

Contenido

[Pregunta](#)

[Síntomas](#)

[Entorno](#)

Pregunta

¿Por qué está la interfaz en semidúplex aunque fijan a los ambos lados al Full-duplex?

Síntomas

El Switch y el dispositivo se fijan para utilizar el Full-duplex, pero las demostraciones del dispositivo semidúplexes al ver el *etherconfig* - > *los media*.

Por ejemplo:

1. Datos 1 (FULL-duplex 100baseTX: half-duplex>) <100baseTX 00:0f:1f:6a:ed:7a

Entorno

Dispositivo de seguridad del correo electrónico de Cisco (ESA), dispositivo de seguridad de la red (WSA), dispositivo de la Administración de seguridad (S A), y todas las versiones de AsyncOS.

Esto sucederá si el Full-duplex no puede ser negociado a tiempo y la placa de red en el dispositivo recurre a semidúplex. Incluso cuando usted fija su dispositivo de seguridad del correo electrónico/de la red para utilizar el Full-duplex, debe todavía “confirmar” que puede comunicar en el modo dúplex completo con la placa Ethernet que está conectado con en el Switch. A pesar de inhabilitar autonegocie, si cualquier lado no puede confirmar la configuración, él recurrirá siempre a la configuración “semidúplex” más lenta, aunque más universal aceptable.

En la mayoría de los casos, una reinicialización del dispositivo lo traerá de nuevo al Full-duplex. Si el Switch es un Cisco Catalyst, utilice el Autoselect de modo que una negociación más larga pueda ocurrir y con éxito suba traerle al Full-duplex cada vez el sistema.

Refiera al [Switches del Cisco Catalyst del troubleshooting a los problemas de la compatibilidad NIC](#) para más información.

Hemos visto el trabajo del Autoselect más confiablemente con algunos otros dispositivos de red también.