

Замена интерфейсной панели сигналов тревоги в Cisco ONS 15454

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Условные обозначения](#)

[Замените Alarm Interface Panel](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Введение](#)

Этот документ описывает, как изменить плату Alarm Interface Panel (AIP) на полке Cisco ONS 15454.

Внимание. : Мультикарта (сшила) настроенные Схемы коммутации Ethernet, которые завершаются на картах серии E, не восстановлены, и те определенные каналы должны быть удалены и созданы. Это применяется ко всем выпускам ПО от 2.2.0 до 4.6 (во время редактирования этой процедуры).

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

Для данного документа отсутствуют предварительные условия.

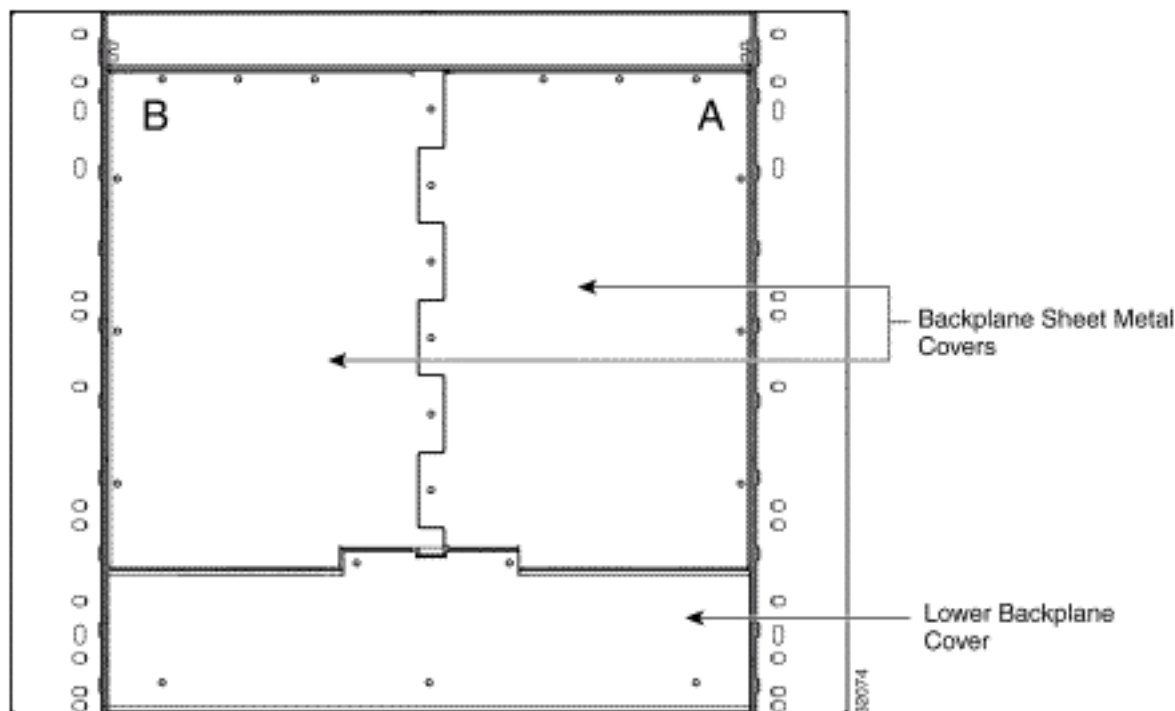
[Используемые компоненты](#)

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

[Общие сведения](#)

AIP хранит MAC-адрес 15454 узлов. Этот адрес служит ссылкой для всех каналов. При изменении AIP это означает изменение MAC-адреса того узла, и этот новый адрес должен быть обновлен в базе данных списка канала.

Плата AIP расположена под нижней крышкой задней панели, как показано здесь:



Перед выполнением этой процедуры:

- Обязательно выполните эту процедуру во время периода технического обслуживания, поскольку это могло бы быть влияющим на обслуживание.
- Гарантируйте, что у вас есть резервное копирование базы данных и что список канала сохранен на вашем компьютере.

Условные обозначения

[Более подробную информацию о применяемых в документе обозначениях см. в описании условных обозначений, используемых в технической документации Cisco.](#)

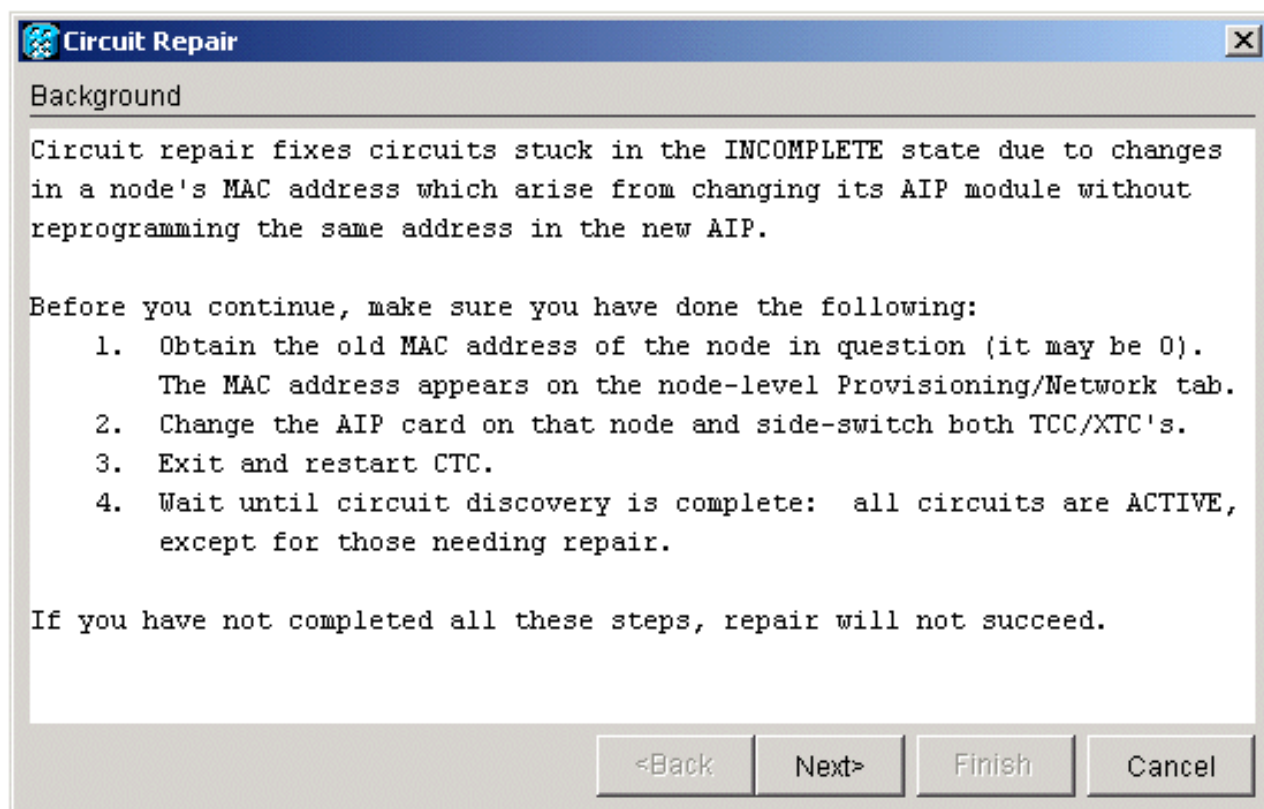
Замените Alarm Interface Panel

Выполните следующие действия:

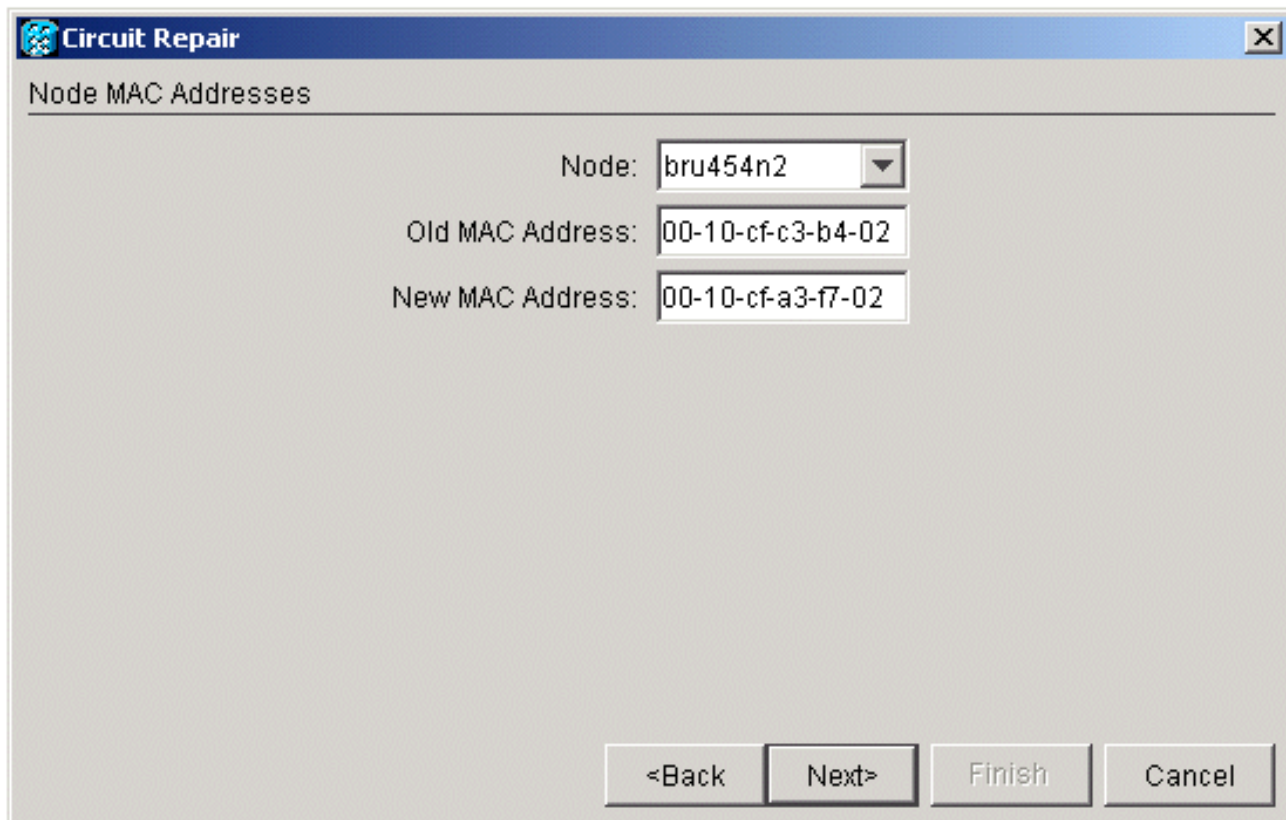
1. Получите старый MAC-адрес рассматриваемого узла (это может быть нулем). **Примечание:** MAC-адрес появляется на **инициализации на уровне узла** > вкладка **Network**.
2. Измените карту AIP на том узле. Более низкий раздел объединительной платы ONS 15454 покрыт ясным пластмассовым средством защиты, которое проводится на месте пять 6-32 x 1/2-дюймовых винта. Выполните эти шаги для удаления этого: Удалите чистую пластиковую крышку из AIP. Отвинтите два винта, которые держат AIP на месте. Захватите панель по каждой стороне. Мягко удалите панель из объединительной платы. Демонтируйте шнур питания блока сборки вентилятора. Подключите шнур питания блока сборки вентилятора к новому AIP. Разместите новый AIP в объединительную плату путем включения панели в объединительную плату с помощью

разъёма Немецкой Industrie-нормы (DIN). Замените винты, которые защищают область к объединительной плате.

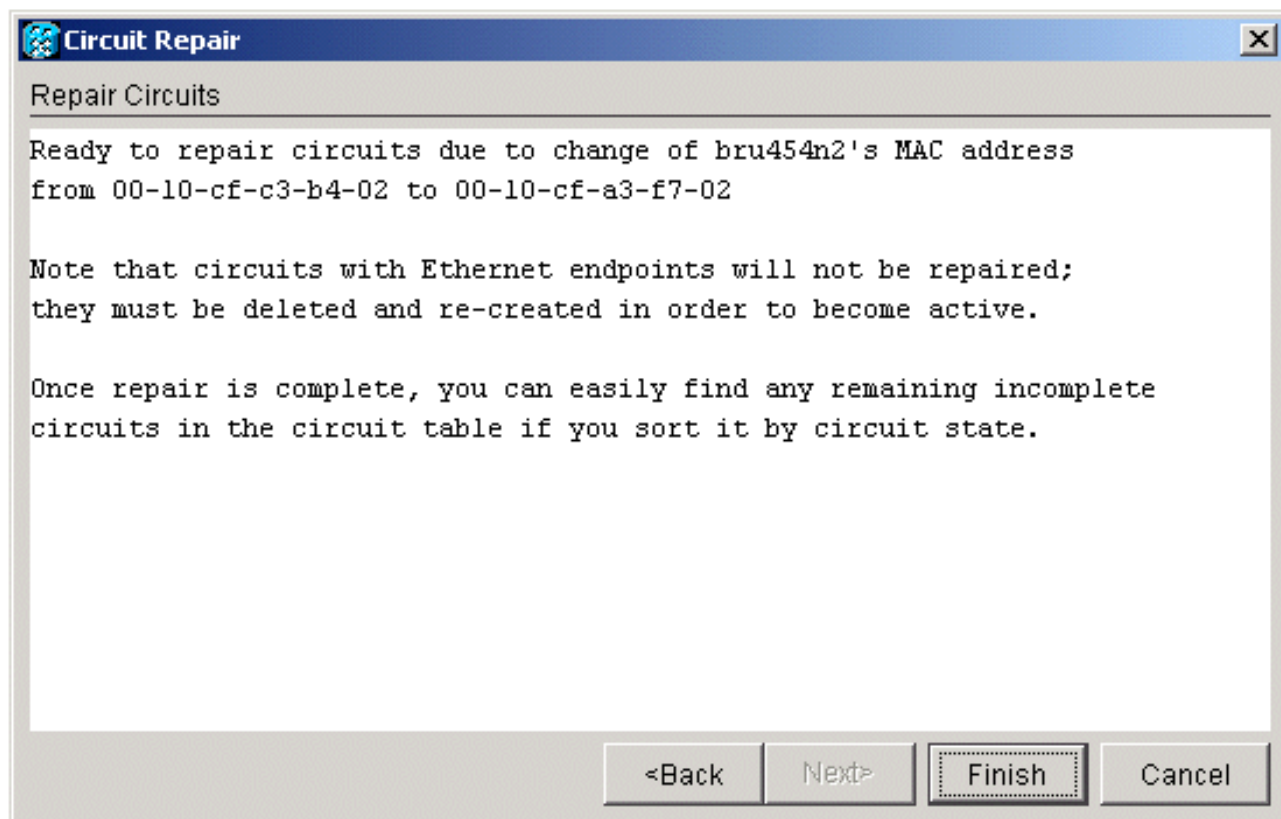
3. Сброс и Синхронизация, Связь и Контроль Плюс (TCC +) карты по одному. **Примечание:** Ждите до первого TCC + карта полностью возвращена в обслуживании без сигналов тревоги, и затем перезагрузила второй TCC + карта.
4. Выход и Cisco Transport Controller (CTC) перезапуска.
5. Ждите, пока обнаружение канала не завершено, и все каналы "активны", за исключением тех, которые нуждаются в ремонте. **Примечание:** Если вы не выполнили все эти шаги, восстановление не успешно выполняется.
6. Восстановите каналы. В меню CTC выберите **Tools> Repair Circuits**. Откроется следующее окно:



7. Нажмите кнопку **Next**. Выберите узел, где вы заменили карту AIP.
8. Введите старый MAC-адрес (от шага 1) и новый MAC-адрес (вы видите его в Представлении узла, **Настройка> Сеть**) новой платы AIP. Например:



9. Нажмите кнопку **Next**. Откроется следующее окно:



10. Нажмите **Finish** для завершения процедуры.

[Проверка](#)

Проверьте список канала для проверки результата. Все элементы должны иметь "активный"

статус.

Примечание: Могло бы быть необходимо ждать некоторое время перед проверкой этого. Это зависит от того, сколько узлов находится в сети.

[Устранение неполадок](#)

Если что-нибудь идет не так, как надо в какой-либо точке во время этого процесса, свяжитесь с [Центром технической поддержки Cisco \(TAC\)](#) для дальнейшей поддержки.

[Дополнительные сведения](#)

- [Страницы поддержки оптических технологий](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)