تكوين عضوية Customer Port Multicast TV Virtual Local Area Network (VLAN) على مجال

الهدف

تسمح كل شبكة المنطقة المحلية الظاهرية (VLAN) بتجزئة شبكة منطقة محلية (LAN) بشكل منطقي إلى مجالات بث مختلفة. في السيناريوهات التي قد يتم فيها بث البيانات الحساسة على شبكة ما، يمكن إنشاء شبكات VLAN لتعزيز الأمان من خلال تخصيص بث لشبكة VLAN معيّنة. يمكن فقط للمستخدمين الذين ينتمون إلى شبكة VLAN الوصول إلى البيانات الموجودة على شبكة VLAN هذه ومعالجتها. يمكن أيضاً استخدام شبكات VLAN لتحسين الأداء من خلال تقليل الحاجة إلى إرسال عمليات البث وعمليات البث المتعدد إلى وجهات غير ضرورية.

تمكن شبكات VLAN الخاصة بالبث المتعدد عمليات الإرسال المتعدد إلى المشتركين الذين ليسوا على شبكة VLAN الخاصة بالبيانات نفسها دون نسخ إطارات الإرسال متعددة البث لكل مشترك شبكة VLAN. يمكن للمشتركين الذين ليسوا على شبكة VLAN الخاصة بالبيانات نفسها والذين يكونون متصلين بالجهاز ذي عضوية معرف VLAN مختلفة مشاركة تدفق البث المتعدد نفسه عن طريق الانضمام إلى المنافذ إلى معرف شبكة VLAN الخاص بالبث المتعدد نفسه.

توصل عضوية Port Multicast VLAN منفذا تم تكوينه لخدمات العملاء إلى شبكة VLAN لـ TV متعددة البث. تكوين عضوية TV VLAN الخاص بـ Customer Port Multicast يساعد على الحفاظ على الأمان من خلال فصل عمليات الإرسال بين المصدر والمستلم. multicast VLAN يمكن تشكيل multicast حركة مرور من مصدر VLAN أن يكون شاركت مع مشترك VLAN.

تقدم هذه المقالة تعليمات حول كيفية تكوين عضوية Customer Port Multicast VLAN على مجال.

ملاحظة: لمعرفة كيفية تعيين مجموعات البث المتعدد إلى شبكات VLAN، انقر هنا للحصول على تعليمات.

إذا لم تكن على دراية بالمصطلحات الواردة في هذا المستند، فيمكنك مراجعة Cisco Business: مسرد المصطلحات الجديدة.

الأجهزة القابلة للتطبيق

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

إصدار البرامج

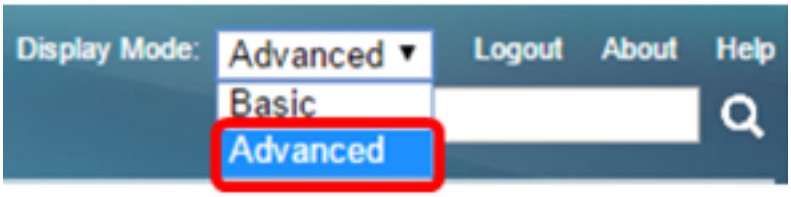
- 1.4.7.05 - السلسلة SX500
- 2.2.5.68 - SX350 Series، SG350X Series، SX550X Series

تكوين منفذ العميل لعضوية شبكة VLAN للبث المتعدد على المجال

إضافة منفذ عميل إلى شبكة VLAN للتلفزيون المتعدد

الخطوة 1

قم بتسجيل الدخول إلى الأداة المساعدة المستندة إلى الويب واختر **خيارات متقدمة** من القائمة المنسدلة وضع العرض.



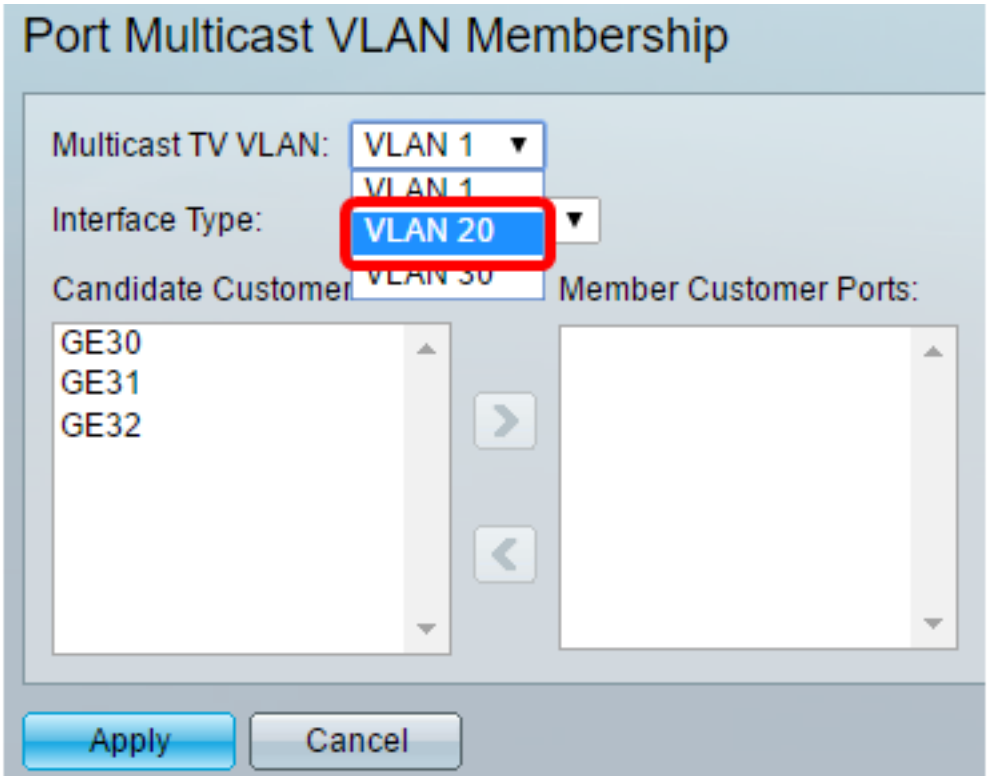
ملاحظة: إذا كان لديك محول من السلسلة SX500، فقم بالتخطي إلى الخطوة 2.

الخطوة 2

. أختر **VLAN إدارة>زبون ميناء multicast TV VLAN>ميناء multicast VLAN عضوية**.

الخطوة 3

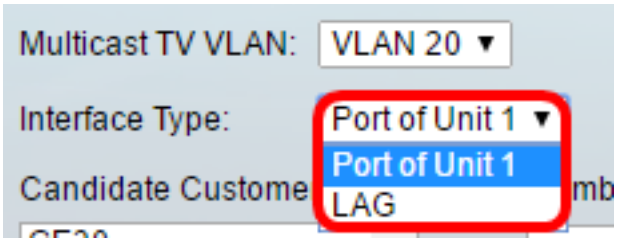
أختر Multicast TV VLAN من ال multicast TV VLAN المنسدل قائمة.



ملاحظة: في هذا المثال، يتم إختيار شبكة VLAN رقم 20.

الخطوة 4

أختر نوع واجهة من القائمة المنسدلة نوع الواجهة.



الخيارات هي:

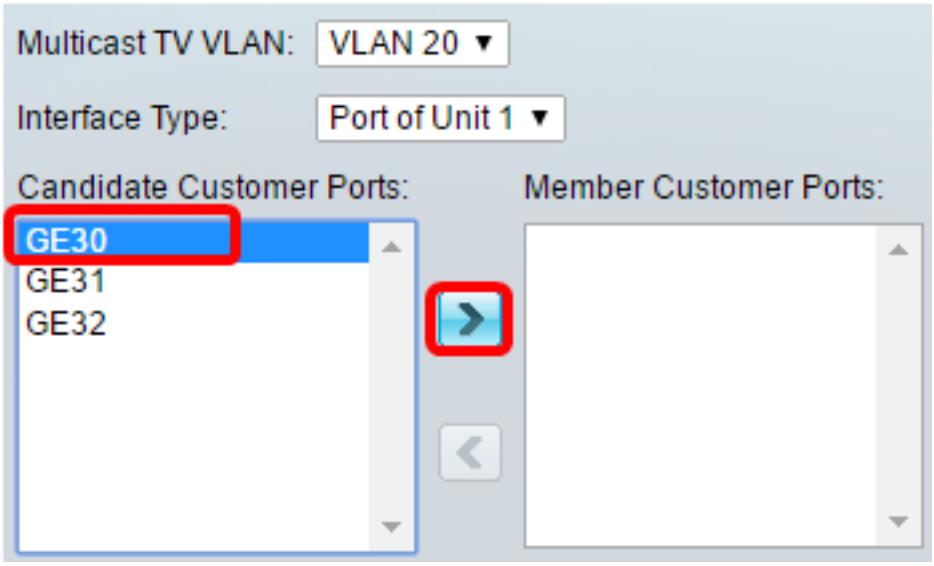
- الوحدة — سيتم عرض معرف الوحدة (نشط، عضو، أو إحتياطي) في المكدس وعدد المنافذ المتوفرة فيه في منطقة منافذ وصول المرشح.
- LAG — يتم دمج المنافذ المتعددة للمحول لتكوين مجموعة واحدة تسمى مجموعة تجميع الارتباطات (LAG). في حالة إختيار هذا الخيار، سيتم عرض مجموعات تجميع الارتباطات (LAG) المتوفرة في منطقة "منافذ وصول المرشح".

ملاحظة: في هذا المثال، يتم إختيار منفذ الوحدة 1.

الخطوة 5

تحتوي قائمة منافذ العميل للمرشح على جميع منافذ العميل التي تم تكوينها على الجهاز. أختر قارن بعد ذلك طقطقت >الزر أن ينقل الميناء إلى العضو بوبون ميناء منطقة.

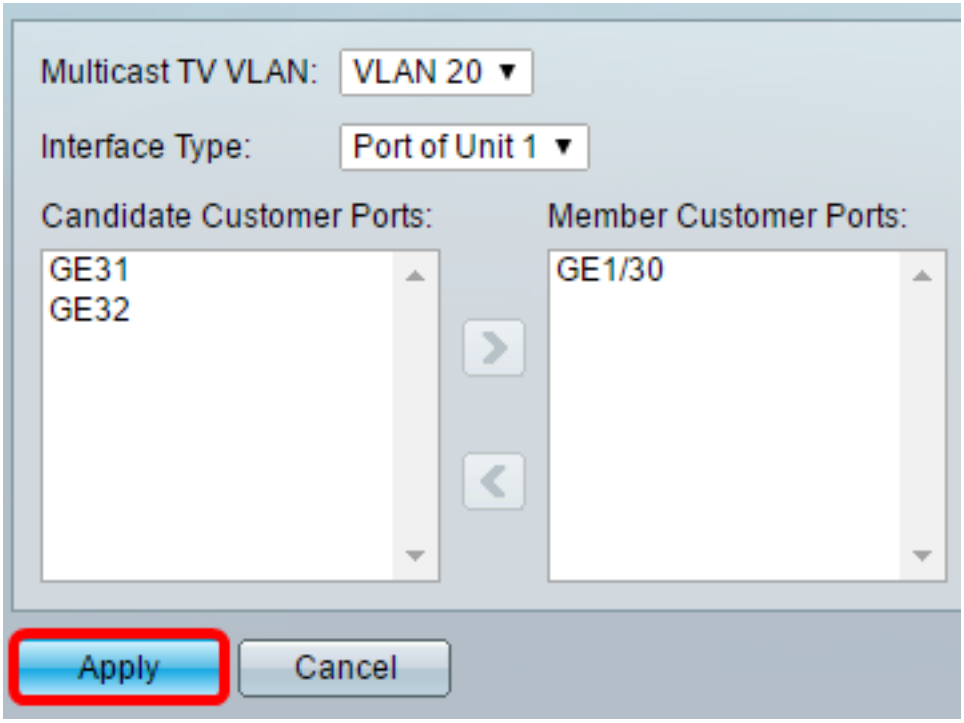
ملاحظة: لمعرفة كيفية تكوين إعدادات واجهة شبكة VLAN على محول ما، انقر هنا للحصول على تعليمات.



ملاحظة: في هذا المثال، يتم إختيار GE30.

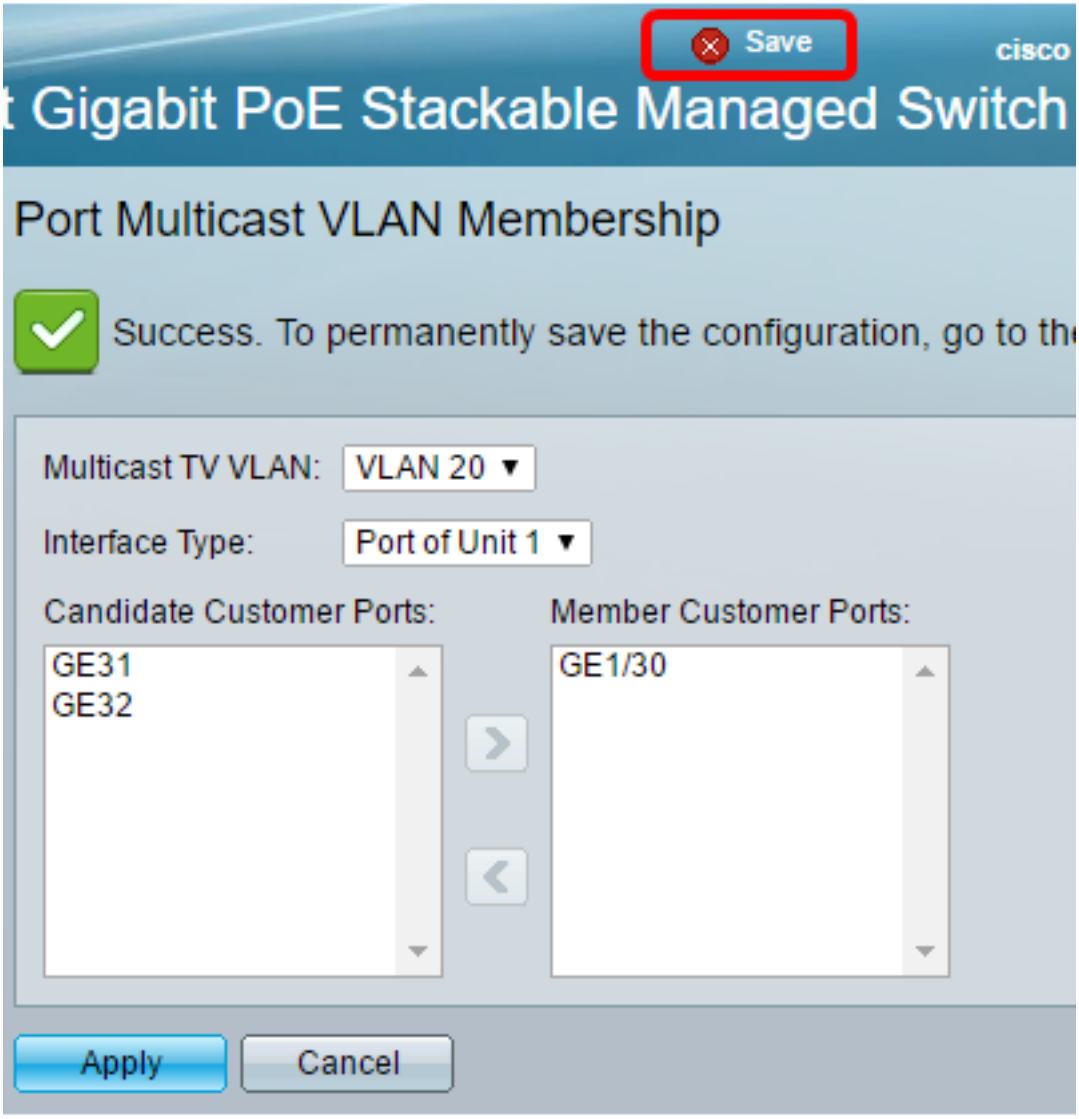
الخطوة 6

انقر فوق **تطبيق** لحفظ الإعدادات التي تم تكوينها في ملف التكوين الجاري تشغيله.



الخطوة 7 (إختياري)

انقر على **حفظ** لحفظ الإعدادات في ملف تكوين بدء التشغيل.

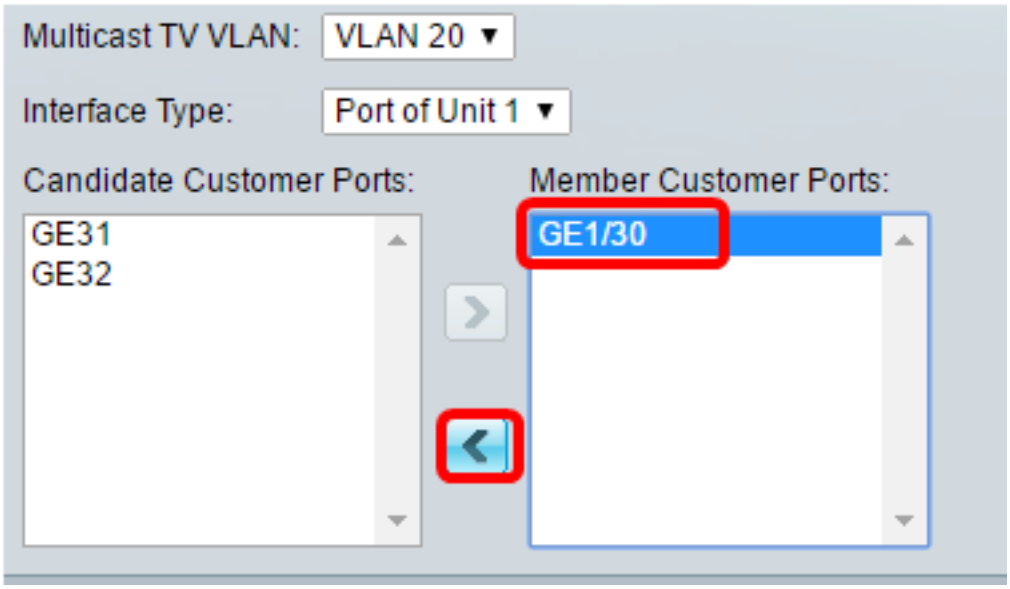


أنت سوف الآن يتلقى شكلت زبون ميناء أن يصبح عضو من multicast TV VLAN.

أزلت زبون ميناء من multicast TV VLAN

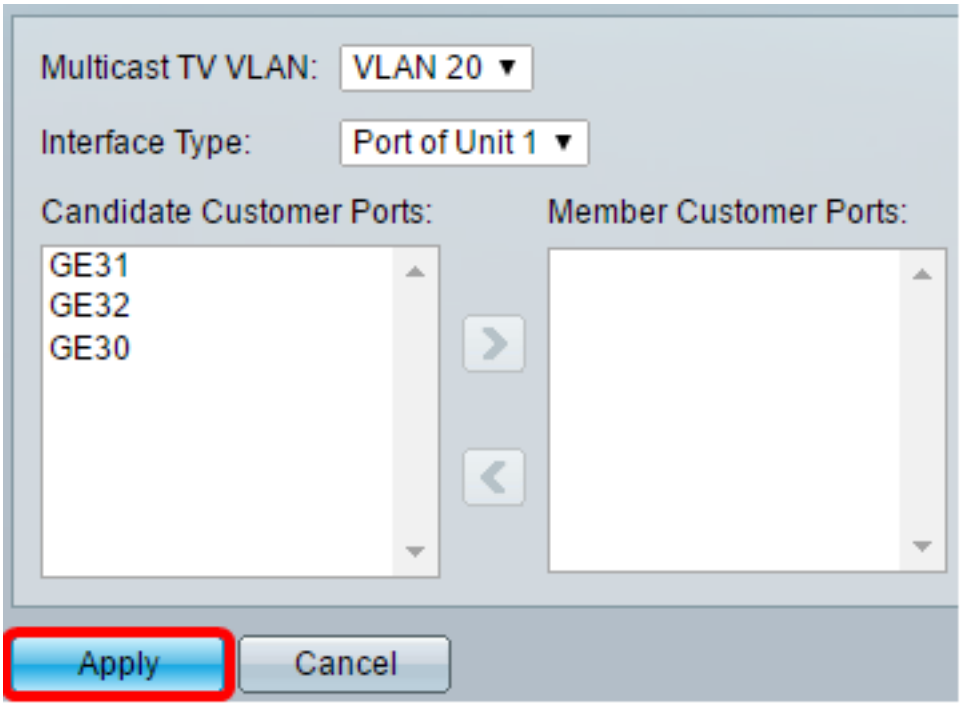
الخطوة 1

في منطقة "منافذ العميل العضو"، أختر واجهة ثم انقر فوق < الزر لنقل المنافذ مرة أخرى إلى منطقة "منافذ العميل المرشح".



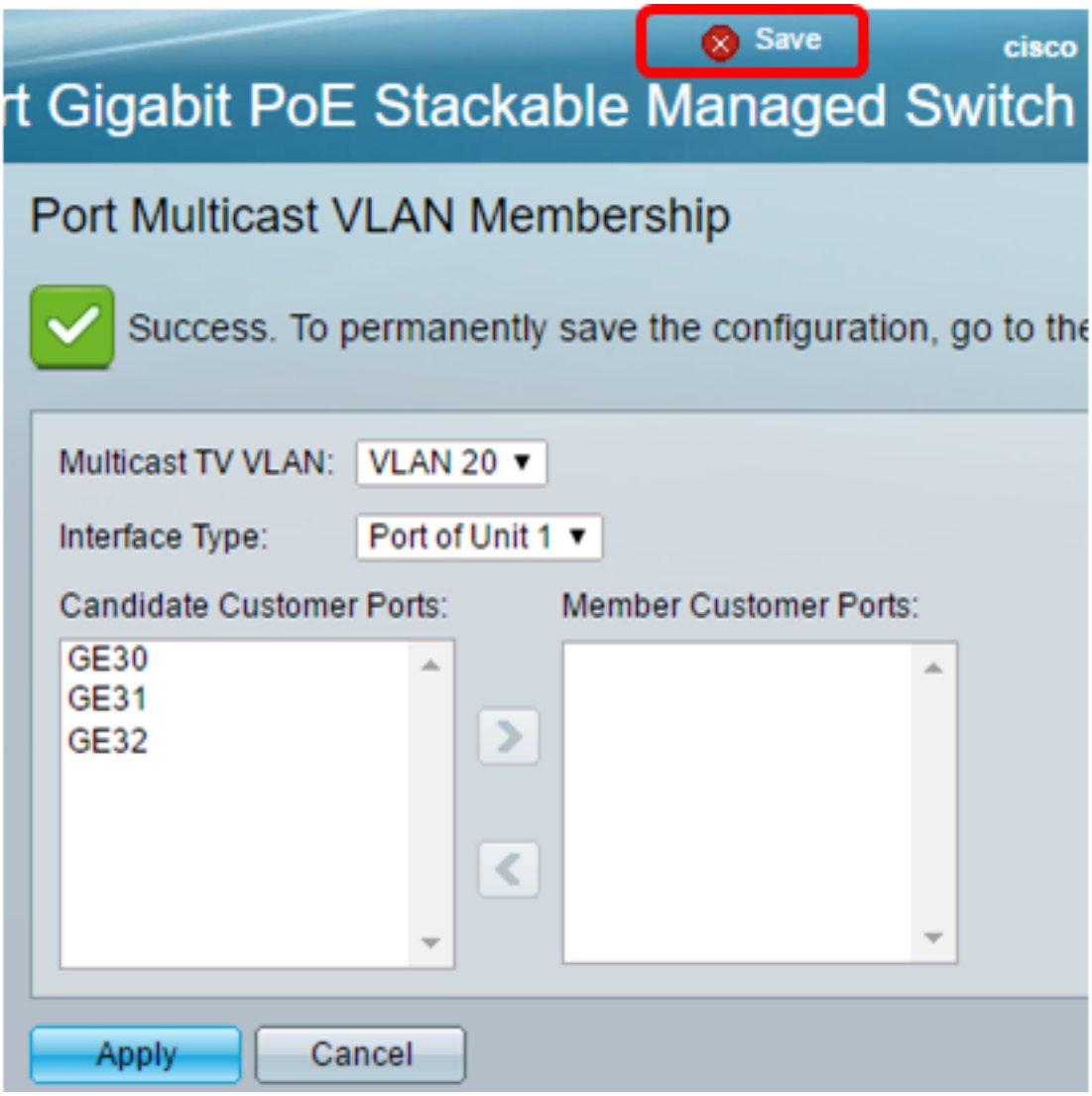
الخطوة 2

انقر فوق **تطبيق** لحفظ الإعدادات في ملف التكوين الجاري تشغيله.



الخطوة 3 (إختياري)

انقر على **حفظ** لحفظ الإعدادات في ملف تكوين بدء التشغيل.



أنت سوفت الآن يتلقى أزلت زبون ميناء من ال multicast TV VLAN.

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).