

يكي مانيدلا نيوكتلا لوكوتورب نيوكت نم لوحم ىلع لفطتلا (DHCP) فيضم لل (CLI) رماوالا رطس ةهجاو لالځ

فدهلا

في اهليغشت متي ةمدخ وه (DHCP) ةيكي مانيدلا ةفاضتسالا نيوكت لوكوتورب
يكي مانيد لكشب IP نيوانع نييعت TCP/IP لوكوتورب سدكم قيبطت ةقبط
DHCP ءالمعل TCP/IP نيوكت تامولعم صيصختو

ةفضملا ةزهجالا نيبي ةيامح رادجك لمعت نام ةزيم وه DHCP لوكوتورب ىلع لفطتلا
ةئطاخلا DHCP تاباجتسا لفطتلا عنمي. اهب قوئوملا DHCP مداوخو اهب قوئوملا ريغ
فنصي. ةفضملا ةزهجالا ةقداصمو ليخدلا تامجه عنم اهنكمي. ءالمعل باقارو
ريغو اهب قوئوم؛ نيئتف في لوحملا ىلع تاهجالا DHCP لوكوتورب ىلع لفطتلا
ةلصتلا اهب قوئوملا ريغ تاهجالا نيبي زييمتلل ةقيرط كحنمي امك. اهب قوئوم
رځا لوحمب وا DHCP مداخب ةلصتلا اهب قوئوملا تاهجالا وئاهنلا مدختسملاب

لكذل. اهب قوئوم ريغ تاهجاوك تاهجالا عيمج لوحملا ربتي، يضارتفا لكشب: **ةطحالم**
لفطتلا نيكمت دنع اهب قوئوملا تاهجالا وا ذفانملا ديدحتل لوحملا نيوكت مهملام
DHCP لوكوتورب ىلع

لالځ نم وا ةدعاسم ةادأ baser حاتفملا لالځ نم لفطتي DHCP تلكش عيطتسي تنأ
(CLI) نراق طخ رمالا

CLI لالځ نم كحاتفم ىلع لفطتي DHCP لكشي نأ فيكي يدبي نأ ةدام اذه فدهي

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- Sx300 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- SG500X

جماربالا رادصا

- 1.4.7.06 — SX300، SX500، SG500X
- 2.2.8.04 — SG350X

رطس ةهجاو لالځ نم DHCP لوكوتورب ىلع لفطتلا نيوكت رماوالا

ليغشتب مقومكحت ةدحو لبك مادختساب لوحملا رتوي بمكلا ليصوتب مق 1. ةوطخلا
لوحملا (رماوالا رطس ةهجاو) CLI ىل لوصولل ةيفرط ةكاحم قيبطت

SG350X (config)#ip dhcp snooping

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X(config)#ip dhcp snooping
```

ىلع ل فطتال نيكمت ديرت يتال (VLAN) ةيره اظلال ةي ل حملال ةكبشال دح. 5 ةوطخلال
ي: لي ام لاخدا لال خ نم DHCP لوكوتورب

SG350X (config)#ip dhcp snooping vlan 1

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X(config)#ip dhcp snooping  
SG350X(config)#ip dhcp snooping vlan 1
```

1. مقر VLAN ةكبش مادختسا متي، لاثملا اذه ي: **عظالم**

نم DHCP لوكوتورب ىلع ل فطتال نيكمت ديرت شيح ةهجاووالا وا ذفنملا دح. 6 ةوطخلال
ي: لي ام لاخدا لال خ

SG350X (config)#int ge1/0/1

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X(config)#ip dhcp snooping  
SG350X(config)#ip dhcp snooping vlan 1  
SG350X(config)#interface ge1/0/1
```

تنرتيإلا ذفنم مقر لثمي اذهو. ge1/0/1 ةهجاووالا مادختسا متي، لاثملا اذه ي: **عظالم**
ل. وحم/سدكم مقر ىلا يم تني ك ب صاخلا ل وحملا ناك اذا) سدكملا مقر/Gigabit Ethernet

ي: لي ام لاخدا لال خ نم اهب قوثوم ةهجاووالا ذفنم وه ذفنملا نا دح. 7 ةوطخلال

SG350X (config-if)#ip dhcp snooping trust

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X(config)#ip dhcp snooping  
SG350X(config)#ip dhcp snooping vlan 1  
SG350X(config)#interface ge1/0/1  
SG350X(config-if)#ip dhcp snooping trust  
SG350X(config-if)#
```

صاخ نيوكتال نا ىلا ريشي (config-if) ىلا (config) نم نالال رمالا هجوم ريغت مت: **عظالم**
قباسال رمالا ي ف روكذمال دحملال ذفنملا ب

عضو ىلا ةدوعلل ماعلا نيوكتال رمالا عضوو ةدحملال ةهجاووالا نم جورخلال ب مق. 8 ةوطخلال
ي: لال لال خدا لال خ نم "تازايمالا يذ EXEC"

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

```
SG350X (config)#exit
```

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X(config)#ip dhcp snooping  
SG350X(config)#ip dhcp snooping vlan 1  
SG350X(config)#interface gel/0/1  
SG350X(config-if)#ip dhcp snooping trust  
SG350X(config-if)#exit  
SG350X(config)#exit  
SG350X#
```

ظفح نم ققحت ، تازايم ال اذ EXEC عضو لى لخدت نأ درجم ب (يراي تخا). 9. ةوطخلا
يلي ام لاخدا لال خ نم هلي غشت يراج ال نيوكت ال فلم يف ةديجل ك تاداعا

```
SG350X #show ip dhcp snooping
```

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X(config)#ip dhcp snooping  
SG350X(config)#ip dhcp snooping vlan 1  
SG350X(config)#interface gel/0/1  
SG350X(config-if)#ip dhcp snooping trust  
SG350X(config-if)#exit  
SG350X(config)#exit  
SG350X#show ip dhcp snooping  
SG350X#
```

اثيدح اهنيوكت مت يتي تاداعا ال نأ رهظت نأ بح ي:

```
SG350X#  
SG350X#configure terminal  
SG350X(config)#ip dhcp snooping  
SG350X(config)#ip dhcp snooping vlan 1  
SG350X(config)#interface gel/0/1  
SG350X(config-if)#ip dhcp snooping trust  
SG350X(config-if)#exit  
SG350X(config)#exit  
SG350X#show ip dhcp snooping  
DHCP snooping is Enabled  
DHCP snooping is configured on following VLANs: 1  
DHCP snooping database is Disabled  
Relay agent Information option 82 is Enabled  
Option 82 on untrusted port is allowed  
Verification of hwaddr field is Enabled  
  
Interface      Trusted  
-----  
gi1/0/1        Yes
```

يلي ام لاخدا ، مئاد لكشب تاداعا ال ظفحل (يراي تخا). 10. ةوطخلا

SG350X# copy running-config startup-config

```
DHCP snooping is Enabled
DHCP snooping is configured on following VLANs: 1
DHCP snooping database is Disabled
Relay agent Information option 82 is Enabled
Option 82 on untrusted port is allowed
Verification of hwaddr field is Enabled

Interface    Trusted
-----
gil/0/1      Yes

SG350X#copy running-config startup-config
```

تادادع إلا ظفحو معن إلا ةراش إلال Overwrite فلم ةبلاطم ةذفان في Y لخدأ 11. ةوطخلال
لليغشلال ءدب نيوكت فلم في.

Overwrite file [startup-config].... (Y/N) [N] ? Y

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config].... (Y/N) [N] ?Y
02-Mar-2017 07:57:17 %COPY-1-FILECOPY: Files Copy - source URL running-config destination
URL flash://system/configuration/startup-config
02-Mar-2017 07:57:17 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
```

يلع حاجن ب DHCP لوكوتورب يلع لفظتلال نيوكت نم نآلال تيهمتانا دق نوكت نأ ب حجي
رم أوألال رطس ةهجاو لالخنم كي دل لولحملال

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 د ع و ج 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا