

# Quando o emparelhamento NIC é configurado, que circunstâncias provocarão um Failover?

## Índice

[Introdução](#)

[Quando o emparelhamento NIC é configurado, que circunstâncias provocarão um Failover?](#)

[Exemplo do NIC que emparelha alertas](#)

## Introdução

Este documento descreve o Network Interface Cards (NIC) emparelhamento e circunstâncias que provocam um Failover em uma ferramenta de segurança do email de Cisco (ESA).

## Quando o emparelhamento NIC é configurado, que circunstâncias provocarão um Failover?

Nota: O emparelhamento NIC não é uma característica suportada no ESA virtual. O emparelhamento NIC pode ser configurado somente em duas portas dos dados físicos.

O emparelhamento NIC permite que os usuários ESA usem um NIC como um backup ao NIC preliminar. Para obter mais informações sobre o NIC que emparelha-se, veja o [emparelhamento do Network Interface Cards do capítulo/equipe no](#) Guia do Usuário para AsyncOS, ou a ajuda online em seu dispositivo do GUI ([ajuda do >Online da ajuda e do apoio](#)).

Quando o emparelhamento NIC inicializa, o ESA transmitirá um [ARP gratuito](#), que notifique a rede que o MAC address esteve atualizado. Se a Conectividade à interface Ethernet preliminar é perdida, o ESA falhará sobre à interface Ethernet alternativa e um alerta é enviado automaticamente. Tecnicamente, o emparelhamento NIC monitora o sinal IFMEDIA em uma relação. Se esse sinal é perdido por qualquer razão, a seguir o Failover ocorre.

## Exemplo do NIC que emparelha alertas

Cisco ESA pode ser configurado para mandar notificações de alerta. Quando o emparelhamento NIC é usado, é comum receber um alerta quando as relações falham sobre. Dois alertas são gerados:

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

Alguns Switches faz com ocasionalmente que um ESA falhe sobre. Se isto acontece frequentemente, e não há nenhuma edição com a conexão física ou com o interruptor, pôde fazer o sentido verificar os ajustes da velocidade e duplexação no ESA e no interruptor próprio.