

ددعتم ل IP ثب ةعومجم نع مالع تسال (IGMP) / تنرتن إال تاعومجم ةرادا لوكوت ورب ل ع (MLD) ددعتم ل ثب ل عم تسم فاشتك 200/300 ةلسلسل نم ةرادم ل تالوحم ل

فده ل

امه (MLD) ددعتم ل ثب ل عم تسم فاشتك او (IGMP) تنرتن إال ةعومجم ةرادا لوكوت ورب
ةعومجم ثحبت. ددعتم ل ثب ل ةيوضع عاشن إال اهم ادختسإ متي تالاصت إال لوكوت ورب
ضرتت و IGMP/MLD مادختس اب ددعتم ل ثب ل ل IP ةعومجم نع ددعتم ل ثب ل ل IP IGMP/MLD
روثعلل تامالع تسال اارجإ ةي فيك لاقم ل اذ حرش ي. لفسأل ي ف ل قح ل ي ف جئاتن ل
IGMP/MLD ربع اه ل ع فرعتل مت ي تال IPv4 و IPv6 تاعومجم نيوانع ل ع

قيبطت ل ةلباق ل ةزهج ل

200/300 ةئ ف عي مجت ل ةلباق ل ةرادم ل تالوحم ل .

IP IGMP/MLD ل ددعتم ل ثب ل ةعومجم نيوكت

ددعتم ل ثب ل رتخاو بيول نيوكت ل ةدعاسم ل ةادأل ل ل لوخدل لي جستب مق 1. ةوطخل
ل ددعتم ل ثب ل ةعومجم ةحفص رهظت. ددعتم ل ثب ل ل IP IGMP/MLD ةعومجم >
IGMP/MLD:

IGMP/MLD IP Multicast Group					
IGMP/MLD IP Multicast Group Table					
Filter: Dynamic IP Group Type equals to <input type="text" value="IGMP"/>					
<input checked="" type="checkbox"/> Group Address equals to <input type="text" value="192.168.1.2"/>					
<input checked="" type="checkbox"/> Source Address equals to <input type="text" value="192.168.2.3"/>					
<input checked="" type="checkbox"/> VLAN ID equals to <input type="text" value="2"/> <input type="button" value="Go"/> <input type="button" value="Clear Filter"/>					
VLAN	Group Address	Source Address	Included Ports	Excluded Ports	Compatibility Mode
2	192.168.1.2	192.168.2.3	GE1	GE2	v2

IP ةومجم عون MLD و IGMP ام رتخأ، حشرم ةلدسنملا ةمئاقلا نم 2. ةوطخل
ةيكيما ني دل:

· ددعتملا ثبلا ةومجم ةيوضع عاشنإل مدختسملا تالاصتالا لوكوتورب — IGMP
IP ناونع نم 4 رادصإلا مادختساب

· ددعتملا ثبلا ةومجم ةيوضع عاشنإل مدختسملا تالاصتالا لوكوتورب — MLD
IP ناونع نم 6 رادصإلا مادختساب

ثبلا تاعومجم نع ثحبلا نيكم تل رايتخالا ةناخي واسي ةومجملا ناونع ددح 3. ةوطخل
IP ناونع و MAC ناونع ةطساوب ددعتملا

multicast ل نم ناونع و MAC ل، لاجم ل واسي ناونع ةومجملا يف تلخد 4. ةوطخل
لفطتي نأ ديرت تنأ نأ ةومجم

تاعومجم نع ثحبلا نيكم تل، رايتخالا عبرم ل واسملا رصملا ناونع ددح 5. ةوطخل
لسرملا ناونع بسح ددعتملا ثبلا

لسرمب صاخلا IP ناونع لخدأ، لقحلا واسي "رصملا ناونع" لقحلا يف 6. ةوطخل
هيلع لفظتلا ديرت يذلا ددعتملا ثبلا ةومجم

ثبلا تاعومجم نع ثحبلا نيكم تل، رايتخالا ةناخي واسي VLAN فرعم ددح 7. ةوطخل
VLAN فرعم ةطساوب ددعتملا

فرعم رتخأ، ةلدسنملا ةمئاقلا نوكت نأ واسي VLAN ةكبش فرعم نم 8. ةوطخل
لفطتلا ديرت يذلا ددعتملا ثبلا ةومجملا VLAN ةكبش

جئاتنلا ةحفصل ضرعت. كب صاخلا مالعتسال قيبطتل لاقتنا قوف رقنا 9. ةوطخل
ةيالاتلا:

· اهيلع روثعال مت يذلا ددعتملا ثبلا ةومجملا VLAN فرعم — VLAN

· مت يذلا ددعتملا ثبلا ةومجمب صاخلا IP ناونع و MAC ناونع — ةومجملا ناونع
هيلع روثعال

· روثعال مت يذلا ةومجملا ذفانم عيجم ل لسرملا ناونع — رصملا ناونع
اهيلع

· روثعال مت يذلا ددعتملا ثبلا قفدتل ةهجولا ذفانم ةمئاق — ةنمضملا ذفانم
اهيلع

· ددعت مال ثبل اة ومجم يف ةنمضمال ريف ذفانملا ةمئاق — ةدعتسمل ذفانملا .
اهل ع روثعلا مت يتل

· يتلا ةفيمضمال ةزهجال نم IGMP/MLD مدقألا ليجستلا رادصا — قفاوتلا عضو .
IP. ةومجم ناوع ل ع لوملا اهملتسي

مالعتسا ءدب و مالعتسال حسمل ةيفصتلا لماع حسم قوف رقنا (يراي تخا). 10. ةوطخلا
ديج

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاخلا مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزي لچنلإ دن تسمل