

# ¿Cuándo se configura el emparejar NIC, qué condiciones accionarán una Conmutación por falla?

## Contenido

### [Introducción](#)

[¿Cuándo se configura el emparejar NIC, qué condiciones accionarán una Conmutación por falla?](#)

[Ejemplo del NIC que empareja las alertas](#)

## Introducción

Este documento describe el Network Interface Cards (NIC) el emparejar y las condiciones que accionan una Conmutación por falla en un dispositivo de seguridad del correo electrónico de Cisco (ESA).

## ¿Cuándo se configura el emparejar NIC, qué condiciones accionarán una Conmutación por falla?

Nota: El emparejar NIC no es una característica admitida en el ESA virtual. El emparejar NIC se puede configurar solamente en dos puertos de los datos físicos.

El emparejar NIC permite que los usuarios ESA utilicen un NIC como respaldo al NIC primario. Para más información sobre el NIC que empareja, vea [emparejar/Teaming del Network Interface Cards del](#) capítulo en el guía del usuario para AsyncOS, o la ayuda en línea en su dispositivo del GUI ([ayuda del >Online de la ayuda y del soporte](#)).

Cuando el emparejar NIC se inicializa, el ESA transmitirá un [ARP gratuito](#), que notifica la red que se ha puesto al día la dirección MAC. Si la Conectividad a la interfaz de Ethernet primaria se pierde, el ESA fallará encima a la interfaz de Ethernet de reserva y una alerta se envía automáticamente. Técnico, el emparejar NIC monitorea la señal IFMEDIA en una interfaz. Si esa señal se pierde por cualquier motivo, después la Conmutación por falla ocurre.

## Ejemplo del NIC que empareja las alertas

Cisco ESA se puede configurar para enviar las notificaciones de alerta. Cuando se utiliza el emparejar NIC, es común recibir una alerta cuando las interfaces fallan encima. Se generan dos alertas:

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

Un poco de Switches hace de vez en cuando un ESA fallar encima. Si sucede esto con frecuencia, y no hay problema con la conexión física o con el Switch, puede ser que tenga sentido de verificar las configuraciones de la velocidad y dúplex en el ESA y el Switch sí mismo.