

当NIC配对配置，什么情况将触发故障切换？

目录

[简介](#)

[当NIC配对配置，什么情况将触发故障切换？](#)

[配对警报的NIC示例](#)

简介

本文描述配对的网络接口卡(NIC)并且调节触发在思科电子邮件安全工具(ESA)的一故障切换。

当NIC配对配置，什么情况将触发故障切换？

注意： NIC配对不是在虚拟ESA的一个支持的功能。NIC配对在两个物理数据端口可以仅配置

。

NIC配对允许ESA用户使用一个NIC作为备份到主要的NIC。关于配对的NIC的更多信息，请参阅本章[网络接口卡配对/合作](#)在用户指南关于AsyncOS或者在您的设备的在线帮助从GUI ([帮助和支持](#) >[Online帮助](#))。

当NIC配对初始化，ESA将广播[免费ARP](#)，通知网络MAC地址更新。如果对主要的以太网接口的连接丢失，ESA将故障切换对备份以太网接口，并且警报自动地被发送。技术上，NIC配对监控在接口的IFMEDIA信号。如果该信号因故丢失，则故障切换发生。

配对警报的NIC示例

思科ESAs可以配置派出预警通知。当使用时NIC配对，是普通收到警报，当接口故障切换时。两警报生成：

```
Port Data 1 failure, switching to Data 2  
Recovered network using port Data 2
```

一些交换机偶尔地造成ESA故障切换。如果这频繁地发生，并且没有问题与物理连接或用交换机，也许有意义验证在ESA和交换机的速度和双工设置。