

2 ةوطخلال

ريغ ءارجالاب صاخلا ءارجالادح IGMP لوكوتورب ىلع لفطتلا نيكمت نم دكأت هجوملا ذفنم ىلى forwarding أو flood، drop، ه تاراىخلال. ددعتملا ثبلل فورعلملا

Properties

IGMP Snooping:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MLD Snooping:	<input type="checkbox"/> Enable
Unknown Multicast Action:	<input type="radio"/> Drop
	<input checked="" type="radio"/> Flood
	<input type="radio"/> Forward to Router Port

3 ةوطخلال

قبطي ةقطقط.

IGMP لوكوتورب ىلع لفطتلا نيوكت

1 ةوطخلال

ثبلل رتخاو بيولا ىلى ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىلى لوخدلا ليجستب مق IGMP لوكوتورب ىلع لفطتلا > ددعتملا

- Multicast**
Properties
IP Multicast Group Address
- IGMP Snooping**
MLD Snooping

2 ةوطخلال

IGMPv2 هه كيدل ةحاتملا تاراىخلال. همادختسا ديرت يذلا IGMP رادصا ءاقتنا رز ددح IGMPv3 أو

، ءزيملا هه لىطعتب تمق اذا. يضا رتفا لكشب ريرقتلا عمق نيكمت متي ددعتملا ثبلل تاهجوم ىلى IGMP ريراقات عيمج هيجوت ةداعا متيسف

يتم دعم قمع تقرير IGMP فقط عندما يحتوي استعمال البث المتعدد على تقارير IGMPv1 و IGMPv2. لا يتم دعم هذه الميزة عندما يتضمن الاستعمال تقارير IGMPv3. يستخدم المحول قمع تقرير IGMP لإعادة توجيه

تقرير IGMP واحد فقط لكل استعلام موجه البث المتعدد إلى أجهزة البث المتعدد. عند تمكين قمع تقرير IGMP، يرسل المحول أول تقرير IGMP من جميع الأجهزة المضيفة لمجموعة إلى جميع موجهات البث المتعدد. لا يرسل المحول تقارير IGMP المتبقية للمجموعة إلى موجهات البث المتعدد. تمنع هذه الميزة إرسال التقارير المكررة إلى أجهزة البث المتعدد. يقوم المحول دائماً بإعادة توجيه تقرير IGMPv1 أو IGMPv2 الأول فقط من جميع الأجهزة المضيفة لمجموعة إلى جميع موجهات البث المتعدد، بغض النظر عن استعلام موجه البث المتعدد أيضاً يتضمن طلبات لتقارير IGMPv3.

IGMP Snooping

IGMP Snooping Version: IGMPv2

IGMPv3

Report Suppression: Enable

3 ةوطخال

ريحتل ةنوقيأ يلع رقناو VLAN ةكبش ددح

IGMP Snooping Table



2

IGMP Snooping

Operational Status

1 1 Disabled

2 2 Disabled

4 ةوطخال

نكميس اذه IGMP لوكوتورب يلع لفطتل ةلح نيكمت رايختخال ةناخ ددح تائيبل ديحتل ةكبشل رورم ةكح زاهل بقاري. VLAN ل يلع IGMP لفطتي ددعتل ثبل رورم ةكح اهلسرا متي نأ تبلط يتل ةفيضملا

VLAN ID:

2

IGMP Snooping Status:

Enable

5 ةوطخال (يرايختخا)

ةناخ ددح، ايئاقلت ةلصتمل ذفانملا ةفرعمب ددعتل ثبل هجومل حامسلل ايئاقلتل فرعتل MRexternal ذفانم نيكمت رايختخال

VLAN ID:

IGMP Snooping Status: Enable

MRouter Ports Auto Learn: Enable

6 ةوطخال

وه لوحملا اذه ناك اذا هم ادختسا بولطملا ةناتملا ريغت م لخدأ - م العتسالا ةناتم
بختنملا ملعتسملا

VLAN ID:

IGMP Snooping Status: Enable

MRouter Ports Auto Learn: Enable

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

7 ةوطخال

ةماعلا تامالعتسالا نيب ينمزل ل صافلا لخدأ - م العتسالا لينمزل ل صافلا
بختنملا ملعتسملا وه لوحملا اذه ناك اذا هم ادختسا دارملا

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

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

8 ةوطخال

زمرل صقألا دحل باسحل مدختسملا ريخألا لخدأ - Query Max Response Interval
ةيرودلا ةماعلا تامالعتسالا يف جردملا ةباجتسالا

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)

9 ةوطخال

اهل اسرا مت يتل IGMP ةومجمب ةصاخلا تامالعتسالا ددع - وضع رخأ مالعتسا دادع
وه زاوجل ناك اذا ةومجملل ءاضألا نم ديزملا دوجو مدع زاوجل ضرقتي نأ لقب
بختنملا ملعتسملا

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

10 ةوطخلال

ةباجتسالا ريخأتل صقألا دحلا لخدأ - وضعلا مالعتسال ريخألا ينمزلال لصالال ةباجتسالا تقو ةميقل صقألا دحلا ةءارق لوحملا لىل رعذت اذإ همادختسا دارملا ملعتسالا ةطساوب اهلاسرلا مت يتلا ةعومجملاب ةصاخلا تامالعتسالال نم بختنملا.

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

Last Member Query Interval: sec (Range: 1 - 25, Default: 1)

11 ةوطخلال

لودج نم جورخ ةلاسر لسرت ةهجاو ةلازا نم لوحملا نيكم تل دح - ةيروفلا ةرداغملا دنع . ةهجاو لا ال او MAC لىل دنست ةماع تامالعتسا لاسرلا نود هيحوتلا ةداعل ذفنم ماظنلا ليزي ، "فيضم نم IGMP ةعومجمل ةيروف ةرداغم" ةلاسر لىل ثبلا هجوم نم IGMP تامالعتسا ليحرتب موقى نأ دعب . لودجلا لخدإ نم فيضملا ةيوضع ريراقت ي ملتسي مل اذإ يرو لكشب تالخدإلا فذب موقى ، ددعتملا تقولا للقت اهنإف ، ةزيملا هذه نيكم تل دنع . ددعتملا ثبلا ءالمع نم IGMP زاهجلا ذفنم لىل ةلاسرمل ةيروضلا ريغ IGMP رورم ةكرح رطلح قرغتسمل

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

Last Member Query Interval: sec (Range: 1 - 25, Default: 1)

Immediate Leave: Enable

12 ةوطخلال (يراي تخا)

مل اذا ةبولطم ةزيمل هذه نوك ت. ةزيمل هذه نيكم تل ددح - IGMP ملعتسم ةلا ح ددعتمل ثبلل هجوم كانه نكي

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

Last Member Query Interval: sec (Range: 1 - 25, Default: 1)

Immediate Leave: Enable

IGMP Querier Status: Enable

13 ةوطخلال

زاهل حبصا اذا هم ادختسا بولطم ال IGMP رادصا ددح - IGMP ملعتسم رادصا يف ددعتم ثب تاهجوم واو تالوحم كانه تناك اذا IGMPv3 ددح. ابختنم ملعتسم ددحمل ال IP لوكوتوربل ددعتمل ثبلل هيجوت ةداعاب موقت يتل ال VLAN ةكباش IGMPv2 ددح، ال او ردصملل

في هذا المثال، يتم إختيار الإصدار 2. وهو يسمح باستعلام العضوية بأن يكون عاما ومحدد للمجموعة. يتم استخدام "استعلام العضوية العام" لتحديد جميع مجموعات البث المتعدد التي يتم الاشتراك فيها بالمحطات. يتم استخدام استعلام عضوية خاص بمجموعة لتحديد ما إذا كان هناك مشترك لمجموعة معينة.

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

Last Member Query Interval: sec (Range: 1 - 25, Default: 1)

Immediate Leave: Enable

IGMP Querier Status: Enable

IGMP Querier Version: IGMPv2
 IGMPv3

14 ةوطخلال

ه.ل.غ.ش.ت.ير.ا.ج.ال.ن.ي.و.ك.ت.ال.ف.ل.م.ث.ي.د.ح.ت.م.ت.ي.ق.ب.ط.ي.ة.ق.ط.ق.ط.

Apply

Close

لا تصبح التغييرات في تكوين مؤقت التطفل على بروتوكول IGMP (بما في ذلك متانة الاستعلام، وفترات الاستعلام، وما إلى ذلك) نافذة على وحدات التوقيت التي تم إنشاؤها بالفعل.

15 ةوطخلال

رقنا ، ل.غ.ش.ت.ال.ء.د.ب.ن.ي.و.ك.ت.ال.إ.ل.ه.ل.غ.ش.ت.ير.ا.ج.ال.ن.ي.و.ك.ت.ال.ن.م.ن.ي.و.ك.ت.ال.ا.ذ.ه.ظ.ف.ح.ل.ة.ش.ا.ش.ال.ن.م.ر.س.ي.أ.ل.ا.ي.و.ل.ع.ال.ن.ك.ر.ل.ا.ي.ف.د.و.ج.و.م.ال.ظ.ف.ح.ل.ا.ز.م.ر.ق.و.ف.



admin(Switch...)

English



ر.ا.ر.ق.ل.ا

ت.ا.ع.و.م.ج.م.ة.ر.ا.د.ا.ل.و.ك.و.ت.و.ر.ب.ي.ل.ع.ل.ف.ط.ط.ت.ال.ن.ي.و.ك.ت.ب.ن.أ.ل.ا.ت.م.ق.د.ق.ل.،.ة.ط.ا.س.ب.ال.ه.ذ.ه.ب. (IGMP). ت.ن.ر.ت.ن.إ.ل.

[Cisco Business 220 Series Switches](#) ت.ال.و.ح.م.ل.ا.ة.ر.ا.د.ل.ل.ي.ل.د.إ.ل.ع.ج.ر.ا.،.ت.ان.ي.و.ك.ت.ال.ن.م.د.ي.ز.م.ي.ل.ع.ل.و.ص.ح.ل.ل.

ق.ح.ف.ص.ع.ج.ا.ر.ف.،.CBS220 ت.ال.و.ح.م.ل.ا.ي.ل.ع.ت.ال.ا.ق.م.ل.ا.ن.م.د.ي.ز.م.ي.ل.ع.ع.ال.ط.ا.ل.ا.د.ي.ر.ت.ت.ن.ك.ا.ذ.ا. [220 ة.ل.س.ل.س.ل.ا.م.ع.د.](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت 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 ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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