

SX500 Series Stackable Listener Discovery (MLD) ثبيل ددعتملا

فدهلا

ىلا دحاو فيضم نم تانايبلا مزح لقننت يتلا ةكبشلا ةقبط ةينقت وه ددعتملا ثبيل رورم ةكرحلا حاتفملا عيذي، ىلسلا ةقبطلا في ةومجم في ددعتملا فيضملا مادختسا متي. وه ملتسي نا دير فيضم دحاو طقف even if، ءانيم لك ىلع multicast ثبيل رورم ةكرح هيحوت ةداعلا (MLD) ددعتملا ثبيل عم تسم فاشتكا ىلع لفطتلا بولطملا (ةفيضملا ةزهجالا) فيضملا ىل طقف IPv6 ل ددعتملا.

IPv6 ل نيب لدابتة لاسر MLD ل فشكي وه، حاتفملا ىلع MLD لفطتة تنكم ام دنع ةكرح ديقي لودج ىلع ظفاحي م. نراقلا ىلع طبري فيضم multicast ل او ديدخت جاحسم يتلا ذفانملا كلت ىل يكي مانيد لكشب اهه هيحوت دي عي و IPv6 ل ددعتملا ثبيل رورم اهمالسا ديرت.

ديزملا ةفرعمل MLD ىلع لفطتلا نيوكت لبق يوررض ددعتملا ثبيل ةومجم نيوكت [ددعتملا ثبيل IP تاعومجم عاشناو](#) ةلاقملا ىل عجرا ددعتملا ثبيل ةومجم نيوكت لوح [SX500 ةلسلسلا نم عيمجتلل ةلباقلا تالوحملا ىلع انه نيوكتو](#).

SX500 sery ل ىلع MLD لفطتة لكشي نا فيك رس في نا ةقويثو اذه نم فدهلا حاتفم Stackable.

قيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

Sx500 ةلسلس سيديكتلل ةلباقلا تالوحملا.

جماربال رادصا

•1.3.0.62

MLD ىلع لفطتلا نيوكت

multicast>MLD ترتخاو حاتفملا ىلع ةدعاسم ةادأ ليكشت بيولا ىل login 1. ةوطخلا لفطتة.

ءارجلا لوحملا ىلع MLD لفطتة ورسجل ددعتملا ثبيل ةيفصت نيكمت بجي: **مظالم** MLD ءالطتسا.

لوحملا نيكمتل MLD ىلع لفطتلا ءلاح لقي في نيكمت رايختالا ءناخ ددح 2. ةوطخلا ددعتملا ثبيل رورم ةكرح لابقستسا تلبط يتلا ةفيضملا تائيبل ديدحت نم.

MLD Snooping

MLD Snooping Status: Enable

Apply

Cancel

MLD Snooping Table

	VLAN ID	MLD Snooping Operational Status	Router MLD Version	MRouter Ports Auto Learn	Query Robustness	Query Interval (sec.)
<input type="radio"/>	1	Disabled	v2	Enabled	2	125
<input type="radio"/>	2	Disabled	v2	Enabled	2	125

Edit...

تادادعإلا ظفحل قي بطت ىلع رقنا 3. ةوطخلا

نوكي نأ VLAN) يكي تاتاسإ نكاس VLAN ىلع طقف MLD ل فطتي حمسي :ةطحالم
نوكي نأ VLAN) يكرح VLAN ىلع الو (رسيأ تانيي عتو VLAN فرعمب ايودي تللكش
ةي لمعل هذه بلطتت . طبري وه ام دن عحاتفملا ةطساوب فيضملا ىلإ ايكي ماني دتني ع
(قباس تقوي ل وحملا تانايب ةدعاق ىلع ني فيضم ل ةي لعفل نيوانعل نيزخت

MLD لكشي نأ تررح ةقطقو VLAN id بغيري لا نم رز radio لا تقطقط . 4. ةوطخلا
VLAN لا ىلع ل فطتي

MLD Snooping

MLD Snooping Status: Enable

Apply

Cancel

MLD Snooping Table

	VLAN ID	MLD Snooping Operational Status	Router MLD Version	MRouter Ports Auto Learn	Query Robustness	Query Interval (sec.)
<input checked="" type="radio"/>	1	Disabled	v2	Enabled	2	125
<input type="radio"/>	2	Disabled	v2	Enabled	2	125

Edit...

MLD: ىلع ل فطتلا ريرحت ةذفان رهظت

VLAN ID:

MLD Snooping Status: Enable

MRouter Ports Auto Learn: Enable

Query Robustness: (Range: 1 - 7, Default: 2)

Query Interval: sec. (Range: 30 - 18000, Default: 125)

Query Max Response Interval: sec. (Range: 5 - 20, Default: 10)

Last Member Query Counter: Use Default
 User Defined (Range: 1 - 7, Default: 1)

Last Member Query Interval: mS (Range: 100 - 25500, Default: 1000)

Immediate leave: Enable

فرعم ٥ ل دس نم المة اقل ال نم بول ط الم VLAN ة كبش فرعم رتخأ (ي رايتخا). ٥ ة و ط الخ ال VLAN ة كبش.

ت ائي بل ال دي دحت ل MLD ل ل فطت ال ل ا ح ل ني ك م ت رايتخا ال ة نا خ د د ح . 6 ة و ط الخ ال د د ع ت الم ث ب ل رورم ة ك ح ل اس را ت ب ل ط ي ت ل ة راتخ الم VLAN ة كبش نم ض ة فيض الم

ث ب ل ه جوم ا ه ب ل ص ت ي ي ت ل ذ ف ا ن م ل ل ي ا ق ل ل ت الم ل م ل ع ت ل ني ك م ت ل (ي رايتخا). 7 ة و ط الخ ال M R e x t e r n a l ذ ف ا ن م ل ل ي ا ق ل ل ت الم ل فر ع ت ل ال نم ني ك م ت رايتخا ال ة نا خ د د ح ، د د ع ت الم

VLAN ID:

MLD Snooping Status: Enable

MRouter Ports Auto Learn: Enable

Query Robustness: (Range: 1 - 7, Default: 2)

Query Interval: sec. (Range: 30 - 18000, Default: 125)

Query Max Response Interval: sec. (Range: 5 - 20, Default: 10)

Last Member Query Counter: Use Default
 User Defined (Range: 1 - 7, Default: 1)

Last Member Query Interval: mS (Range: 100 - 25500, Default: 1000)

Immediate leave: Enable

ق ر ا ش ال ل ، 7 ل ال 1 نم ح و ا ر ت ت ي ت ل او ، ة و ق ل ل ة م ي ق ل خ د ا ، م ا ل ع ت س ا ل ة و ق ل ق ح ي ف . 8 ة و ط الخ ال ال ي ذ ل ا فيض الم ل ف ذ ح ي ن ا ل ب ق ل و ح م ل ا ه ل س ر ي ي ت ل M L D ت ا م ا ل ع ت س ا د د ع ل ل ب ي ح ت س ي .

ن م ح و ا ر ت ي ي ذ ل او ، ي ن م ز ل ا ل ص ا ف ل ل خ د ا ، م ا ل ع ت س ا ل ل ي ن م ز ل ا ل ص ا ف ل ل ق ح ي ف . 9 ة و ط الخ ال م ا ل ع ت س ا ل ل لئ اس ر ك ل ذ د ع ب ل و ح م ل ل س ر ي و ، ة ي ن ا ث 18000 ل ال 30

همادختسا متي يذلا ريخأتلا لخدأ، تاباجتسالا لصقألا دحلا لقح ي ف 10 ةوطخل حوارتي. ةماعلا تامالعتسالا ي ف هلاخدإ مت يذلا ةباجتسالا زمزل لصقألا دحلا دي دحتل ةينات 20 لى 5 نم تقولا.

دي دحتل ريخألا وضعلا مالعتسا دادعل ةبوغرملا رايختالا رارزأ دحأ قوف رقنا 11. ةوطخل لوحمل ضررت في نأ لبق اهلاسررا مت يتلا ةعومجملاب ةصاخلا مالعتسالا لئاسر ددع. ةهجاولا لىل مهنع مالعتسالا متيل ةفيضملا ةعومجملاب ي ف ءاضعأ دوجو مدع.

مالعتسالا ةوق لقح ي ف ةدحمللا ةميقللا يواست ةميقللا — ي ضارثفالا مادختسا:

ي ف 7 لى 1 نم حوارتت يتلا ةبولطملا ةميقللا لخدأ — مدختسملا لبق نم فرعم. مدختسملا لبق نم فرعمل لقحلا.

ينمزللا لصافلا لخدأ، ريخألا وضعلا مالعتسالا ينمزللا لصافلا لقح ي ف 12. ةوطخل نيب تقولا حوارتيو. ةعومجملاب ةصاخ ةلاسرر نم ةباجتسا ي قتل راطت ناللا لوحمللا ةينات 100 و 25500 لىل.

يتلا MLD رورم ةكرح رطحل لوحمللا هقرغتسي يذلا تقولا ليلقتل (ي رايختا). 13. ةوطخل ةرداغمل لقح ي ف نيكم ت رايختالا ةناخ ددح، هب صاخلا وضعلا ذف نم لىل يمتنت ال ةيروفلا.

تادادعلا ظفحل قيبطت لىل رقنا 14. ةوطخل.

The screenshot shows the MLD Snooping configuration page. At the top, the title is "MLD Snooping". Below it, there is a section for "MLD Snooping Status" with a checkbox labeled "Enable" which is checked. There are "Apply" and "Cancel" buttons below this section. The main part of the interface is the "MLD Snooping Table", which is a table with the following columns: VLAN ID, MLD Snooping Operational Status, Router MLD Version, MRouter Ports Auto Learn, Query Robustness, Query Interval (sec.), Query Max Response Interval (sec.), Last Member Query Counter, Last Member Query Interval (mSec.), and Immediate Leave. The table contains one entry with the following values: VLAN ID: 1, MLD Snooping Operational Status: Enabled, Router MLD Version: v2, MRouter Ports Auto Learn: Enabled, Query Robustness: 2, Query Interval (sec.): 125, Query Max Response Interval (sec.): 10, Last Member Query Counter: 2, Last Member Query Interval (mSec.): 1000, and Immediate Leave: Enabled. There is an "Edit..." button below the table.

VLAN ID	MLD Snooping Operational Status	Router MLD Version	MRouter Ports Auto Learn	Query Robustness	Query Interval (sec.)	Query Max Response Interval (sec.)	Last Member Query Counter	Last Member Query Interval (mSec.)	Immediate Leave
1	Enabled	v2	Enabled	2	125	10	2	1000	Enabled

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل
ىل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل
(رفوتم طبارل) ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل ةل