

ام لوحم ىل ع ددعتملا ثبلا صئاصخ نيوكت (رم اوألا رطس ةهجاو) CLI لال خ نم

فدهلا

نوكت .مداوخ ةدع ىل مداخ نم تامولعمل رشن ةيناكم ددعتملا ثبلا هيحوت ةداع |حي ت
ال شيح ،ءالمعل نم ديدعل ىل تامولعمل رشن ةديفم ددعتملا ثبلا تاقىب طت
ةمدخب ةهيبش ةمدخ وه يجذومنل قىب طتلا .لماكلاب يوتحمل مالتسا ءالمعل بلطت
ةرداعملاو ،ام ثب طسو يف ةانق ىل مامضنالا ءالمعل ل نكمي شيح ،لبكلل زافلتلا
اهل يغشت ءاهتنا لبق

طقف تانايبلا هيحوت ةداع |ي دؤي .ةلصل تاذ ذفانملا ىل طقف تانايبلا لاسرا متي
ىل ع فيضملا دراومو يددرتلا قاطنلا ىل ع ظافحل ىل ةلصل تاذ ذفانملا ىل
تاطابترالا .

ةكبش ذفانم عيمج ىل ددعتملا ثبلا تاراطا |ع يمج ضيف متي ،يضارتفا لكش ب
ىل طقف ايئاقتنا هيحوتلا ةداع |نكمملا نم .(VLAN) ةيرهاظلا ةيلحمل ةقطنملا
لال خ نم ذفانملا يقاب ىل ع ددعتملا ثبلا (طاقسا) ةيفصتو ةلصل تاذ ذفانملا
لوحمل ىل ع رسجلل ددعتملا ثبلا ةيفصت ةلاح نيكمت

م تي يتلا ةقيرطالا ديدحتو ددعتملا ثبلا ةيفصت نيكمت ةيفي ك لاقملا اذه حرشي
نم لوحملا ىل ع IPv4 و IPv6 ناوع عون نم ددعتملا ثبلا تاراطا |هيحوت ةداع |اهل لال خ نم
(CLI) رم اوألا رطس ةهجاو لال خ

قىب طتلل ةلباقلا ةزهجالا

- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

جماربلا رادصا

- 1.4.7.06 — SX300، SX500
- 2.2.8.04 — SX350، SG350X، SX550X

ددعتملا ثبلا صئاصخ نيوكت

رورملا ةملاك و مدختسملا مسا .لوحملا مكحت ةدحو ىل لوخدلا ل جس 1. ةوطخل
ةملاك و ا ديدج مدختسم مسا نيوكت نم تي هتنا دق تنك اذا .cisco/cisco امه نايضارتفالا
كلذ نم ال دب دامتعالا تانايب لخداف ،ةديج رورم

SSH لال خ نم SMB لوحم (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو ىل لوصولا ةيفي ك ةفرعمل :**عظالم**
[ينه](#) رقنا ،Telnet و

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

م تي ، لاثملا اذه في . كيدل لوحم لل قيقدللا زارطللا بسح رم اوألا فلتخت دق :ةظحالم
Telnet جم انرب لال خ نم SG350X-48MP switch لوحملا لىل لوصول

نم "ماعلا نيوكتلا" عضو لىل لخد ، لوحم لل "تازايت مالا يذ EXEC" عضو نم 2. ةوطخل
يالاتلا لال خ لال خ:

```
SG350X#configure
```

ي لي ام لخد ، ددعت مالا ثبللا نيوانع ةيفصت نيكمتل 3. ةوطخل

```
SG350X(config)#bridge multicast filtering
```

```
SG350X#configure
SG350X(config)#bridge multicast filtering
SG350X(config)#
```

ي لي ام لال خ لال خ نم "ةهجال نيوكت" قاي س لخد ، "ماعلا نيوكتلا" عضو في 4. ةوطخل

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

- vlan-id — هنيوكت م تي ل VLAN ةكبش فرعم ددي .

```
SG350X#configure
SG350X(config)#bridge multicast filtering
SG350X(config)#interface vlan 30
SG350X(config-if)#
```

ةظحالم 30 م قر VLAN ةكبش لال خ م تي ، لاثملا اذه في :

ي لي ام لخد ، IPv4 ددعت مالا ثبللا مزحل ددعت مالا ثبللا طبر عضو نيوكت 5. ةوطخل

```
SG350X(config-if)#bridge multicast mode [mac-group | ipv4-
group | ipv4-src-group]
```

- في مكحتلا ناووعو VLAN لىل دن تسي ثبللا ددعت مالا طبرلا نأ ددي — MAC ةومجم
طبرلا نم (MAC) طئاسولا لىل لوصول
- ةصاخلا VLAN ةكبش لىل دن تسي ددعت مالا ثبللا طبر نأ ددي — IPv4 ةومجم
مزحل IPv4 ةهجو ناووعو VLAN ةكبش لىل عو ، IPv4 ريغ مزحلل MAC ناووعو ، ةمزحلل
IPv4.
- ipV4-src-group — ةصاخلا VLAN ةكبش لىل ددعت مالا ثبللا طبر دن تسي نأ ددي —
ناووعو ، IPv4 ةهجو ناووعو VLAN ةكبش لىل عو ، IPv4 ريغ مزحلل MAC ناووعو ، ةمزحلل
IPv4. مزحلل IPv4 رصم

```
[SG350X#configure
[SG350X(config)#bridge multicast filtering
[SG350X(config)#interface vlan 30
[SG350X(config-if)#bridge multicast mode ipv4-group
[SG350X(config-if)#
```

ةهوجلل IP ناونع ةطساوب تاراطالاهي جوت ةداعإ متت، لاثملا اذه يف :ةظحالم

يولي ام لخدأ، IPv6 ددعتملا ثبلا مزحل ددعتملا ثبلا طبر عضو نيوكتل 6. ةوطخل

```
SG350X(config-if)#bridge multicast ipv6 mode [mac-group | ipv6-
group | ipv6-src-group
```

- طبرلا نم MAC ناونعو VLAN لىل ع سسؤي multicast طبري نأ ددحي — mac ةومجم
- ip-group — ةهجو ناونعو VLAN ةكبش لىل دنتسي ددعتملا ثبلا طبر نأ ددحي — IPv6 مزحل
- ip-src-group — ةهجو ناونعو VLAN ةكبش لىل دنتسي ددعتملا ثبلا طبر نأ ددحي — IPv6 مزحل IPv6 رصم ناونعو IPv6.

```
[SG350X#configure
[SG350X(config)#bridge multicast filtering
[SG350X(config)#interface vlan 30
[SG350X(config-if)#bridge multicast mode ipv4-group
[SG350X(config-if)#bridge multicast ipv6 mode ip-group
[SG350X(config-if)#
```

ةهوجلل IP ناونع ةطساوب تاراطالاهي جوت ةداعإ متت، لاثملا اذه يف :ةظحالم

"تازايمالا يذ EXEC" عضو لىل ةدوعلل end رمألا لخدأ 7. ةوطخل

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

```
[SG350X#configure
[SG350X(config)#bridge multicast filtering
[SG350X(config)#interface vlan 30
[SG350X(config-if)#bridge multicast mode ipv4-group
[SG350X(config-if)#bridge multicast ipv6 mode ip-group
[SG350X(config-if)#end
[SG350X#
```

صاخ VLAN ل أو VLANs لك ل بولسأ رسجي multicast ل ضرعي نأ (يراي تخا). 8. ةوطخ لخدبي
يلا:

```
SG350X#show bridge multicast mode [vlan vlan-id]
```

- vlan vlan-id — VLAN ةكبش فرعم ددحي (يراي تخا).

```
SG350X# show bridge multicast mode vlan 30
```

VLAN	IPv4 Multicast mode		IPv6 Multicast mode	
	Admin	Oper	Admin	Oper
30	IPv4-Group	IPv4-Group	IPv6-Group	IPv6-Group

```
SG350X#
```

ةي لمع لكشي لآ ،حات فم لآ نم بولسأ EXEC زاي تما وذلآ ف (يراي تخا) .9 ةوطخ ذقني
ي لآ لآ لآ دي ب دربم لي كشت ة ف زاجم لآ م سآر وذلآ لآ دا دع:

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

```
SG550XG# copy running-config startup-config  
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?
```

ةحول لآ "ال" ب ة باج لآ N و "م عن" ب ة باج لآ Y لآ طغضا (يراي تخا) .10 ةوطخ لآ
Overwrite file [startup-config]. رم لآ ةجوم روهظ درجم ب كي دل حي تا فم لآ

```
SG550XG# copy running-config startup-config  
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y  
18-Sep-2017 08:00:45 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config destination  
URL flash://system/configuration/startup-config  
18-Sep-2017 08:00:47 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully  
SG550XG#
```

لآ لآ لآ خ نم كحات فم لآ ةي صآخ multicast لآ تل كش حاجن ب ي قول تي نآ لآ تفوس تنأ

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن ت س م ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا اء ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا 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 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 اء 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 (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