

Когда соединение NIC будет настроено, какие условия инициируют аварийное переключение?

Содержание

[Введение](#)

[Когда соединение NIC будет настроено, какие условия инициируют аварийное переключение?](#)

[Пример предупреждений соединения NIC](#)

Введение

Этот документ описывает соединение сетевой интерфейсной платы (NIC) и условия, которые инициируют аварийное переключение на Cisco Email Security Appliance (ESA).

Когда соединение NIC будет настроено, какие условия инициируют аварийное переключение?

Примечание: Соединение NIC не является поддерживаемой характеристикой на действительном ESA. Соединение NIC может быть настроено только на двух портах физических данных.

Соединение NIC позволяет пользователям ESA использовать один NIC в качестве резервной копии к основному NIC. Для получения дополнительной информации о соединении NIC, посмотрите [что сетевая интерфейсная плата соединяется/Объединяет в команду](#) в Руководстве пользователя для AsyncOS или онлайн-справке на вашем устройстве от GUI ([Справка и Поддержка](#) > [Онлайновая Справка](#)).

Когда соединение NIC будет инициализировать, ESA передаст [предварительный ARP запрос](#), который уведомляет сеть, что был обновлен MAC-адрес. Если подключение к основному Интерфейсу Ethernet будет потеряно, то ESA переключится при отказе к резервному Интерфейсу Ethernet, и предупреждение передается автоматически. Технически, Соединение NIC контролирует сигнал IFMEDIA на интерфейсе. Если тот сигнал потерян по какой-либо причине, то аварийное переключение происходит.

Пример предупреждений соединения NIC

ESA Cisco могут быть настроены для отсылки предупреждений об аварийном состоянии. Когда соединение NIC используется, распространено получить предупреждение, когда интерфейсы переключаются при отказе. Генерируются два предупреждения:

```
Port Data 1 failure, switching to Data 2
```

Recovered network using port Data 2

Некоторые коммутаторы иногда заставляют ESA переключаться при отказе. Если это часто происходит, и нет никакой проблемы с физическим соединением или с коммутатором, оно могло бы быть целесообразно проверять параметры настройки скорости и дуплексного режима и на ESA и на самом коммутаторе.