

ي داحاً لاسررال اى لىع ةهجالا نىىىع ت م تى اذامل نىبنال الك نىىىع ت نم مغرلا لىع هاجتالا لمالكلا هاجتالا لىئانث لاسررال اى لىع

المحتويات

[سؤال](#)
[الأعراض](#)
[البيئة](#)

سؤال

لماذا يتم تعيين الواجهة على الإرسال أحادي الإتجاه على الرغم من تعيين كلا الجانبين على الإرسال ثنائي الإتجاه الكامل؟

الأعراض

تم تعيين كل من المحول والجهاز على إستخدام الإرسال ثنائي الإتجاه الكامل، ولكن الجهاز يعرض الإرسال أحادي الإتجاه عند عرض وسائل `etherConfig` ->.

على سبيل المثال:

1. البيانات 1 (100baseTX الإرسال ثنائي الإتجاه الكامل): `<100baseTX أحادي الإتجاه>` 00:0f:1f:6a:ed:7a

البيئة

أجهزة أمان البريد الإلكتروني (ESA) من Cisco وأجهزة أمان الويب (WSA) وأجهزة إدارة الأمان (SMA) وجميع إصدارات نظام التشغيل AsyncOS.

سيحدث ذلك إذا تعذر التفاوض على الإرسال ثنائي الإتجاه الكامل في الوقت المناسب وتعود بطاقة الشبكة الموجودة على الجهاز إلى وضع الإرسال أحادي الإتجاه. حتى عند تعيين جهاز أمان البريد الإلكتروني/الويب لديك لاستخدام الإرسال ثنائي الإتجاه الكامل، يجب عليه مع ذلك "تأكيد" إمكانية الاتصال به في وضع الإرسال ثنائي الإتجاه الكامل مع بطاقة الإيثرنت المتصلة بها على المحول. على الرغم من تعطيل التفاوض التلقائي، إذا تعذر على أي من الجانبين تأكيد الإعداد، فسيعود دائماً إلى الإعداد الأبطأ، على الرغم من أنه أكثر قبولاً عالمياً "الإرسال أحادي الإتجاه".

في معظم الحالات، ستؤدي إعادة تشغيل الجهاز إلى إعادته إلى الإرسال ثنائي الإتجاه الكامل. إذا كان المحول عبارة عن محول Cisco Catalyst، فاستخدم ميزة "التحديد التلقائي" حتى يمكن إجراء مفاوضات أطول والوصول بك إلى الإرسال ثنائي الإتجاه الكامل بنجاح في كل مرة يظهر فيها النظام.

راجع [أستكشاف أخطاء توافق محولات Cisco Catalyst مع بطاقة واجهة الشبكة \(NIC\) وإصلاحها](#) للحصول على مزيد من المعلومات.

لقد شاهدنا عمل التحديد التلقائي بشكل أكثر موثوقية مع بعض أجهزة الشبكة الأخرى أيضا.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك 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 ا ل 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 ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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