ددع — 2 رادصلل CDP تانالعل لاءل .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#
```

ءىملاءل CDP لوكوءورء تانالء رورم ةرء لوءل ىصافء ءرء مءى ،لاءملا اءه ىف :ءءءالم

:ىلى ام لءءأ ،0 ىل CDP رورم ةرء ءاءاع ءبء ءءاعل (ىراىءل) .7 ةووءلل

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

- ءقف ةىمومءلل ءاءاعلل ءسم — ىمومء
- اءسم بءى يتل ءاءاعلل ءهءاولل فرءم ءءى — interface-id

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

رفص ىلإ ge1/0/2 ةهجاوولل CDP رورم ةكرح نبيعت ةداعإ متت ،لثملا اذه يف :ةظحالم

يولي ام لخدأ ،CDP لوكتوربل تقوؤملا نيزختلا ةركاذ لوادج فذحل (يرايخا). 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 بولسأ EXEC زايتما وذلا يف (يرايخا). 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 (يرايخا). 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 قلعتي ويديف عطقم دهاش

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

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