

Het Alarminterfacepaneel op een Cisco ONS 15454 vervangen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrond](#)

[Conventies](#)

[Het Alarminterfacepaneel vervangen](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document beschrijft hoe u het toetsenbord van de alarminterface (AIP) op een Cisco ONS 15454 shelf kunt wijzigen.

Waarschuwing: Ethernet-circuits die voorzien zijn van meerdere kaarten (vast), die op E-series kaarten eindigen, worden niet gerepareerd en die specifieke circuits moeten worden verwijderd en gemaakt. Dit geldt voor alle software-releases van 2.2.0 tot 4.6 (ten tijde van het bewerken van deze procedure).

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke voorwaarden van toepassing op dit document.

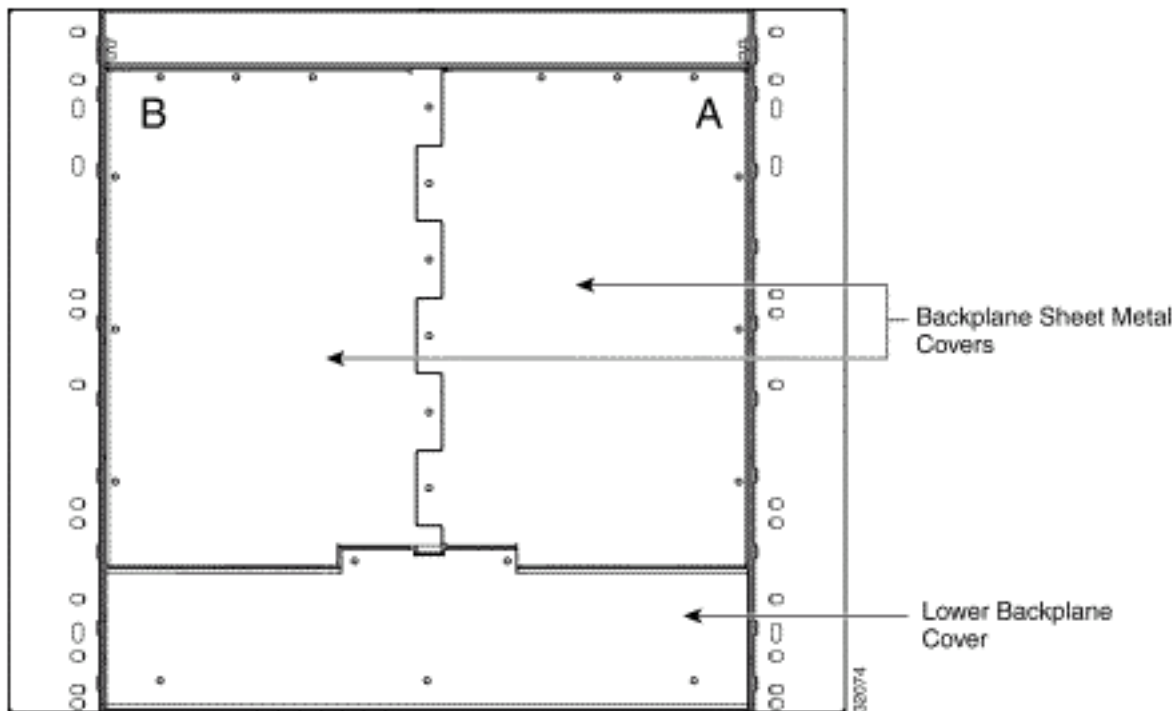
[Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

[Achtergrond](#)

Het AIP slaat het MAC-adres van het 15454-knooppunt op. Dit adres dient als referentie voor alle circuits. Als u de AIP wijzigt, betekent dit dat u het MAC-adres van dat knooppunt wijzigt en dit nieuwe adres moet worden bijgewerkt in de database van de stroomlijst.

Het AIP-toetsenbord bevindt zich onder de afdekplaat onderaan de computer, zoals hieronder wordt getoond:



Voordat u deze procedure uitvoert:

- Zorg ervoor dat u deze procedure tijdens een onderhoudsvenster uitvoert, aangezien deze van invloed kan zijn op de service.
- Zorg ervoor dat u een back-up van de database hebt en dat de lijst met circuit op uw computer is opgeslagen.

[Conventies](#)

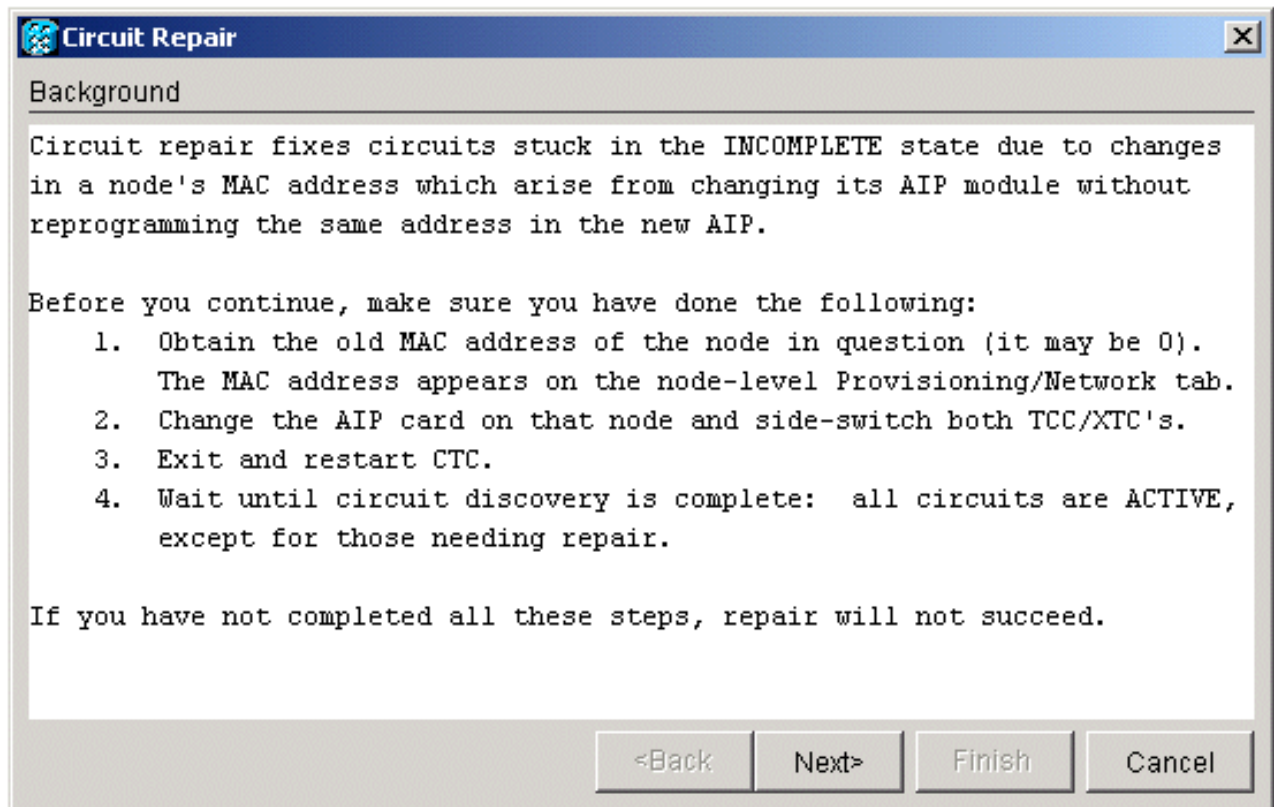
Raadpleeg de [Cisco Technical Tips Convention](#) voor meer informatie over documentconventies.

[Het Alarminterfacepaneel vervangen](#)

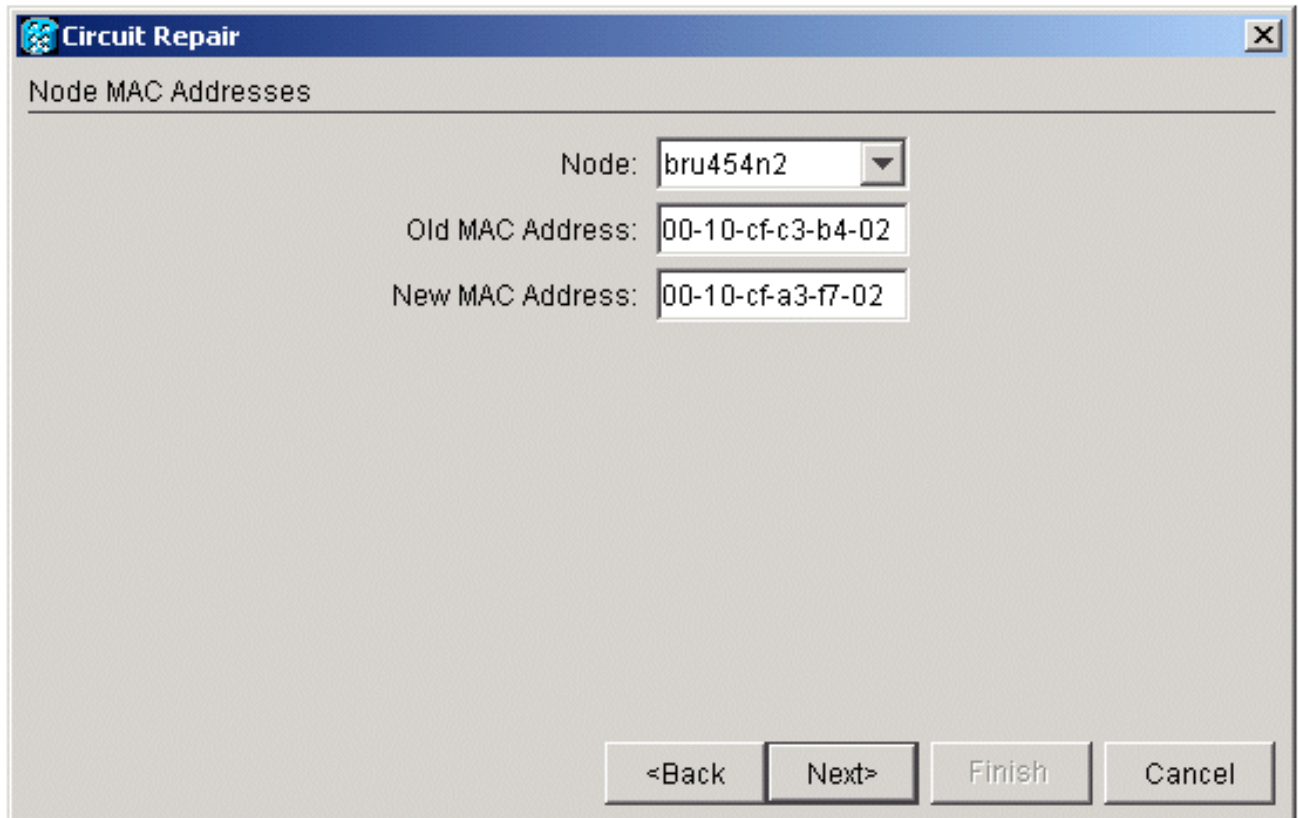
Voer de volgende stappen uit:

1. Verkrijg het oude MAC-adres van het betreffende knooppunt (dit kan nul zijn). **Opmerking:** het MAC-adres verschijnt op het tabblad **Provisioning op knooppunt > Network**.
2. Wijzig de AIP-kaart op dat knooppunt. Het onderste gedeelte van de ONS 15454-backplane is bedekt met een heldere plastic bescherming, die op zijn plaats wordt gehouden met vijf schroeven van 6-32 x 1/2 inch. Voltooi deze stappen om dit te verwijderen: Verwijder het doorzichtige plastic dopje van de AIP. Schroef de twee schroeven los die de AIP in de lucht houden. Houd het paneel aan elke kant vast. Verwijder het paneel voorzichtig van de backplane. Verwijder de stroomkabel van de ventilatoreenheid. Sluit de ventilatoreenheid aan op de stroomkabel van de nieuwe AIP. Plaats de nieuwe AIP op de backplane door het paneel op de backplane te plaatsen met behulp van de Deutsche Industrie-Norm-connector (DIN). Plaats de schroeven die het deelvenster met de achterzijde beveiligen.

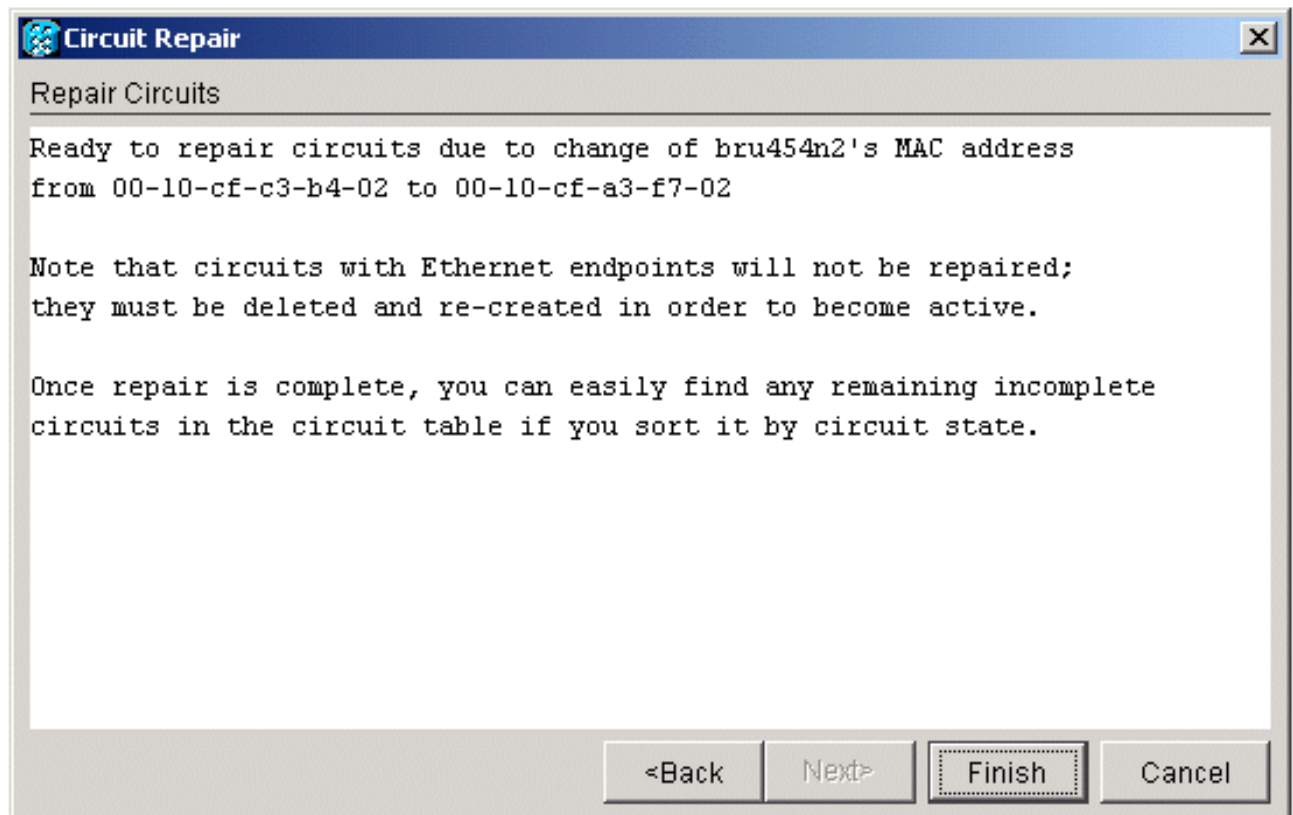
3. Reset zowel Timing, Communication als Control Plus (TCC+)-kaarten één voor één tegelijk. **Opmerking:** Wacht totdat de eerste TCC+-kaart volledig is teruggedraaid zonder alarm en stel de tweede TCC+-kaart vervolgens opnieuw in.
4. Afsluiten en opnieuw starten Cisco Transport Controller (CTC).
5. Wacht tot de circuitontdekking is voltooid en alle circuits zijn "actief", behalve de circuits die reparatie nodig hebben. **Opmerking:** Als u al deze stappen niet hebt voltooid, is de reparatie niet geslaagd.
6. Reinig de circuits. Selecteer in het menu CTC de optie **Gereedschappen > Herstelt de circuits**. Dit venster toont:



7. Klik op **Volgende**. Kies het knooppunt waar u de AIP-kaart hebt vervangen.
8. Voer het oude MAC-adres in (uit stap 1) en het nieuwe MAC-adres (u kunt dit zien in de Node-weergave, **Provisioning > Network**) van het nieuwe AIP-bord. Hierna volgt een voorbeeld:



9. Klik op **Volgende**. Dit venster toont:



10. Klik op **Voltooien** om de procedure te voltooien.

Verifiëren

Controleer de stroomlijst om het resultaat te controleren. Alle items moeten een "actieve" status

hebben.

Opmerking: Het kan nodig zijn om even te wachten voordat u dit controleert. Dit hangt af van het aantal knooppunten in het netwerk.

[Problemen oplossen](#)

Als er tijdens dit proces iets mis gaat, neemt u contact op met het [Cisco Technical Assistance Center \(TAC\)](#) voor verdere assistentie.

[Gerelateerde informatie](#)

- [Ondersteuningspagina voor optische technologie](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)