

Quand l'appareillement NIC est configuré, quelles conditions déclencheront un Basculement ?

Contenu

[Introduction](#)

[Quand l'appareillement NIC est configuré, quelles conditions déclencheront un Basculement ?](#)

[Exemple de NIC appareillant des alertes](#)

Introduction

Ce document décrit le network interface card (NIC) appareillement et conditions qui déclenchent un Basculement sur une appliance de sécurité du courrier électronique de Cisco (ESA).

Quand l'appareillement NIC est configuré, quelles conditions déclencheront un Basculement ?

Remarque: L'appareillement NIC n'est pas une caractéristique prise en charge sur l'ESA virtuel. L'appareillement NIC peut être configuré seulement sur deux ports de données physiques.

L'appareillement NIC permet à des utilisateurs ESA pour utiliser un NIC comme sauvegarde au NIC primaire. Pour plus d'informations sur le NIC appareillant, voyez l'[appareillement de network interface card](#) chapitre/[Teaming](#) dans le guide utilisateur pour AsyncOS, ou l'aide en ligne sur votre appliance du GUI ([aide de >Online d'aide et de support](#)).

Quand l'appareillement NIC initialise, l'ESA annoncera un [ARP gratuit](#), qui informe le réseau que l'adresse MAC a été mise à jour. Si la Connectivité à l'interface Ethernet primaire est perdue, l'ESA basculera à l'interface Ethernet de sauvegarde et une alerte est envoyée automatiquement. Techniquement, l'appareillement NIC surveille le signal IFMEDIA sur une interface. Si ce signal est perdu pour une raison quelconque, alors le Basculement se produit.

Exemple de NIC appareillant des alertes

Cisco ESAs peut être configuré pour envoyer des notifications vigilantes. Quand l'appareillement NIC est utilisé, il est commun pour recevoir une alerte quand les interfaces basculent. Deux alertes sont générées :

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

Quelques Commutateurs font de temps en temps basculer un ESA. Si ceci se produit fréquemment, et il n'y a aucune question avec la connexion physique ou avec le commutateur, il pourrait sembler raisonnable de vérifier les configurations de la vitesse et le duplex sur l'ESA et le

commutateur lui-même.