

為什麼即使兩端都設定為全雙工但介面仍為半雙工？

目錄

[問題](#)

[症狀](#)

[環境](#)

問題

為什麼即使兩端都設定為全雙工但介面仍為半雙工？

症狀

交換機和裝置都設定為使用全雙工，但裝置在檢視`etherconfig` ->介質時顯示半雙工。

例如：

1.資料1(100baseTX全雙工：<100baseTX半雙工>)00:0f:1f:6a:ed:7a

環境

思科電子郵件安全裝置(ESA)、網路安全裝置(WSA)、安全管理裝置(SMA)和所有AsyncOS版本。

如果無法及時協商全雙工且裝置上的網路卡回退到半雙工，則會發生這種情況。即使將電子郵件/網路安全裝置設定為使用全雙工，它仍然必須「確認」能以全雙工模式與交換器上所連線的乙太網路卡通訊。儘管禁用了自動協商，但如果任何一方都無法確認該設定，它始終會回退到速度較慢、但更普遍接受的「半雙工」設定。

在大多數情況下，重新啟動裝置會使其恢復為全雙工。如果交換器是Cisco Catalyst，請使用Autoselect以便進行更長的交涉，並在系統每次啟動時成功使您進入全雙工模式。

如需詳細資訊，請參閱[疑難排解Cisco Catalyst交換器與NIC的相容性問題](#)。

我們看到Autoselect也更可靠地與其它網路裝置配合工作。