

تامال ع لخددي Cisco IP 7941/7961/7970 فتاه عانيم PC نم طبر لخدم يلع (سأر 802.1q) VLAN

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [معلومات أساسية](#)
- [الحل](#)
- [الحل 1](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يمكن لهاتف Cisco IP 7941/7961/7970 إدراج علامات VLAN (رأس 802.1q) على حزم الدخول من منفذ PC عند تعيين إعداد الوصول إلى PC Voice VLAN على تعطيل. قد يؤدي السلوك المبين في هذا المستند إلى مقاطعة خدمة الشبكة إلى مضيف متصل بمنفذ الكمبيوتر الشخصي لهاتف إذا تم تغيير شبكة VLAN الخاصة بالوصول إلى منفذ محول في أي وقت لأي سبب.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- تكوين التوجيه بين شبكات VLAN، فهم كيفية عمل التوجيه بين شبكات VLAN
- إطار IEEE 802.1Q لتنسيق الإطارات بين المحولات وإطار IEEE 802.1Q
- دليل إدارة هاتف بروتوكول الإنترنت الموحد من Cisco ل SCCP (Cisco Unified CallManager 5.1)، هاتف بروتوكول الإنترنت الموحد من Cisco طراز 7961G/7961G-GE و 7941G/7941G-GE قائمة تكوين الأمان
- دليل إدارة هاتف بروتوكول الإنترنت الموحد من Cisco طراز 7970G/7971G-GE ل Cisco Unified CallManager الإصدار 6.0 (SIP و SCCP) قائمة تكوين الأمان

المكونات المستخدمة

لا يقيد هذا وثيقة إلى برمجية خاص.

تقتصر المعلومات الواردة في هذا المستند على أنواع طراز هاتف Cisco IP التالية:

- هاتف بروتوكول الإنترنت 7941، 7961، 7970 Cisco IP Phone

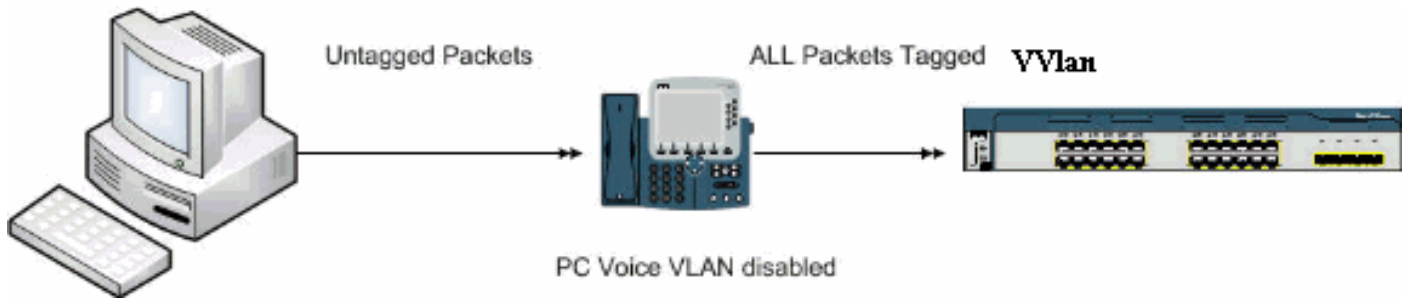
تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

الاصطلاحات

راجع اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.

معلومات أساسية

ستؤدي بنية المحول المدمجة الخاصة بأنواع طراز الهاتف المدرجة في هذا المستند إلى قيام الهاتف بإدراج علامات VLAN الصوتية في حزم الدخول غير المميزة باستخدام رأس 1Q.Voice VLAN عند تعيين الهاتف على شبكة VLAN الصوتية الخاصة بالوصول إلى جهاز الكمبيوتر المعطل لتجنب تخطي شبكات VLAN. راجع هذا الرسم التخطيطي:



على الرغم من أن هذا المستند يشير إلى وثائق 7971، إلا أن هذا السلوك لا يتأثر به.

الحل

يصف هذا القسم حل هذه المشكلة.

الحل 1

أكمل الخطوات التالية:

1. انتقل إلى صفحة إدارة Cisco Unified Communications Manager (المعروفة سابقاً باسم CallManager)، وحدد الجهاز < الهاتف وحدد موقع الهاتف المعني.
2. قم بتعيين معلمة الوصول إلى شبكة VLAN الخاصة بالكمبيوتر الشخصي Voice إلى ممكن. معنى تنفيذ هذا أن يتلقى pc القدرة أن dot1q-tag حركة مرور مكافئ ل Voice-VLAN على المفتاح في محاولة أن يطلق هجوم. يوصى باستخدام المصادقة في مثل هذه الظروف، على سبيل المثال، المصادقة متعددة المجالات على محولات Cisco Catalyst Switches.

معلومات ذات صلة

- [فهم كيفية عمل التوجيه بين شبكات VLAN](#)
- [إطار IEEE 802.1Q](#)
- [دليل إدارة هاتف بروتوكول الإنترنت الموحد من Cisco \(SCCP ل Cisco Unified CallManager 5.1\)](#)،
[هواتف بروتوكول الإنترنت الموحد من Cisco طراز 7961G/7961G-GE و 7941G/7941G-GE - قائمة تكوين الأمان](#)
- [دليل إدارة هاتف بروتوكول الإنترنت الموحد من Cisco طراز Cisco Unified ل 7970G/7971G-GE](#)

CallManager الإصدار 6.0 (SIP و SCCP) - قائمة تكوين الأمان

- دعم تقنية الصوت
- دعم منتجات الاتصالات الصوتية والاتصالات الموحّدة
- استكشاف أخطاء خدمة IP الهاتفية من Cisco وإصلاحها
- الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems

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 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 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