ام لوحم ىلع ددعتملا ثٻلا صئاصخ نيوكت

فدەلا

نوكت .مداوخ ةدع ىلإ مداخ نم تامولعملا رشن ةيناكمإ ددعتملا ثبلا هيجوت ةداعإ حيتت بلطتي ال ثيح ،ءالمعلا نم ديدعلا ىلع تامولعملا رشنل ةديفم ددعتملا ثبلا تاقيبطت زافلتلا ةمدخب ةهيبش ةمدخ وه يجذومنلا قيبطتلا .لماكلاب ىوتحملا مالتسإ ءالمعلا ءاهتنا لبق ةرداغملاو ،ام ثب طسو يف ةانق ىلإ مامضنالا ءالمعلل نكمي ثيح ،لبكلل اهليغشت

ىلٍا طقف تانايبلا ەيجوت ةداعا يدۇي .ةلصلا تاذ ذفانملا ىلٍا طقف تانايبلا لاسرا متي تاطابترالا ىلع فيضملا دراومو يددرتلا قاطنلا ىلع ظافحلا ىلإ ةلصلا تاذ ذفانملا.

ةقطنملا ةكبش ذفانم عيمج ىلإ ددعتملا ثبلا تاراطإ عيمج ضيف متي ،يضارتفا لكشب ةلصلا تاذ ذفانملا ىلإ طقف ايئاقتنا هيجوتلا ةداعإ نكمملا نم .(VLAN) ةيرهاظلا ةيلحملا ثبلا ةيفصت ةلاح نيكمت لالخ نم ذفانملا يقاب ىلع ددعتملا ثبلا (طاقسإ) ةيفصتو لوحملا ىلع رسجلل ددعتملا

نم متي يتلا ةقيرطلا ديدجتو ددعتملا ثبلا ةيفصت نيكمت ةيفيك لاقملا اذه حرشي لوحملا يلع IPv4 و IPv6 ناونع عون نم ددعتملا ثبلا تاراطا هيجوت ةداعا اهلالخ.

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- Sx250 sery
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

جماربلا رادصإ

- 1.4.7.06 SX300, SX500
- 2.2.8.04 SX250, SX350, SG350X, SX550X

ددعتملا ثبلا صئاصخ نيوكت

رتخأ مث كيدل لوحملل بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا لجس .1 ةوطخلا ضرعلا عضو ةلدسنملا ةمئاقلا يف **ةمدقتم تارايخ**.

مادختسإ متي ،لاثملا اذه يف .زاهجلا جذومن ىلع قحاتملا قمئاقلا تارايخ فلتخت دق **:قطحالم** SG350X-48MP.



.<u>2 ةوطخلا</u> ىلإ يطختلاب مقف ،SX500 وأ SX300 ةلسلسلا نم لوحم كيدل ناك اذإ **:ةظحالم**

.**صﺉاصﺥ < ددعتملا ثبلا** رتﺥا<mark>ٰ <u>.</u>2 ۃﻭطﺥﻝﺍ</u></mark>

 Multicast 		
Properties		
MAC Group A	ddress	
IP Multicast Group Address		
 IPv4 Multicast Configuration 		
IGMP Snooping		
IGMP Interface Settings		
IGMP VLAN Settings		
IGMP Proxy		
IPv6 Multicast	Configuration	
IGMP/MLD Snooping IP Multicast Group		
Multicast Router Port		
Forward All		
Unregistered Multicast		

نيكمتل Bridge نم ددعتملا ثبلا ةيفصت ةلاح لقح يف **نيكمت** رايتخالا ةناخ ددح .3 ةوطخلا ةيفصتلا

Properties
Bridge Multicast Filtering Status

راطإ multicast يأ ل بناج ىلإ ناليم ةمئاق VLAN id لا نم بغر ب VLAN id لا ترتخأ .4 ةوطخلا تنيع نوكي forwarding.



فوس ةلدسنملا ةمئاقلا نكلو 30 مقر VLAN ةكبش رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم** اقبسم اهؤاشنإ مت يتلا VLAN تاكبش تافرعم ىلع طقف يوتحت.

ديدحتل IPv6 ل "هيجوتلا ةداعا ةقيرط" لقح يف ةيلاتلا رايتخالا رارزأ دحأ قوف رقنا .5 ةوطخلا .IPv6 ل ددعتملا ثبلا تاراطإ هيجوت ةداعإ ةقيرط.

- ىلإ لوصولا يف مكحتلا ناونع ةطساوب تاراطإلا هيجوت ةداعا متت MAC ةعومجم ناونع .ةەجولا (MAC) طئاسولا
- .ةەجولل IP ناونع ةطساوب تاراطإلا ەىجوت ةداعا متت IP قعومجم ناونع •
- IP ناونع نم لك قطساوب تاراطإلا هيجوت قداع متت ردصمل ددحمل IP قعومجم ناونع .ةەجولل IP ناونعو ردصملل

Forwarding Method for IPv6:

MAC Group Address IP Group Address Source Specific IP Group Address

.MAC ةعومجم ناونع رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**

دىدحتل *IPv4 ل مىجوتلا ةداعإ ةقىرط* لقح ىف ةىلاتلا راىتخالا رارزأ دحاً قوف رقنا .6 ةوطخلا . IPv4 ل ددعتملا ثبلا تاراطا هيجوت ةداعا ةقيرط

Forwarding Method for IPv4:



MAC Group Address **IP Group Address** Source Specific IP Group Address

- .ةەجولل MAC ناونع ةطساوب راطإلا ەيجوت ةداعإ متت MAC ةعومجم ناونع •
- .ةهجولل IP ناونع ةطساوب تاراطإلا هيجوت ةداعا متت IP ةعومجم ناونع •

• اناونع نم لك ةطساوب تاراطإلا هيجوت ةداعإ متت — ردصملل ددحملا IP ةعومجم ناونع ةەجولل IP ناونعو ردصملل.

MAC. ةعومجم ناونع رايتخإ متي ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**

تارييغتلا ظفحل **قيبطت** قوف رقنا .7 ةوطخلا.

Properties		
Bridge Multicast Filtering Status:	Enable	
VLAN ID:	30 \$	
Forwarding Method for IPv6:	 MAC Group Address IP Group Address Source Specific IP Group Address 	
Forwarding Method for IPv4:	 MAC Group Address IP Group Address Source Specific IP Group Address 	
Apply Cancel		

ءدب نيوكت فلم يف اەنيوكت مت يتلا تادادعإلا ظفحل "**ظفح** قوف رقنا (يرايتخإ) .8 ةوطخلا ليغشتلا.

-Port Gigabit PoE S	save cisco Language: English 🗘	
Properties		
Success. To permanently save the configuration, go to the File Operations page of		
Bridge Multicast Filtering Status: 🗹 Enable		
VLAN ID:	30 🛊	
Forwarding Method for IPv6:	 MAC Group Address IP Group Address Source Specific IP Group Address 	
Forwarding Method for IPv4:	 MAC Group Address IP Group Address Source Specific IP Group Address 	
Apply Cancel		

حاجنب كيدل لوحملا ىلع ددعتملا ثبلا صئاصخ نيوكت نم نآلا تيەتنا دق نوكت نأ بجي.

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما