

Pourquoi l'interface est-elle à bidirectionnel-alterné quoique les deux côtés soient placés à bidirectionnel simultané ?

Contenu

[Question](#)

[Symptômes](#)

[Environnement](#)

Question

Pourquoi l'interface est-elle à bidirectionnel-alterné quoique les deux côtés soient placés à bidirectionnel simultané ?

Symptômes

Le commutateur et l'appliance sont placés pour utiliser bidirectionnel simultané, mais les expositions d'appareils bidirectionnelles-alternées en visualisant l'*etherconfig* - > *des medias*.

Exemple :

1. Données 1 (100baseTX bidirectionnel simultané : half-duplex> <100baseTX) 00:0f:1f:6a:ed:7a

Environnement

Appliance de sécurité du courrier électronique de Cisco (ESA), appliance de sécurité Web (WSA), appliance de Gestion de la sécurité (SMA), et toutes les versions d'AsyncOS.

Ceci se produira si bidirectionnel simultané ne peut pas être négocié en temps utile et la carte réseau sur l'appliance retombe à bidirectionnel-alterné. Même lorsque vous placez votre appliance d'email/sécurité Web pour utiliser bidirectionnel simultané, il doit « encore confirmer » le ce il peut communiquer dans le mode bidirectionnel simultané avec la carte Ethernet qu'il est connecté à sur le commutateur. En dépit de désactiver autonégociez, si l'un ou l'autre de côté ne peut pas confirmer la configuration, il retombera toujours à la configuration « bidirectionnelle-alternée » plus lente et cependant plus universellement acceptable.

Dans la plupart des cas, une réinitialisation de l'appliance l'apportera de nouveau à bidirectionnel simultané. Si le commutateur est Cisco Catalyst, utilisez l'autoselect de sorte qu'une plus longue négociation puisse avoir lieu et t'apporter avec succès à bidirectionnel simultané chaque fois le système monte.

Référez-vous aux [commutateurs Cisco Catalyst de dépannage au problèmes de compatibilité NIC](#) pour en savoir plus de

Nous avons vu le travail d'autoselect plus sûrement avec quelques autres périphériques de réseau aussi bien.