

# 为什么接口在半双工，即使两边设置为全双工？

## 目录

[问题](#)  
[症状](#)  
[环境](#)

## 问题

为什么接口在半双工，即使两边设置为全双工？

## 症状

交换机和设备设置使用全双工，但是设备显示半双工，当查看 *etherconfig* ->媒体时。

例如：

1. 数据1 (100baseTX全双工：<100baseTX half-duplex>) 00:0f:1f:6a:ed:7a

## 环境

思科电子邮件安全工具(ESA)，Web安全工具(WSA)，安全管理设备(SMA)和AsyncOS所有版本。

这将发生，如果全双工不可能以适时的方式协商，并且在设备的网卡落回到半双工。即使当您集您的使用全双工的电子邮件/Web安全工具，它必须“仍然确认”在与以太网卡的全双工模式能通信连接到在交换机。尽管禁用的自动协商，如果任一侧不能确认设置，它永远将下跌回到更加缓慢，虽则全体地可接受“半双工”设置。

在大多数情况下，设备的重新启动将带来它回到全双工。如果交换机是思科Catalyst，请使用自动选择，以便一更加长的协商能发生，并且给全双工成功带来您系统每次出现。

参考[排除故障思科Catalyst交换机对NIC兼容性问题](#)欲知更多信息。

我们用一些其他网络设备更加可靠看到自动选择工作。