

Replacing the Alarm Interface Panel on a Cisco ONS 15454

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Background](#)

[Convenções](#)

[Substitua o Alarm Interface Panel](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve como mudar a placa do Alarm Interface Panel (AIP) em uma prateleira do Cisco ONS 15454.

Cuidado: os circuitos de Ethernet fornecida do Multi-cartão (costurado) que terminam em cartões das E-séries não são reparados e aqueles circuitos particulares precisam de ser suprimidos e criado. Isto aplica-se a todos os software release de 2.2.0 até 4.6 (na altura de editar este procedimento).

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

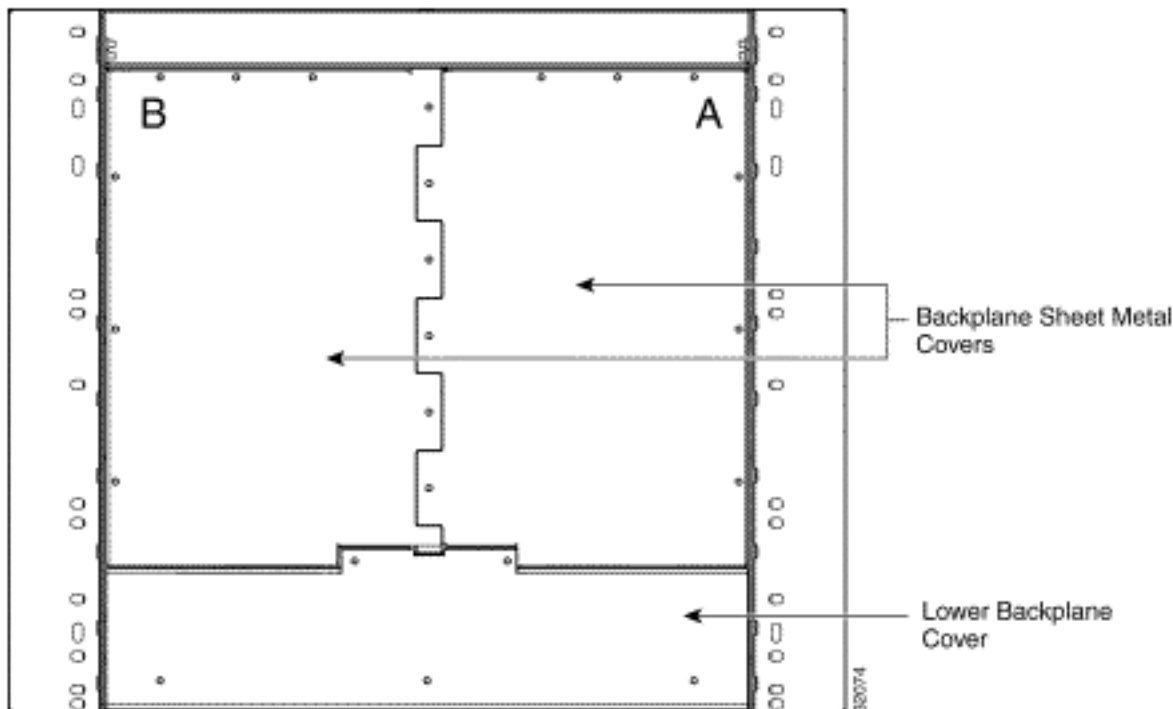
[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

[Background](#)

O AIP armazena o MAC address do nó 15454. Este endereço serve como a referência para todos os circuitos. Se você muda o AIP, significa que você muda o MAC address desse nó, e este endereço novo deve ser atualizado no base de dados da lista do circuito.

A placa AIP é ficada situada sob a cobertura de placa traseira inferior, como mostrado aqui:



Antes que você realizar este procedimento:

- Seja certo executar este procedimento durante uma janela de manutenção, como pôde ser que está em vigor no serviço.
- Assegure-se de que você tenha um backup da base de dados e que a lista do circuito salvar em seu computador.

Convenções

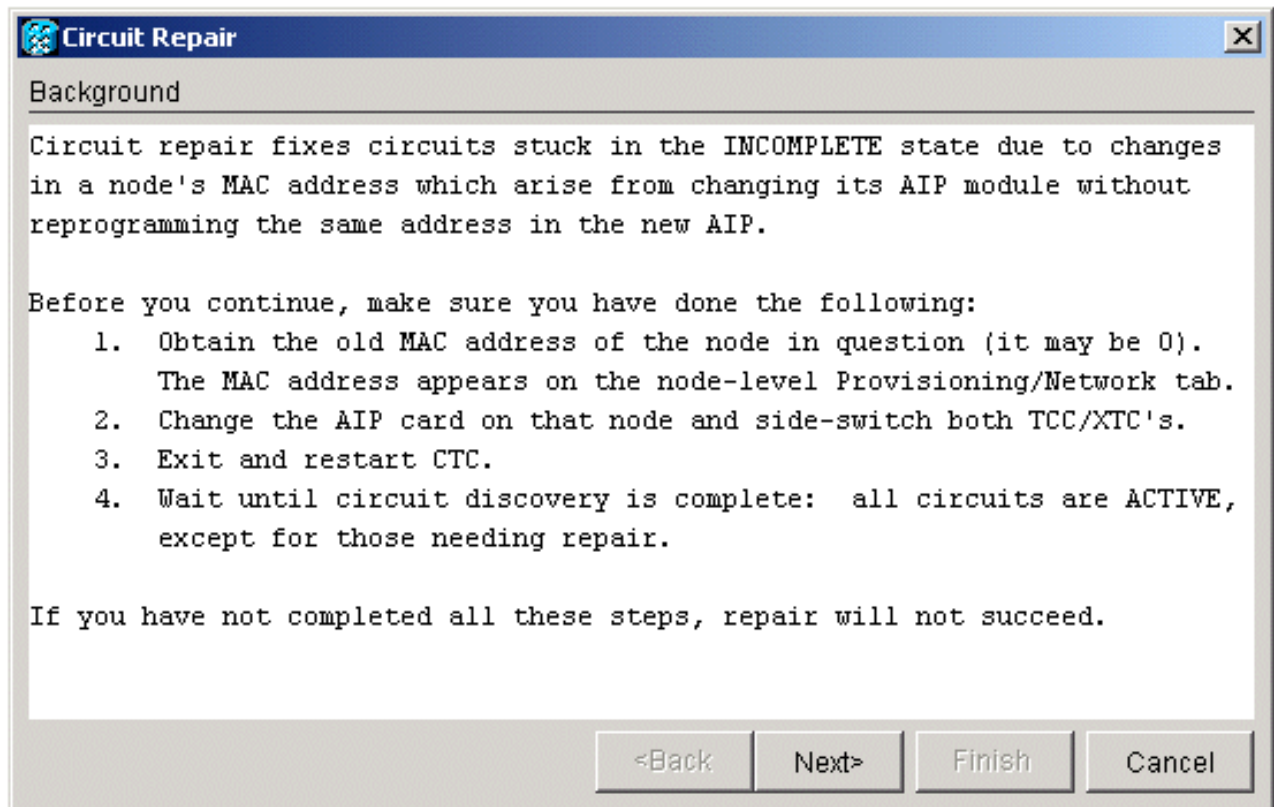
Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Substitua o Alarm Interface Panel

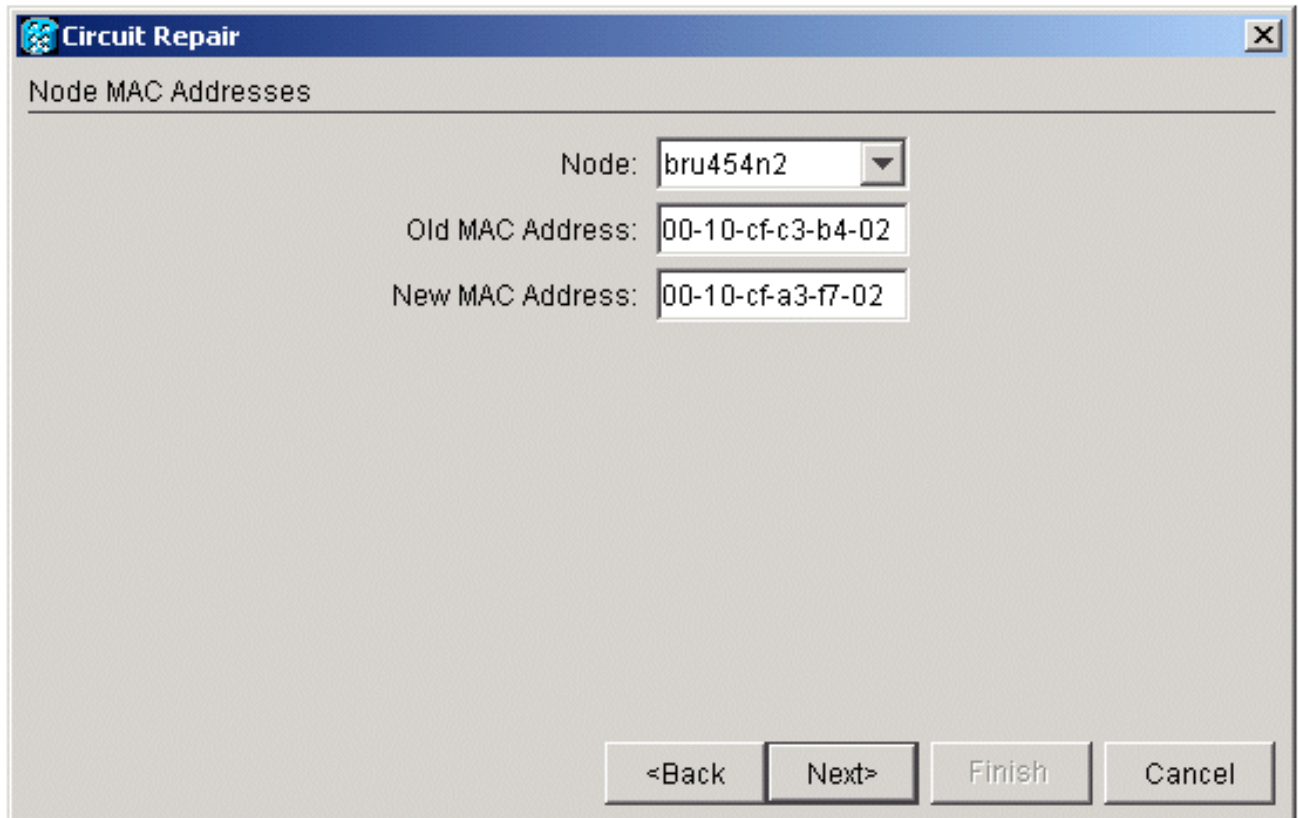
Conclua estes passos:

1. Obtenha o MAC address velho do nó na pergunta (este pode ser zero). **Nota:** O MAC address aparece no provisionamento no nível de nó > na aba da **rede**.
2. Mude o cartão AIP nesse nó. A seção mais baixa do backplane ONS15454 é coberta por um protetor plástico claro, que seja mantido no lugar por cinco parafusos da poadada de 6-32 x de 1/2. Termine estas etapas para remover isto: Remova a cobertura plástica livre do AIP. Desparafuse os dois parafusos que mantêm o AIP no lugar. Prenda o painel em cada lado. Remova delicadamente o painel do backplane. Remova o cabo de potência do conjunto de bandeja do ventilador. Anexe o cabo de potência do conjunto de bandeja do ventilador ao AIP novo. Coloque o AIP novo no backplane obstruindo o painel no backplane usando o conector da Industrie-norma de Deutsche (DIN). Substitua os parafusos esse seguro a placa ao backplane.

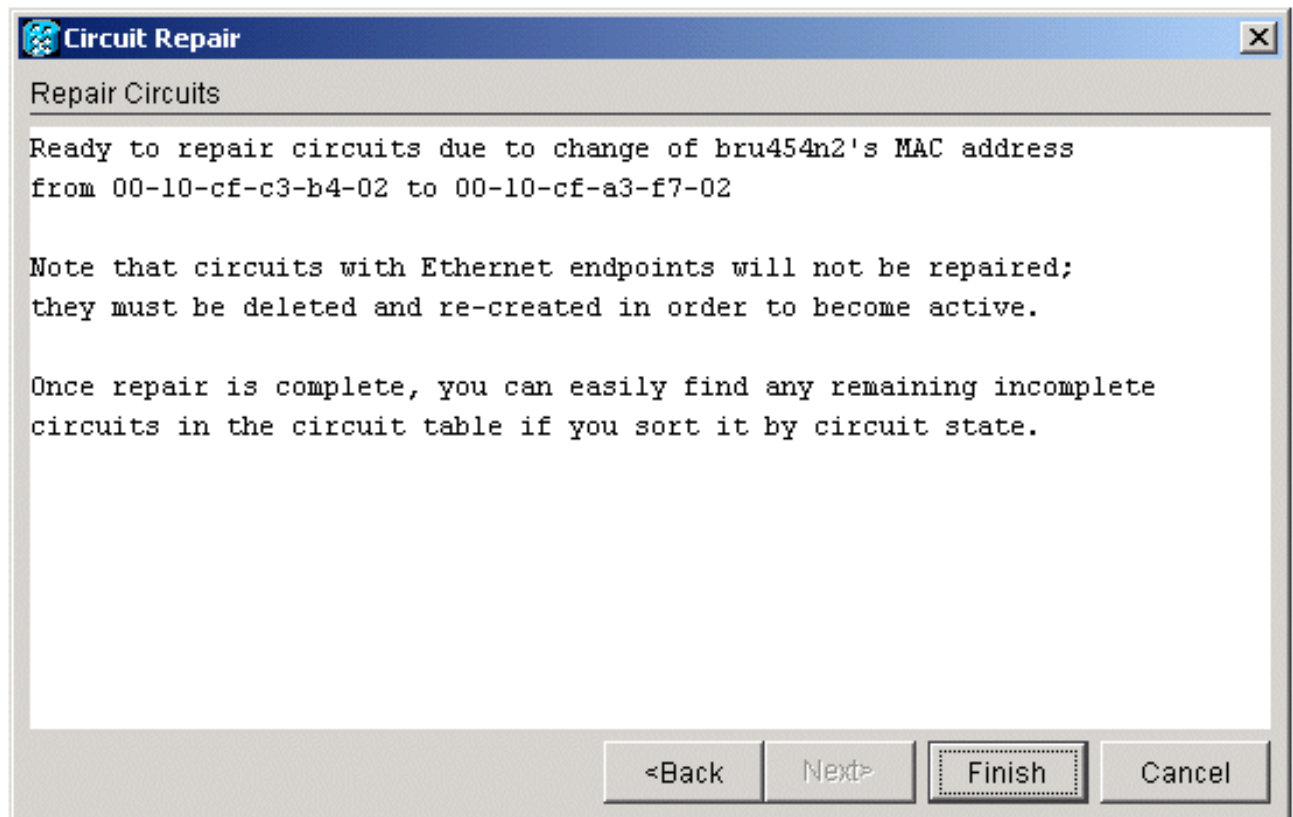
3. Restaure ambo o sincronismo, a comunicação, e o controle mais os cartões (TCC+) um de cada vez. **Nota:** Espere até que o primeiro cartão TCC+ esteja girado inteiramente para trás no serviço sem alarmes, e restaure então o segundo cartão TCC+.
4. Retire e reinicie o Cisco Transport Controller (CTC).
5. Espere até que a descoberta do circuito esteja completa, e todos os circuitos são "active", à exceção daqueles que precisam o reparo. **Nota:** Se você não terminou todas estas etapas, o reparo não sucede.
6. Repare os circuitos. No menu de CTC, selecione **ferramentas > circuitos do reparo**. Este indicador indica:



7. Clique em Next. Escolha o nó onde você substituiu o cartão AIP.
8. Incorpore o MAC address velho (de etapa 1) e o MAC address novo (você pode o ver na vista de nó, no **abastecimento > na rede**) da placa nova AIP. Aqui está um exemplo:



9. Clique em Next. Este indicador indica:



10. Revestimento do clique para terminar o procedimento.

Verificar

Verifique a lista do circuito para verificar o resultado. Todos os artigos devem ter o estado "ativo".

Nota: Pôde ser necessário esperar por algum tempo antes que você verifique este. Isto depende de quantos Nós estão na rede.

[Troubleshooting](#)

Se qualquer coisa vai mal em qualquer momento durante este processo, contacte o [centro de assistência técnica da Cisco \(TAC\)](#) para a assistência adicional.

[Informações Relacionadas](#)

- [Página de suporte à tecnologia óptica](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)