

دحاو هاجت ايف مزحلا دقف نم ريثكلا ىرا اذامل نوكت اذاملو TANDBERG ةكبش تاجت نم عم هجات اىل كلذيف ةئيدر ويديفل/توصلال ةدوج

المحتويات

المقدمة

لماذا أرى الكثير من فقد الحزم في إتجاه واحد مع منتجات شبكة TANDBERG ولماذا تكون جودة الصوت/الفيديو رديئة في ذلك الإتجاه؟

معلومات ذات صلة

المقدمة

يتعلق هذا المقال ب Cisco TelePresence MCU 4203، Cisco TelePresence MCU MSE 8420، Cisco TelePresence IP VCR 2210، Cisco TelePresence VCR MSE 8220، Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321، Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321، Cisco TeleIP presence و Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway و Cisco TelePresence MCU 4505 و Cisco TelePresence Server 7010 و Cisco TelePresence MCU MSE 8510.

س. لماذا أرى الكثير من فقد الحزم في إتجاه واحد مع منتجات شبكة Tandberg ولماذا تكون جودة الصوت/الفيديو رديئة في ذلك الإتجاه؟

أ. إذا كنت ترى الكثير من فقدان الحزمة في إتجاه واحد، فقد يحدث ذلك بسبب عدم تطابق الإرسال ثنائي الإتجاه في مكان ما في شبكتك.

- يحدث عدم تطابق الإرسال ثنائي الإتجاه عندما تحتوي إحدى المعدات الموجودة في أحد طرفي كبل إيثرنت على إعداد إرسال ثنائي الإتجاه مختلف عن الجهاز الموجود في الطرف الآخر. ملاحظة: غالبا ما يتم التفاوض التلقائي على وضع الإرسال ثنائي الإتجاه بين قطعي المعدات، ومع ذلك، لن يعمل التفاوض التلقائي إلا إذا تم تعيين كلا الجهازين على "تلقائي". في حالة تعيين أحد الأجهزة على 'تلقائي' بينما يحتوي الجهاز الآخر على أي إعداد آخر، يقوم الجهاز 'auto' بتكوين نفسه على هيئة Half/100. أكثر سبب لعدم التطابق هو وجود جهاز معين على Full/100 والآخر على Auto.
- إذا كنت جديدا على مؤتمرات الفيديو عبر IP، فقد يكون لديك عدم تطابق في الإرسال ثنائي الإتجاه في شبكتك لبعض الوقت: سيتم إبطاء حركة مرور TCP بواسطتها - وقد يمر هذا دون ملاحظة - ولكن سيتم فقدان حركة مرور UDP.
- هناك عدد من الأدوات التي يمكنها اكتشاف فقدان الحزمة عبر مسار باستخدام عدد كبير من اختبارات الاتصال بكل جهاز على المسار. ستساعدك هذه المعلومات في تحديد موقع الأجهزة التي تحتوي على عدم تطابق إرسال ثنائي الإتجاه. قم بتغيير إعدادات الجهاز بحيث يكون للأجهزة الموجودة في كل طرف من الكبل نفس إعدادات السرعة/الإرسال ثنائي الإتجاه أو أن يكون كلاهما مضبوطا على تلقائي. على الأجهزة المشفرة، يتم تعيين ذلك على الشبكة < المنفذ A والشبكة < المنفذ B. لمزيد من المعلومات، راجع التعليمات عبر الإنترنت. على ال VCS هذا ثبتت على الإثريت صفحة (نظام تشكيل < إثريت). نوصي بتعيين كل من VCS ومحول الإثريت على "تلقائي"، ما لم يكن المحول غير قادر على التفاوض التلقائي، وفي هذه الحالة يجب تعيين كليهما على Full/1000.

معلومات ذات صلة

• [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل