

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

فدهل

(LAN) ةيلحم ةقطنم ةكبش ةئزجتب (VLAN) ةيرهظلا 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 ةجالل ليقت لالخ نم عادل نيسحتل VLAN تاكبش
ةيرورض ريغ تاهجو ىل ددعتلما .

نيكرتشملا ىل ددعتلما لاسرلا تايلمع ددعتلما ثبلا ةصاخلا VLAN تاكبش نكمت
ةددعتلما لاسرلا 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 زاهجال 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 لدان multicast لىل تطبر نوكي نأ اعنيم ةكبشلا تلاكش
ذفانم لصتت ، (IGMP) تنرتنالا ةعومجم ةرادا لوكوتورب لئاسر لاسرلا multicast VLAN id .
مداخ نم ددعتلما ثبلا تاقفدت ملتستو نيكرتشملا لالخ نم ددعتلما ثبلا مداخ ةكبشلا
ةمزح سار يف ددعتلما ثبلا ةينوي زفلتلا VLAN ةكبش نيمضت اعنثا ، 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 كنكمي يف ، دننتملا اذه يف ةدراولا تاحلصلما اب ةيارد ىلع نكت مل اذا
[Business: ةديجال 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

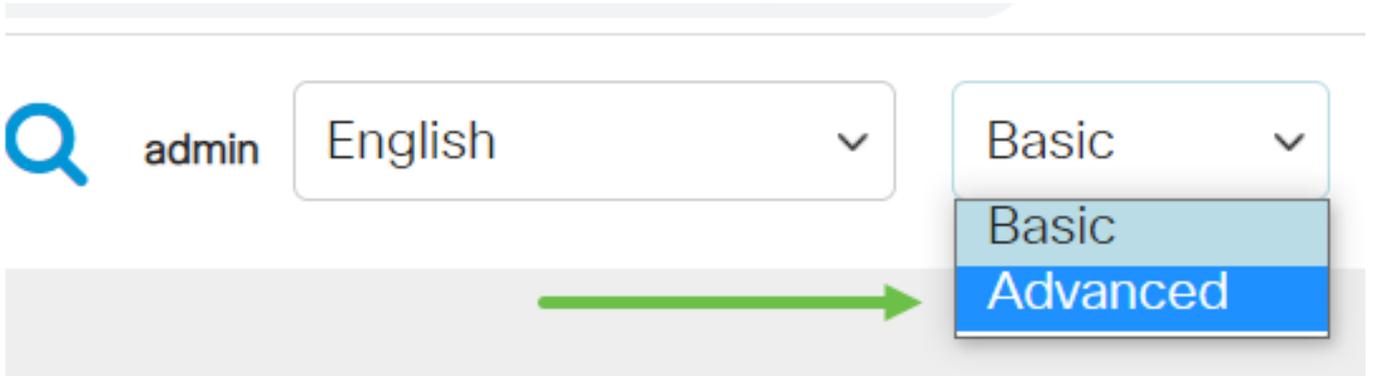
اهسفن VLAN ةكبش عم IP ل ددعتلما ثبلا نيوانع تاعومجم نم رثكأ وأ ةعومجم نارقا نكمي
TV-ددعتلما ثبلا VLAN ةكبشك VLAN ةكبش يا نيوكت نكمي . ددعتلما ثبلا ةصاخلا
ةيلاتلا تازيملا ىلع ددعتلما ثبلا VLAN ةكبش يوتحت :

- multicast-tv VLAN لىل ايئاقلت multicast-tv VLAN نيم اعنيم ىقالتى .
- untagged نوكي VLAN زافلت multicast لىل يف اعنيم جرخم ربع رمي طبرلا .
- ةزيمملا ريغ مزجالب حمسي يذلا لكل لوبق ىلع ذفنملا راطاللا عون ةملمع نيمعت مت .

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

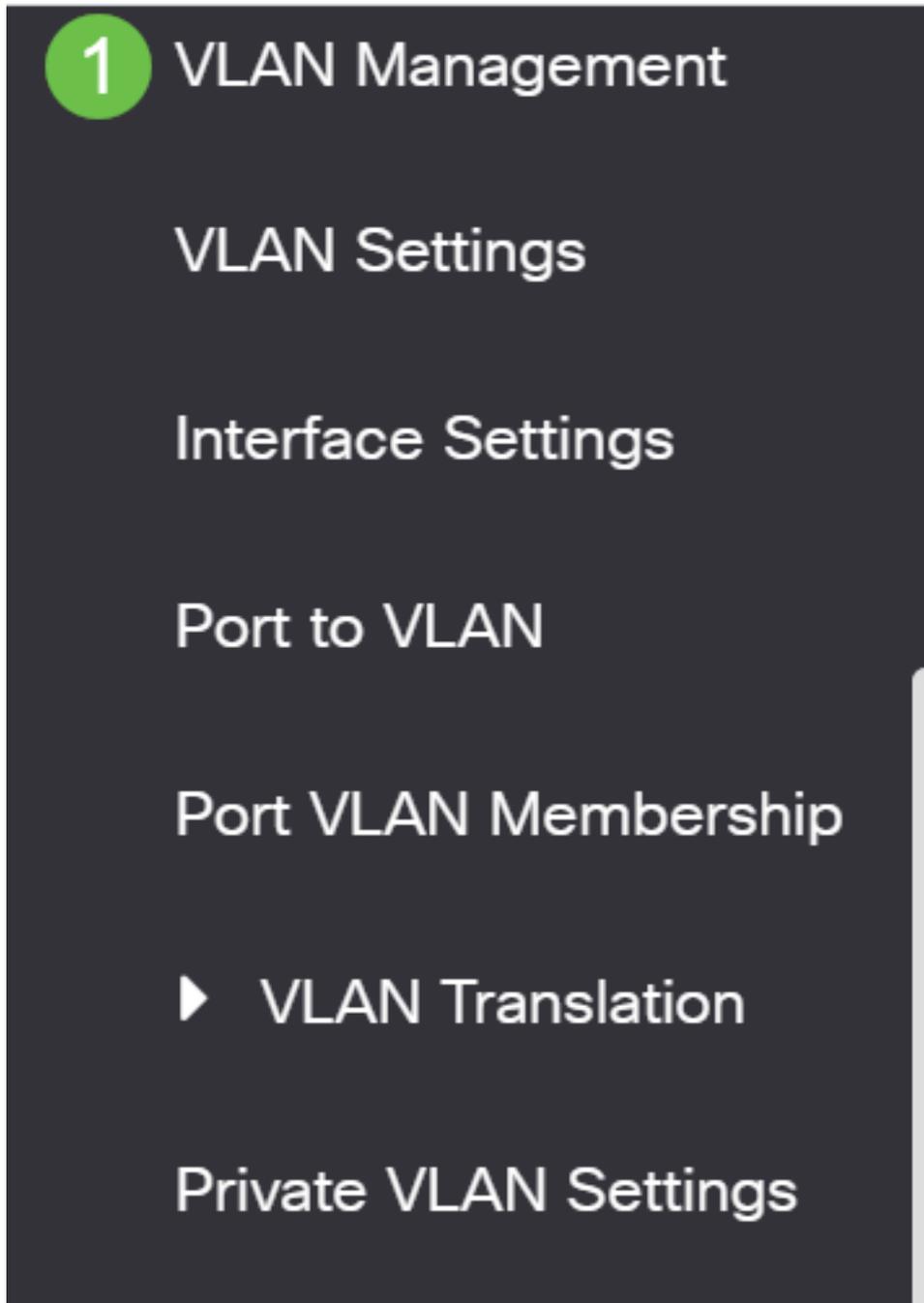
1 ةوطخلا

نم ةمدقتم تاراڤخ رتخا وبيولا 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 نم 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 تاراڻي خال:

- ذفانم لاددعو سدڪم لاي ف (ي طاي تح | و ا ، وضع ، طشن) ءدحول فرعم ضرع م تي س — ءدحول ا حشرم ل لوصو ذفانم ءقطنم ي ف هي ف ءرفوتم ل ا
- عيمجت ءءومجم يمست ءدحاو ءءومجم ني وكتل ل و حمل ل ءددعتم ل ذفانم ل ا جم د م تي — LAG تاطا بت رال ا تاطا بت رال ا عيمجت تاعومجم ضرع م تي س ، راڻي خال ا ذه راڻي تح | ءلا ح ي ف . (LAG) تاطا بت رال ا حشرم ل لوصو ذفانم " ءقطنم ي ف ءرفوتم ل ا (LAG) .

5 ءوطخال

يلع ا ه ن ي وكت م تي ل ل لوصو ل ذفانم عيمج ي ل ع حشرم ل ل لوصو ل ذفانم ءم ئاق ي و تح ت ءقطنم ا ن ي م ذفنم وضع ل ا ل ا ا ن ي م ل ل ق ن ي ن ا رزل ا > تق ط ق ك ل ذ دع ب نراق ت رت خ ا . زا ه ل ا

Port Multicast VLAN Membership

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

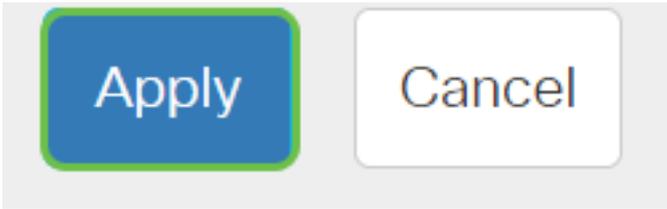
Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports:

Member Customer Ports:

6 ةوطخلال

هلېغشت یراجلانیوكتلال فلم ېف اهنېوكت م ت ېتلا تادادعالا ظفحل قېبطل قوف رقنا



7 ةوطخلال (ېرايتخا)

لېغشتلال ادب نیوكت فلم ېف تادادعالا ظفحل ظفحل ىلع رقنا

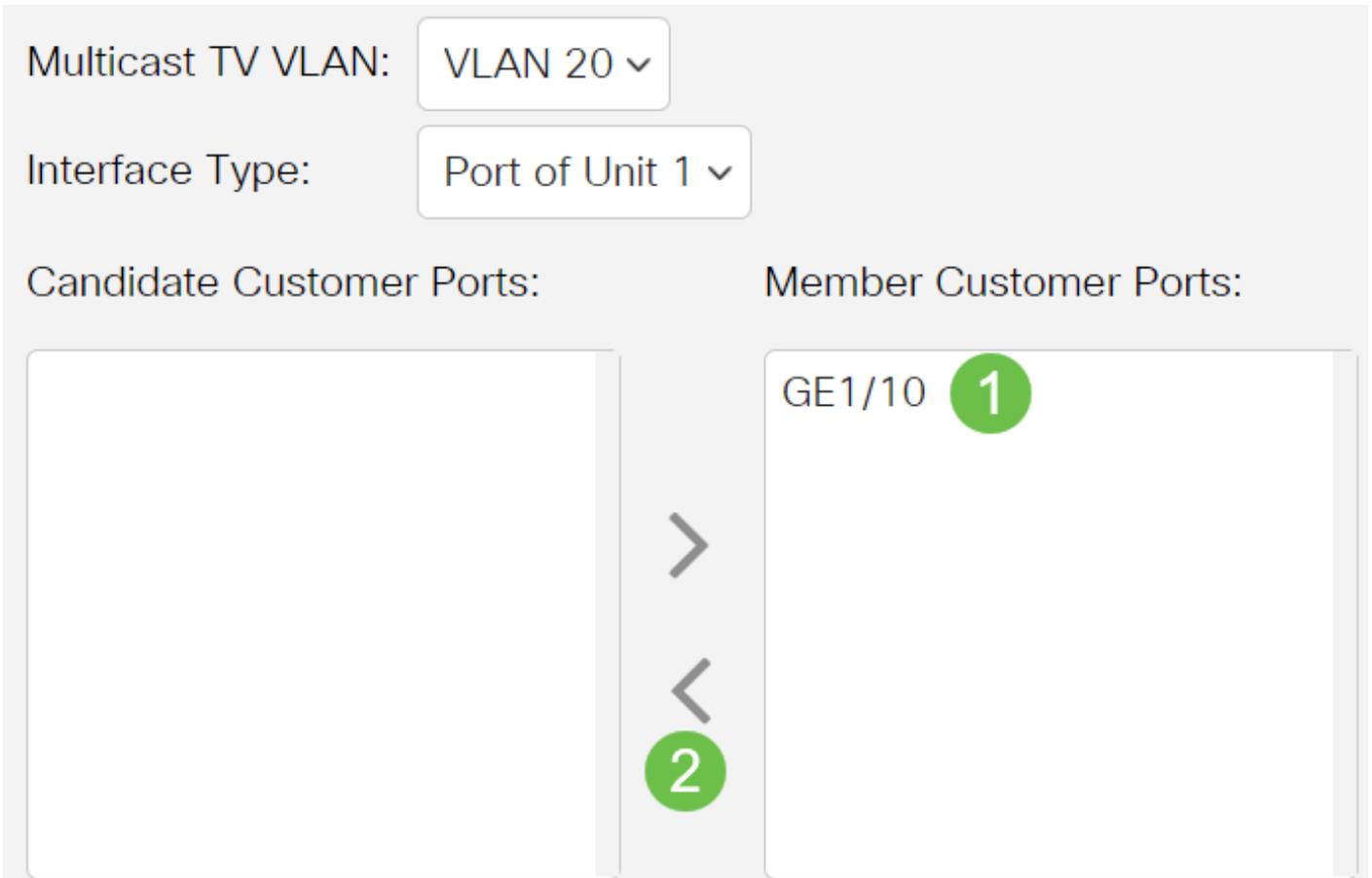


VLAN ىلإ ةومجم زافلت multicast ءانېم تلكتش ىقلتي نآلا تفوس تنأ

multicast VLAN نم ذفنم ذفنم تلزأ

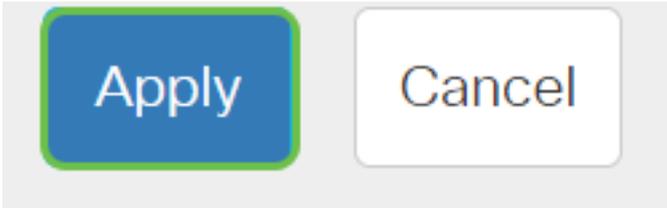
1 ةوطخلال

ىرخأ ةرم ذفانملا لقنل رزلا < قوف رقنا م ةهجاو رتخأ، "وضعلل لوصول ذفانم" ةقطنم ېف
"حشرملل لوصول ذفانم" ةقطنم ىلإ



2 ةوطخلال

هليغشت يراجلا نيوكتلا فلم يف تادادعإلا ظفحل قيبطت قوف رونا



(يرايتخا) 3 ةوطخلا

ليغشتلا ادب نيوكت فلم يف تادادعإلا 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 اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك 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 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 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
ل ا ا م اء 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