

ةعومجم ةرادا لوكوتورب ىلع لفطتلا نيوكت ثبلا عمتمسم فاشتكا وا (IGMP) تنرتنالا ام لوجم ىلع (MLD) ددعتملا

فدهلا

ىل فبضم دحاو نم طبر تايطعم ثبب نأ لمعتسى بولسأ ةقبط ةكبشلا وه multicast رورم ةكرحلا حاتفملا عيذي، ىلفسلا ةقبطلا يف. ةكبشلا يف فبضم يفتني مادختسا متي. وه ملتسى نأ حاتحي فبضم دحاو طقف even if، ءانيم لك ىلع multicast ثبلا رورم ةكرح هيجوت ةداعلا (IGMP) تنرتنالا تاومجم ةرادا لوكوتورب ىلع لفطتلا ةيحان نم. بومرمل فبضملا ىل (IPv4) تنرتنالا لوكوتورب نم 4 رادصلا ددعتملا هيجوت ةداعلا (MLD) ددعتملا ثبلا عمتمسم فاشتكا ىلع لفطتلا مادختسا متي، ىرخأ ةزهجالا ىل (IPv6) تنرتنالا لوكوتورب نم 6 رادصلا ددعتملا ثبلا رورم ةكرح ةبولطملا ةفبضملا.

IPv4 هوم ني ب ةلدابتملا IGMP لئاسر فشتكي هنإف، IGMP لوكوتورب ني كمت دنع ديقت ىلع لمعي لودج ىلع ظفاحي مث. تاهجاوالب ةقفرملا ددعتملا ثبلا تافبضمو حاتحت يتلا ءازجالا ىل يكيمايديد لكشب اههيجوت ةداعلا و IPv4 ل ددعتملا ثبلا رورم ةكرح اهلابقتسا ىل.

IGMP نيوكتل ةيساسا تابلطتم يه ةيلالتا تانيوكتلا.

1. ةيرهاظلا ةيلحملا ةقطنملا ةكبش نيوكت (VLAN).
2. ددعتملا ثبلا Bridge ةيفصت ني كمت.

IPv6 هوم ني ب ةلدابتملا MLD لئاسر فشتكي هنإف، MLD ني كمت متي ام دنع ديقت ىلع لمعي لودج ىلع ظفاحي مث. تاهجاوالب ةقفرملا ددعتملا ثبلا تافبضمو يتلا ذفانملا ىل يكيمايديد لكشب ههيجوت ةداعلا و IPv6 ل ددعتملا ثبلا رورم ةكرح مهلابقتسا ىل حاتحت.

قيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

- Sx250 sery
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx550X Series

جماربالا رادصا

- 2.2.0.66

IGMP لوكوتورب ىلع لفطتلا نيوكت

ثبلا رتخاو بيولا ىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا ىل لوخدلا ليحستب مق 1. ةوطخلا IGMP لوكوتورب عالطتسا > IPv4 ل ددعتملا ثبلا نيوكت > ددعتملا

Getting Started
Dashboard
Configuration Wizards
Search
▶ Status and Statistics
▶ Administration
▶ Port Management
▶ Smartport
▶ VLAN Management
▶ Spanning Tree
▶ MAC Address Tables
▼ Multicast
Properties
MAC Group Address
IP Multicast Group Address
▼ IPv4 Multicast Configuration
IGMP Snooping
IGMP Interface Settings
IGMP VLAN Settings
IGMP Proxy
▼ IPv6 Multicast Configuration
MLD Snooping
MLD Interface Settings
MLD VLAN Settings
MLD Proxy
IGMP/MLD Snooping IP Multicast Group
Multicast Router Port
Forward All
Unregistered Multicast
▶ IP Configuration
▶ Security
▶ Access Control
▶ Quality of Service
▶ SNMP

تنبك مامدنع .IGMP لوكوتورب ىلع لفطتلا ةلاجل نيكمت راي تخالا ةناخ ددح .2 ةوطخلا نأ بلط فيضم يا تددح عيطتسي رورم ةكرح ةكبش بقاري ةادألا ،ماع لكشب ةمس اذه رورم ةكرح multicast ملتسي .

IGMP Snooping

IGMP Snooping is only operational when [Bridge Multicast Filtering](#) is enabled. Bridge Multicast Filtering is currently enabled.

IGMP Snooping Status: Enable

IGMP Querier Status: Enable

[Apply](#) [Cancel](#) [IGMP Snooping IP Multicast Group](#)

ملعتسم نيكمتل IGMP ملعتسم ةلاح نيكمت رايخالال ةناخ دح (يرايخال). 3 ةوطخال IGMP.

IGMP Snooping

IGMP Snooping is only operational when [Bridge Multicast Filtering](#) is enabled. Bridge Multicast Filtering is currently enabled.

IGMP Snooping Status: Enable

IGMP Querier Status: Enable

[Apply](#) [Cancel](#) [IGMP Snooping IP Multicast Group](#)

قبطي ةققطط. 4 ةوطخال

MLD Snooping

MLD Snooping is only operational when [Bridge Multicast Filtering](#) is enabled. Bridge Multicast Filtering is currently enabled.

MLD Snooping Status: Enable

MLD Querier Status: Enable

[Apply](#) [Cancel](#) [MLD Snooping IP Multicast Group](#)

فرعم عم قفاوتملا وي دارلا رزرقنا، IGMP لوكوتورب يلعل فطتلا لودج تحت 5 ةوطخال
 IGMP لوكوتورب يلعل فطتلا لودج في VLAN ةكبش

IGMP Snooping Table											
Entry No.	VLAN ID	IGMP Snooping Status		MRouter Ports Auto Learn	Immediate Leave	Last Member Query Counter	IGMP Querier Status		IGMP Querier Election	IGMP Querier Version	Querier IP Address
		Administrative	Operational				Administrative	Operational			
1	1	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	2	Disabled	Disabled	Enabled	v2	
2	4	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	2	Disabled	Disabled	Enabled	v2	

[Copy Settings...](#) [Edit...](#)

ريحت قوف رقنا. 6 ةوطخال

IGMP Snooping Table											
Entry No.	VLAN ID	IGMP Snooping Status		MRouter Ports Auto Learn	Immediate Leave	Last Member Query Counter	IGMP Querier Status		IGMP Querier Election	IGMP Querier Version	Querier IP Address
		Administrative	Operational				Administrative	Operational			
1	1	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	2	Disabled	Disabled	Enabled	v2	
2	4	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	2	Disabled	Disabled	Enabled	v2	

[Copy Settings...](#) [Edit...](#)

بناج يلى نالي مةمئاق VLAN id لى نم بغير ب VLAN لى ترتخأ. 7 ةوطخال

VLAN ID:

IGMP Snooping Status: Enable

MRouter Ports Auto Learn: Enable

Immediate Leave: Enable

✱ Last Member Query Counter: Use Query Robustness (2)
 User Defined (Range: 1 - 7)

IGMP Querier Status: Enable

IGMP Querier Election: Enable

IGMP Querier Version: v2
 v3

Querier Source IP Address: Auto
 User Defined

دي دحت ل IGMP لوكوتورب ىل ل فطت الة لاجل ني كمت رايت خال الة ناخ ددح 8. ة و طخ ال
ثب ال رورم ة كرح لاسرا ت ب ل ط ي ت الة رات خ م ال VLAN ة ك ب ش نم ض ة ف ي ض م ال ت ا ئ ي ب ال
ىل ل فطت الة لاجل ل ق ح ي ف IGMP لوكوتورب ىل ل فطت الة لاجل ض ر ع م ت ي . د د ع ت م ال
ي . ل ي غ ش ت ال IGMP لوكوتورب .

VLAN ID:

IGMP Snooping Status: Enable

MRouter Ports Auto Learn: Enable

Immediate Leave: Enable

✱ Last Member Query Counter: Use Query Robustness (2)
 User Defined (Range: 1 - 7)

IGMP Querier Status: Enable

IGMP Querier Election: Enable

IGMP Querier Version: v2
 v3

Querier Source IP Address: Auto
 User Defined

ا ي ا ق ل ت ة ل ص ت م ال ذ ف ا ن م ال ة ف ر ع م ب د د ع ت م ال ث ب ال ه ج و م ل ح ا م س ل ل (ي ر ا ي ت خ |) . 9. ة و ط خ ال
MRExternal ذ ف ا ن م ىل ل ف ط ت ال ل ق ل ل ت ال ف ر ع ت ل ل ني ك م ت را ي ت خ ال الة ناخ د د ح

VLAN ID: 1 ▼

IGMP Snooping Status: Enable

MRouter Ports Auto Learn: Enable

Immediate Leave: Enable

★ Last Member Query Counter: Use Query Robustness (2)
 User Defined (Range: 1 - 7)

IGMP Querier Status: Enable

IGMP Querier Election: Enable

IGMP Querier Version: v2
 v3

Querier Source IP Address: Auto
 User Defined

Apply Close

يتم الـ MLD رورم ة كرح رظحل لوحمل هق رغتسي يذل تقولا ليلقتل (يراي تخ). 10 ة ووطخل ال ة روفال ة زاجال ني كمت راي تخال ة ناخ دح، هب صاخال وضع ال ذفم ال يمتنت ال

VLAN ID: 1 ▼

IGMP Snooping Status: Enable

MRouter Ports Auto Learn: Enable

Immediate Leave: Enable

★ Last Member Query Counter: Use Query Robustness (2)
 User Defined (Range: 1 - 7)

IGMP Querier Status: Enable

IGMP Querier Election: Enable

IGMP Querier Version: v2
 v3

Querier Source IP Address: Auto
 User Defined

Apply Close

حات فم ال نأ ي نمزل ل صافال وه. وضع ال نع مالعت سالل دادع رآ ني عت 11 ة ووطخل ال 25500 و 100 ني ب تقولا حوارتي و. صاخ ة لاسر ة و م جم نم ة باجتسإ ملتسي نأ رظنتي ة ني نا ث ي لل م 1000 وه ي ضار ت فال. ة ني نا ث ي لل م

إل ة ل خادل ة راب ال لوك وتورب ة ناتم ري غتم طبضي — (2) مالعت سالل ة ناتم مدختسأ 2. ه ة ني ضار ت فال ة مي قل. ملعتسمك زا جل اذ ه راي تخإ مت اذا ة ني ضار ت فال ة مي قل

دع ل خدأ و مدختسم ال لبق نم فر عمل و ي دارل رزرتخأ — مدختسم ال لبق نم فر عمل ي دوج و مدع زا جل ضر تي نأ لبق اه لاسر ا مت ي تل ة دد ح الم IGMP ة و م جم تام ال عتسا

إلى 1 نم ةم يق ياً ل ا خ د ا ك ن ك م ي . م ل ع ت س م ك ز ا ه ج ل ا ر ا ي ت خ ا م ت ا ذ ا ، ة و م ج م ل ل ن ي ر خ ا ء ا ض ع ا 7.

م ل ع ل ا ب ز ا ه ج ل ا ا ذ ه ل ح ا م س ل ل " I G M P م ل ع ت س م ة ل ا ح " ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د د ح (ي ر ا ي ت خ ا) . 12 ة و ط خ ل ا د ع ت ي ت ل ل ة ك ب ش ل ل ا ة ز ه ج ا ف ا ش ت ك ا ل م ا ل ع ت س ا ل ل س ر ر م ل ع ت س م ل ا ل س ر ي . م ل ع ت س م ك ة ن ي ع م د د ع ت م ث ب ة و م ج م ي ف ا ض ع ا .

VLAN ID:	<input type="text" value="1"/>
IGMP Snooping Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MRouter Ports Auto Learn:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Immediate Leave:	<input type="checkbox"/> Enable
Last Member Query Counter:	<input checked="" type="radio"/> Use Query Robustness (2) <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value=""/> (Range: 1 - 7)
IGMP Querier Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IGMP Querier Election:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IGMP Querier Version:	<input checked="" type="radio"/> v2 <input type="radio"/> v3
Querier Source IP Address:	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="192.168.1.104"/>

م ل ع ت س م ك ز ا ه ج ل ا ا ذ ه ر ا ي ت خ ا ل " I G M P م ل ع ت س م " ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د د ح (ي ر ا ي ت خ ا) . 13 ة و ط خ ل ا ة ك ب ش ل ل ا ي ف ط ق ف د ح ا و I G M P م ل ع ت س م ك ا ن ه ن و ك ي ن ا ن ك م ي .

VLAN ID:	<input type="text" value="1"/>
IGMP Snooping Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MRouter Ports Auto Learn:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Immediate Leave:	<input type="checkbox"/> Enable
Last Member Query Counter:	<input checked="" type="radio"/> Use Query Robustness (2) <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value=""/> (Range: 1 - 7)
IGMP Querier Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IGMP Querier Election:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IGMP Querier Version:	<input checked="" type="radio"/> v2 <input type="radio"/> v3
Querier Source IP Address:	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="192.168.1.104"/>

م ل ع ت س م ز ا ه ج ل ا ح ب ص ا ا ذ ا م د خ ت س م ل ا I G M P م ل ع ت س م ر ا د ص ا ر ت خ ا (ي ر ا ي ت خ ا) . 14 ة و ط خ ل ا ز ج ن ي ن ا V L A N ل ا ي ف د ي د خ ت ج ا ح س م multicast و ا و ح ا ت ف م ك ا ن ه ن ا v3 ة ق ط ق ط . ا ب خ ت ن م

صاخ ردم ip multicast forwarding.

نأب ةيوضع الال ماعلساب حمسي وهو 2 رادصالا رايتخا متي ،لاثلما اذه ي ف :**ةظالم** عي مج ديحتل "ماعل الال ماعلسا" مادختسا متي .ةومجملاب اصاخو اماع نوكي ماعلسا مادختسا متي .تاطحملاب اهي ف كارتشالا متي يتلا ددعتملا ثبلا تاومجم ةني عم ةومجمل كرتشم كانه ناك اذا ام ديحتل ةومجمل صاخ ةيوضع

VLAN ID:	<input type="text" value="1"/>
IGMP Snooping Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MRouter Ports Auto Learn:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Immediate Leave:	<input type="checkbox"/> Enable
Last Member Query Counter:	<input checked="" type="radio"/> Use Query Robustness (2) <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value=""/> (Range: 1 - 7)
IGMP Querier Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IGMP Querier Election:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IGMP Querier Version:	<input checked="" type="radio"/> v2 <input type="radio"/> v3
Querier Source IP Address:	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value="192.168.1.104"/>

ملمعتسملل IP ناوع ضرعي .IGMP ملمعتسم ردملم IP ناوع نييعت 15 ةوطخلا بختنملا

ملمعتسملاب صاخلا ردملم IP ناوع ايئاقلت دحي - ايئاقلت

ملمعتسملاب صاخلا IP ناوع رايتخاب كل حمسي - مدختسملا لبق نم فرعم

"ايئاقلت" رايتخا متي ،لاثلما اذه ي ف :**ةظالم**

VLAN ID:

IGMP Snooping Status: Enable

MRouter Ports Auto Learn: Enable

Immediate Leave: Enable

⚙️ Last Member Query Counter: Use Query Robustness (2)
 User Defined (Range: 1 - 7)

IGMP Querier Status: Enable

IGMP Querier Election: Enable

IGMP Querier Version: v2
 v3

Querier Source IP Address: Auto
 User Defined

قبطي ة ق ط ق . 16 ة و ط خ ل ا

VLAN ID:

IGMP Snooping Status: Enable

MRouter Ports Auto Learn: Enable

Immediate Leave: Enable

⚙️ Last Member Query Counter: Use Query Robustness (2)
 User Defined (Range: 1 - 7)

IGMP Querier Status: Enable

IGMP Querier Election: Enable

IGMP Querier Version: v2
 v3

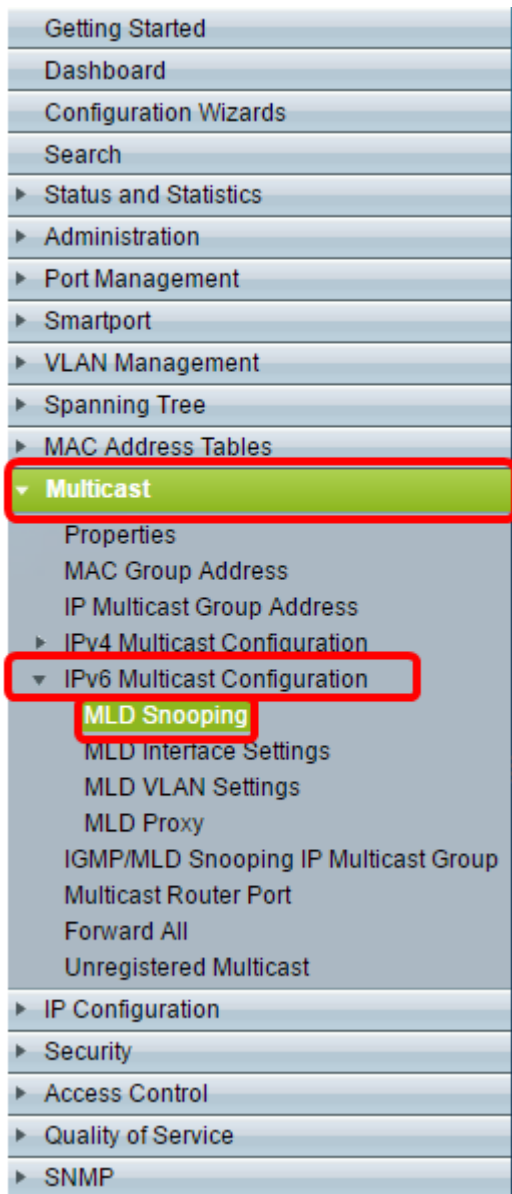
Querier Source IP Address: Auto
 User Defined

ت ا ع و م ج م ة ر ا د ا ل و ك و ت و ر ب ل ع ل ف ط ت ل ل ن ي و ك ت ن م ن ا ل ا ت ي ه ت ن ا د ق ن و ك ت ن ا ب ج ي
 ا (IGMP) ت ن ر ت ن ا ل ا

MLD ل ف ط ت ل ل ن ي و ك ت

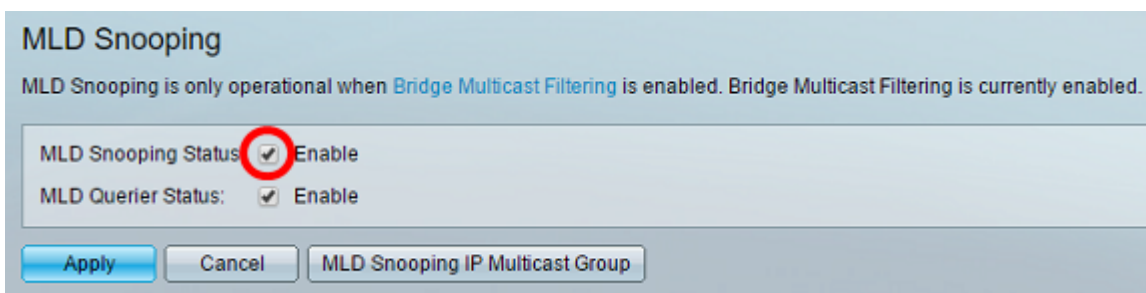
ت ا ر ا ي خ ر ت خ ا و ب ي و ل ا ل ا ة د ن ت س م ل ا ة د ع ا س م ل ا ة ا د ا ل ا ل ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ب م ق . 1 ة و ط خ ل ا
 ر س ي ا ل ا ي و ل ع ل ا ع ز ج ل ا ي ف ض ر ع ل ا ع ض و ل ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ا ي ف ة م د ق ت م

MLD عا ل ط س | > IPv6 ل د د ع ت م ل ث ب ل ن ي و ك ت > د د ع ت م ل ث ب ل ر ت خ أ . 2 ة و ط خ ل ا



ل ك ش ب ل ف ط ت ي ت ن ك م MLD ا م د ن ع . MLD ل ع ل ف ط ت ل ا ل ا ح ل ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د د ح . 3 ة و ط خ ل ا ع ا م ا ع multicast م ل ت س ي ن ا ب ل ط ف ي ض م ي ا ت د د ح ع ي ط ت س ي ر و ر م ة ك ر ح ة ك ب ش ب ق ا ر ي ة ا د ا ل ا ، م ا ع multicast ر س ج و ل ف ط ت ي MLD ا و س د ح ل ع ن ا ط ق ف MLD ل ف ط ت ي ة ا د ا ل ا ز ج ن ي . ر و ر م ة ك ر ح ت ن ك م ن ا ك ي ف ص ي ي .

ا ي ل ا ح د د ع ت م ل ث ب ل ل B r i d g e ة ي ف ص ت ن ي ك م ت م ت ي ، و ي ر ا ن ي س ل ا ا ذ ه ي ف : ة ظ ح ا ل م



MLD مملعتسم نيكمتل "MLD مملعتسم ةلاح" رايختال ةناخ ددح .4 ةوطخال

MLD Snooping

MLD Snooping is only operational when [Bridge Multicast Filtering](#) is enabled. Bridge Multicast Filtering is currently enabled.

MLD Snooping Status: Enable

MLD Querier Status: Enable

قبطي ةقطوط .5 ةوطخال

MLD Snooping

MLD Snooping is only operational when [Bridge Multicast Filtering](#) is enabled. Bridge Multicast Filtering is currently enabled.

MLD Snooping Status: Enable

MLD Querier Status: Enable

ةلواط لفظتي MLD لال VLAN id لال لثامي رز radio لال تققطوط .6 ةوطخال

Entry No.	VLAN ID	MLD Snooping Status		MRouter Ports Auto Learn	Immediate Leave	Last Member Query Counter	MLD Querier Status		MLD Querier Election	MLD Querier Version
		Administrative	Operational				Administrative	Operational		
1	1	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	2	Disabled	Disabled	Enabled	v1
2	4	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	2	Disabled	Disabled	Enabled	v1

ريرحت قوف رقنا .7 ةوطخال

Entry No.	VLAN ID	MLD Snooping Status		MRouter Ports Auto Learn	Immediate Leave	Last Member Query Counter	MLD Querier Status		MLD Querier Election	MLD Querier Version
		Administrative	Operational				Administrative	Operational		
1	1	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	2	Disabled	Disabled	Enabled	v1
2	4	Disabled	Disabled	Enabled	Disabled	2	Disabled	Disabled	Enabled	v1

MLD لال قيبطت ديرت ثيح VLAN ةكبش فرعم رتخأ (يرايختإ) .8 ةوطخال

VLAN ID:

MLD Snooping Status: Enable

MRouter Ports Auto Learn: Enable

Immediate Leave: Enable

★ Last Member Query Counter: Use Query Robustness (2)
 User Defined (Range: 1 - 7)

MLD Querier Status: Enable

MLD Querier Election: Enable

MLD Querier Version: v1
 v2

رايخ اذه بقاري MLD. لى ل فطت لة لاج نى كمت رايخ لة لة ناخ دح (ي رايخ لة). 9. ة و ط خ ل ل رورم ة ك ر ح multicast ل س ر ي ن ا ب ل ط ف ي ض م ي ا د د ح ي ن ا رورم ة ك ر ح ة ك ب ش

VLAN ID:

MLD Snooping Status: Enable

MRouter Ports Auto Learn: Enable

Immediate Leave: Enable

★ Last Member Query Counter: Use Query Robustness (2)
 User Defined (Range: 1 - 7)

MLD Querier Status: Enable

MLD Querier Election: Enable

MLD Querier Version: v1
 v2

اذه ح ي ت ي . ه ج و م ل ا ذ ف ا ن م لى ل ع ي ئ ا ق ل ل ت ل ا ف ر ع ت ل ا ر ا ي خ ل ا ل ا ة ن ا خ د د ح (ي ر ا ي خ ل ا). 10. ة و ط خ ل ل ه ج و م و ه ه ج و م ل ا . ا ه ي ل ل ه ج و م ل ا ل ي ص و ت م ت ي ي ت ل ا ذ ف ا ن م ل ل ي ئ ا ق ل ل ت ل ا م ل ع ت ل ا ر ا ي خ ل ا ح ي ح ص ل ك ش ب د د ع ت م ل ا ث ب ل ا م ر ح ه ي ج و ت ل م م ص م

VLAN ID:	1 ▼
MLD Snooping Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MRouter Ports Auto Learn:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Immediate Leave:	<input type="checkbox"/> Enable
⚙️ Last Member Query Counter:	<input checked="" type="radio"/> Use Query Robustness (2) <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value=""/> (Range: 1 - 7)
<hr/>	
MLD Querier Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MLD Querier Election:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MLD Querier Version:	<input checked="" type="radio"/> v1 <input type="radio"/> v2
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>	

يذلل ددعت م لا ثب ال ق ف د ت ر ط ل ة ر و ف ال ة ز ا ل ل ن ي ك م ت ر ا ي ت خ ال ا ة ن ا خ د د ح . 11 ة و ط خ ال ة . ة ر س ب " I G M P ة و م ج م ك ر ت " ة ل ا س ر ي ق ل ت ة ل ا ح ي ف و ض ع ذ ف ن م ال ا ه ل ا س ر ا م ت ي .

VLAN ID:	1 ▼
MLD Snooping Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MRouter Ports Auto Learn:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Immediate Leave:	<input type="checkbox"/> Enable
⚙️ Last Member Query Counter:	<input checked="" type="radio"/> Use Query Robustness (2) <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value=""/> (Range: 1 - 7)
<hr/>	
MLD Querier Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MLD Querier Election:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MLD Querier Version:	<input checked="" type="radio"/> v1 <input type="radio"/> v2
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>	

و ض ع ال ن ع م ال ع ت س ال ل د ا د ع ر خ آ ن ي ي ع ت . 12 ة و ط خ ال

ة . ة ي ض ا ر ت ف ال ا ة م ي ق ل ال ال ع م ال ع ت س ال ا ة و ق ط ب ض ي - (2) م ال ع ت س ال ا ة ن ا ت م م د خ ت س ا 2. ة ه ة ي ض ا ر ت ف ال ا م ي ق ل ال

د ا ر م ال I G M P ة و م ج م ت ا م ال ع ت س ا ن م د د ع د ي د ح ت ب ك ل ح م س ي - م د خ ت س م ال ل ب ق ن م ف ر ع م ة . ة و م ج م ال ي ف ن ي ر خ آ ء ا ض ع آ ي ا د و ج و م د ع ل و ح م ال ض ر ت ف ي ن ا ل ب ق ا ه ل ا س ر ا

ز ا ه ج ال ا ذ ه ل ح ا م س ل ل M L D م ل ع ت س م ة ل ا ح ن ي ك م ت ر ا ي ت خ ال ا ة ن ا خ د د ح (ي ر ا ي ت خ ا) . 13 ة و ط خ ال ي ت ل ا ة ك ب ش ل ل ة ز ه ج ا ف ا ش ت ك ال م ال ع ت س ال ل ا س ر ر م ل ع ت س م ال ل س ر ي . م ل ع ت س م ك ل م ع ل ا ب ة . ة ن ي ع م د د ع ت م ث ب ة و م ج م ي ف ء ا ض ع ا د ع ت

VLAN ID:	1 ▼
MLD Snooping Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MRouter Ports Auto Learn:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Immediate Leave:	<input type="checkbox"/> Enable
⚙️ Last Member Query Counter:	<input checked="" type="radio"/> Use Query Robustness (2) <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value=""/> (Range: 1 - 7)
<hr/>	
MLD Querier Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MLD Querier Election:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MLD Querier Version:	<input checked="" type="radio"/> v1 <input type="radio"/> v2
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>	

زاهجلا اذه رايتخال MLD ملعتسم رايتخال رايتخال ةناخ دح (يرايتخا). 14 ةوطخال
 ةكبشلا يف طقف دحاو IGMP ملعتسم كانه نوكي نا نكمي. ملعتسمك

VLAN ID:	1 ▼
MLD Snooping Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MRouter Ports Auto Learn:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Immediate Leave:	<input type="checkbox"/> Enable
⚙️ Last Member Query Counter:	<input checked="" type="radio"/> Use Query Robustness (2) <input type="radio"/> User Defined <input type="text" value=""/> (Range: 1 - 7)
<hr/>	
MLD Querier Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MLD Querier Election:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MLD Querier Version:	<input type="radio"/> v1 <input checked="" type="radio"/> v2
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>	

ملعتسم زاهجلا حبصاً اذا مدختسم ال MLD ملعتسم رادصاً رتخاً (يرايتخا). 15 ةوطخال
 ردصم زجنې نا VLAN ل يف ديدخت جاحسم multicast و/أو حاتفم كانه نا v2 ترتخاً. ابختنم
 صاخ IP multicast forwarding.

v1 رايتخا متي، لاثملا اذه يف: ةظحالم

VLAN ID: 1 ▼

MLD Snooping Status: Enable

MRouter Ports Auto Learn: Enable

Immediate Leave: Enable

⚙ Last Member Query Counter: Use Query Robustness (2)
 User Defined (Range: 1 - 7)

MLD Querier Status: Enable

MLD Querier Election: Enable

MLD Querier Version: v1
 v2

Apply Close

قبطي ة ق ط ط 16 ة و ط خ ل ا

VLAN ID: 1 ▼

MLD Snooping Status: Enable

MRouter Ports Auto Learn: Enable

Immediate Leave: Enable

⚙ Last Member Query Counter: Use Query Robustness (2)
 User Defined (Range: 1 - 7)

MLD Querier Status: Enable

MLD Querier Election: Enable

MLD Querier Version: v1
 v2

Apply Close

ك ح ا ت ف م ي ل ع MLD ح ا ج ن ب ي ق ل ت ي ن ا ل ا ت ف و س ت ن ا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل متهتل بل
Cisco يخلت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل