

Multicast TV لوصول ذفنم ةيوضع نيوكت لوحم ىلع Virtual Local Area Network (VLAN) Cisco Business 350 Series Switch

فدهلا

(LAN) ةيلحم ةقطنم ةكبش ةئزجتب (VLAN) ةيرهاطلا ةيلحملا ةقطنملا ةكبش كل حمست
ثب اهيف متي دق يتلا تاهويرانيسلا يف . ةفلتخم ثب تالاجم ىل ي قطنم لكش
لالخ نم نامأل زيغتل VLAN تاكبش عاشن نكمي ، ام ةكبش ىلع ةساسحل تانايبلا
ةكبش ىل نومتنني نذل نم دخست سملل طقف نكمي . ةنيم VLAN ةكبش لثب صيصخت
مادختسا اضيا نكمي . اهتجالعمو هذه VLAN ةكبش ىلع ةدوجوملا تانايبلا ىل لوصول VLAN
ثبلا تايلمعو ثبلا تايلمع لاسرا ىل ةجالحا ليلقت لالخنم عادال نيسحتل VLAN تاكبش
ةيرورض ريغ تاهجو ىل ددعتلما .

نيكرتشملا ىل ددعتلما لاسرالا تايلمع ددعتلما ثبلا ةصاخلا VLAN تاكبش نكمت
ةددعتلما لاسرالا تاراطا خسن نود اهسفن تانايبلا ةصاخلا VLAN ةكبش ىلع اوسيل نذل
VLAN ةكبش ىلع اوسيل نذل نيكرتشم ل نكمي . VLAN ةكبش كرتشم لكل ثبلا
VLAN فرعم ةيوضع يذ زاهجالب نيلصتم نونوكي نذل او اهسفن تانايبلا ةصاخلا
فرعم ىل ذفانملا ىل امامضنالا قيرط نع هسفن ددعتلما ثبلا قفدت ةكراشم ةفلتخم
هسفن ددعتلما ثبلا ةصاخلا VLAN ةكبش .

لا يف وضعك تباث لكش ل دان multicast لىل تطبر نوكي نأ اعانيم ةكبشلا تلاكش
ذفانم لصتت ، (IGMP) تنرتنالا ةعومجم ةرادا لوكوتورب لئاسر لاسرلاب multicast VLAN id .
مداخنم ددعتلما ثبلا تاقفدت ملتستو نيكرتشملا لالخنم ددعتلما ثبلا مداخ ةكبشلا
ةمزح ساريف ددعتلما ثبلا ةينوي زفلتلا VLAN ةكبش نيمضت اعانثا ، ددعتلما ثبلا
ددعتلما ثبلا .

ةكبش يف اوضع حبصتل لوصول ذفانم نيوكت ةيفيك لوح تاميلعت ةلاقملا هذه مدقت
ام لوحم ىلع ددعتلما ثبلا تاذ VLAN .

[Cisco](#) ةعجارم كنكميف ، دننتملا اذه يف ةدراولا تاحلصلما اب ةيارد ىلع نكت مل اذا
[Business: ةديجلا تاحلصلما درس](#) .

- CBS350 (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحألا ليزنت)
- CBS350-2X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحألا ليزنت)
- CBS350-4X (تانايب ةقرو) | 3.0.0.69 (ثدحألا ليزنت)

لوحملا ىلع Access Port Multicast VLAN ةيوضع نيوكت

ددعتلما ثبلا VLAN ةكبش ىل لوصول ذفنم طيطخت

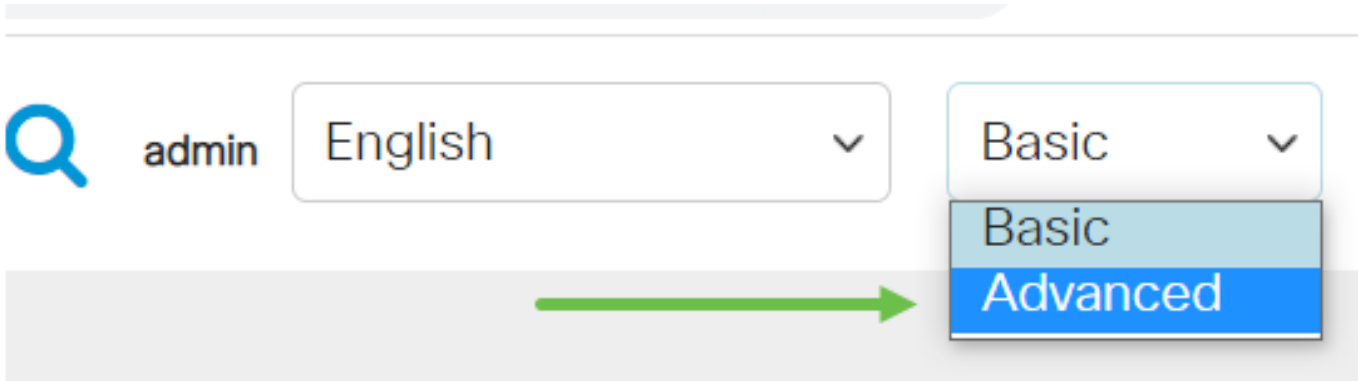
اهسفن VLAN ةكبش عم IP ل ددعتلما ثبلا نيوانع تاعومجم نم رثكأ وأ ةعومجم نارقا نكمي
TV-ددعتلما ثبلا VLAN ةكبشك VLAN ةكبش يا نيوكت نكمي . ددعتلما ثبلا ةصاخلا
ةيلاتلا تازيملا ىلع ددعتلما ثبلا VLAN ةكبش يوتحت :

- multicast-tv VLAN لىل ايقولت multicast-tv VLAN نيم اعانيم ىقالتني .
- untagged نوكي VLAN زافلت multicast لىل يف اعانيم جرخم ربع رمي طبرلا .
- ةزيمملا ريغ مزجالب حمسي يذلا لكل لوبق ىلع ذفنملا راطال اعون ةملمع نيمي عمت .

VLAN: ةكبش ىلإ ددعتملا ثبلل نوي زفلت ةومجم نييعتل هاندأ تاوطخلا عبتا

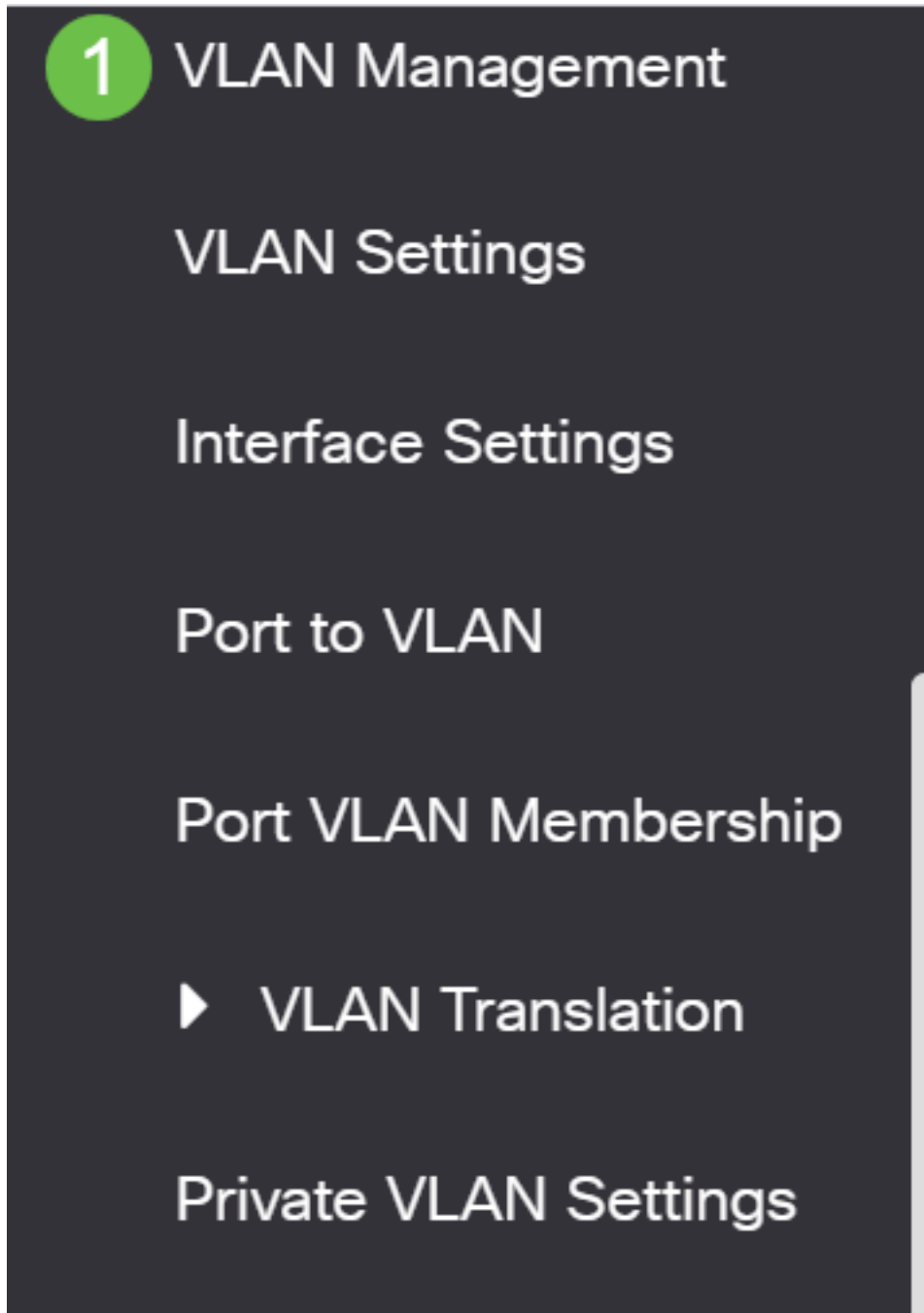
1 ةوطخلا

نم ةمدقتم تاراخي رتخاو بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليحستب مق
ضرعلا عضول ةلدسنملا ةمئاقلا



2 ةوطخلا

ةيوضع multicast VLAN ءانيم > ةومجم VLAN نوبز > ةرادا VLAN ترتخأ



3 ةوطخال

ةمئاق لدسنم VLAN TV multicast ل ن م VLAN id ترتخأ

Port Multicast VLAN Membership

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer Ports:

Member Customer Ports:

>

<

تاميلعت ىلع لوصحلل [ينه](#) رقنا ،ام لوحم ىلع VLAN ةكبش نيوكت ةيفيك ةفرعمل

4 ةوطخال

ةهجالا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةهجاو عون رتخأ

Port Multicast VLAN Membership

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports:

GE10

Member Customer Ports:

يہ تاراڀل:

- ذفانم لاددو سدكم لاي ف (ي طاي تح | وا ،وضع ،طشن) ءدحول فرعم ضرع م تي س — ءدحول ا حشرم ل لوصو ذفانم ءقطنم ي ف هي ف ءرفوتم ل ا
- ءيم ج ء ءوم جم يم ست ءدحاو ء ءوم جم ني وكتل ل و حمل ل ءدءتم ل ذفانم ل ا جم د م تي — LAG تاطا ب ت رال ا تاطا ب ت رال ا ءيم ج ت اءوم جم ضرع م تي س ،راي خ ل ا اذ ء راي خ ل ا ء ل ا ح ي ف (LAG) تاطا ب ت رال ا "حشرم ل لوصو ذفانم" ءقطنم ي ف ءرفوتم ل ا (LAG).

5 ءوط خ ل ا

ي ل ع ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ا ل و ص و ل ا ذ ف ا ن م ء ي م ج ي ل ع ح ش ر م ل ل ل و ص و ل ا ذ ف ا ن م ء م ئ ا ق ي و ت ح ت ءقطنم ءانيم ذفنم وضع ل ا ل ا ءانيم ل ا ل قني ن ا رزل ا > ت ق ط ق ط ك ل ذ د ع ب ن ر ا ق ت ر ت خ ا . ز ا ه ج ل ا

Port Multicast VLAN Membership

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

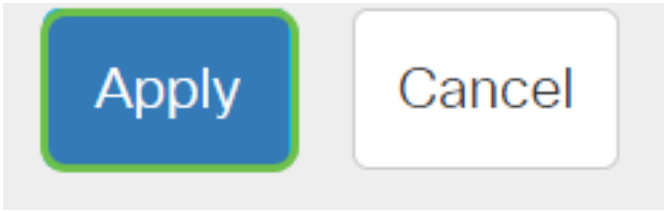
Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports:

Member Customer Ports:

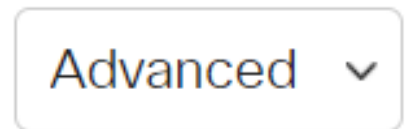
6 ةوطخلال

هلېغشت یراجل نېوكتللا فلم ېف اهنېوكت مت ېتلل تادادعلا ظفحل قېبطت قوف رقنا



7 ةوطخلال (ېرايتخا)

لېغشتلا ادب نېوكت فلم ېف تادادعلا ظفحل ظفحل ىلع رقنا

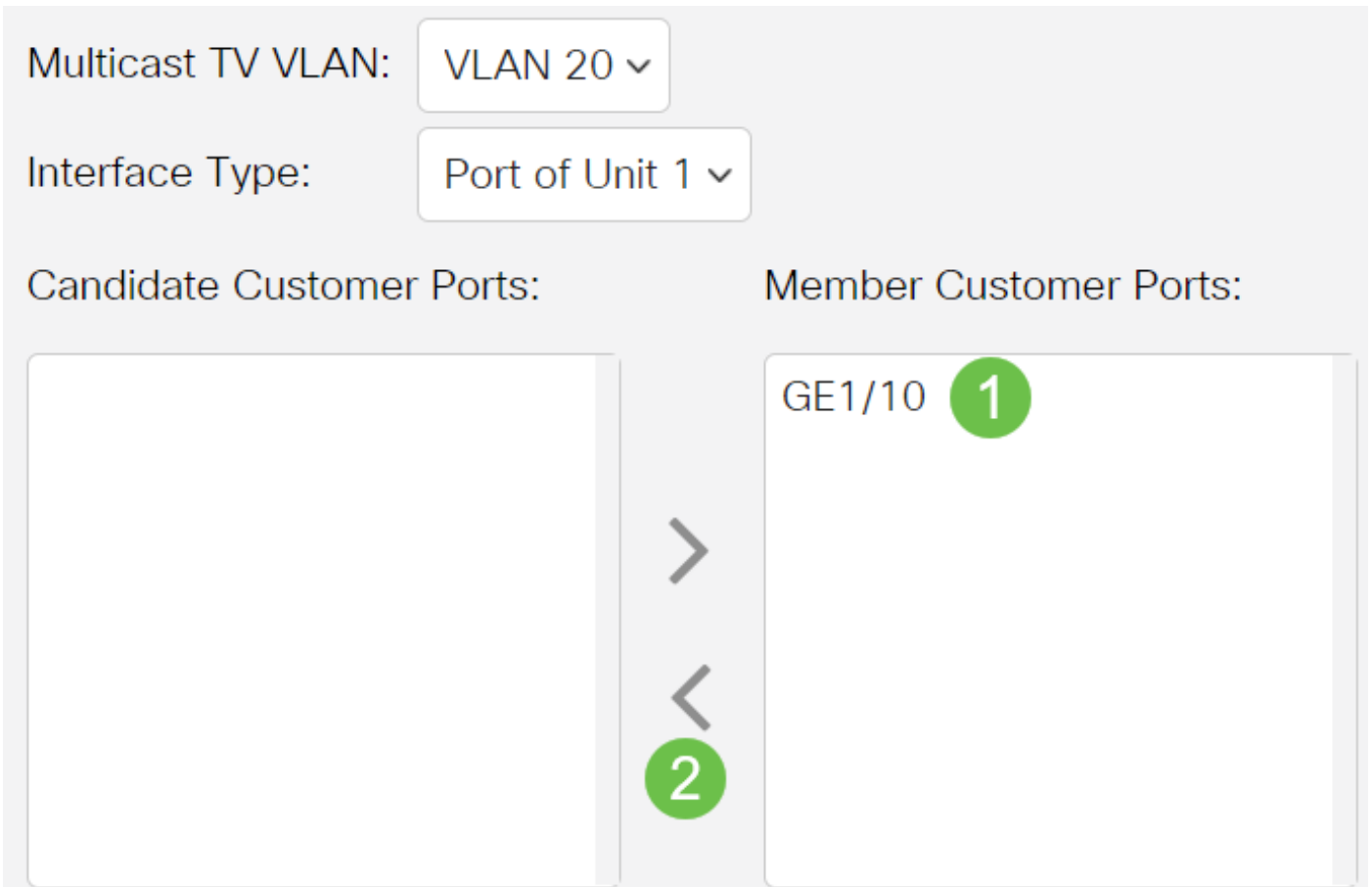


VLAN ىلا ةومجم زافلت multicast ءانېم تلكتش ىقلا تي نآلا تفوس تنأ

multicast VLAN نم ذفنم ذفنم تلزأ

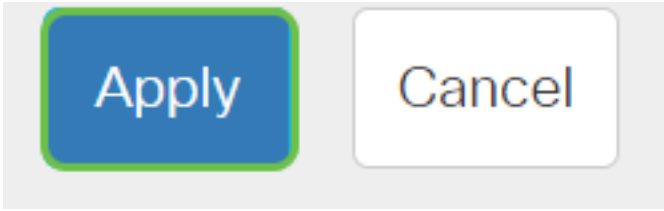
1 ةوطخلال

ىرخأ ةرم ذفانملا لقنل رزلا < قوف رقنا مٲ ةهجاو رتخأ، "وضعلل لوصول ذفانم" ةقطنم ېف
"حشرملا لوصول ذفانم" ةقطنم ىلا



2 ةوطخلال

هليغشت يراجلا نيوكتلا فلم يف تاداعإلا ظفحل قيبطت قوف رونا



(يرايتخا) 3 ةوطخلا

ليغشتلا ادب نيوكت فلم يف تاداعإلا ظفحل ظفح يلع رونا



كحاتفم يلع multicast TV VLAN يلا انيم ذفنم تلکش يقلت ي نآلا تفوس تنأ

كيدل Cisco Business Switches تالوحم ل VLAN تاكبش لوح تامولعمل نم ديزم نع شحبت له
تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل ةيلاتلا طباورلا نم يا عجار

[خلقت VLANs عضوية المنفذ إلى شبكة VLAN عضوية شبكة VLAN الخاصة منافذ الوصول وخطوط الاتصال](#)
[المجموعات المستندة إلى البروتوكول إلى شبكة VLAN إعدادات المنفذ إلى شبكة VLAN شبكة VLAN المستندة إلى](#)
[الشبكات الفرعية تكوين مجموعة بث تلفزيوني متعدد إلى شبكة VLAN مجموعات VLAN المستندة إلى البروتوكول](#)
[عضوية TV VLAN لمنفذ العميل Customer Port](#)

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
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا ا م 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