

# Ersetzen der Alarmschnittstellenleiste auf einem Cisco ONS 15454

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrund](#)

[Konventionen](#)

[Ersetzen Sie die Alarmschnittstellenleiste.](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## [Einführung](#)

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie die Platine für das Alarmschnittstellen-Panel (AIP) in einem Cisco ONS 15454-Gehäuse ändern.

**Vorsicht:** Multi-Card (geheftet) bereitgestellte Ethernet-Schaltungen, die auf Karten der E-Serie enden, werden nicht repariert, und diese speziellen Schaltungen müssen gelöscht und erstellt werden. Dies gilt für alle Softwareversionen von 2.2.0 bis 4.6 (zum Zeitpunkt der Bearbeitung dieses Verfahrens).

## [Voraussetzungen](#)

### [Anforderungen](#)

Für dieses Dokument bestehen keine besonderen Voraussetzungen.

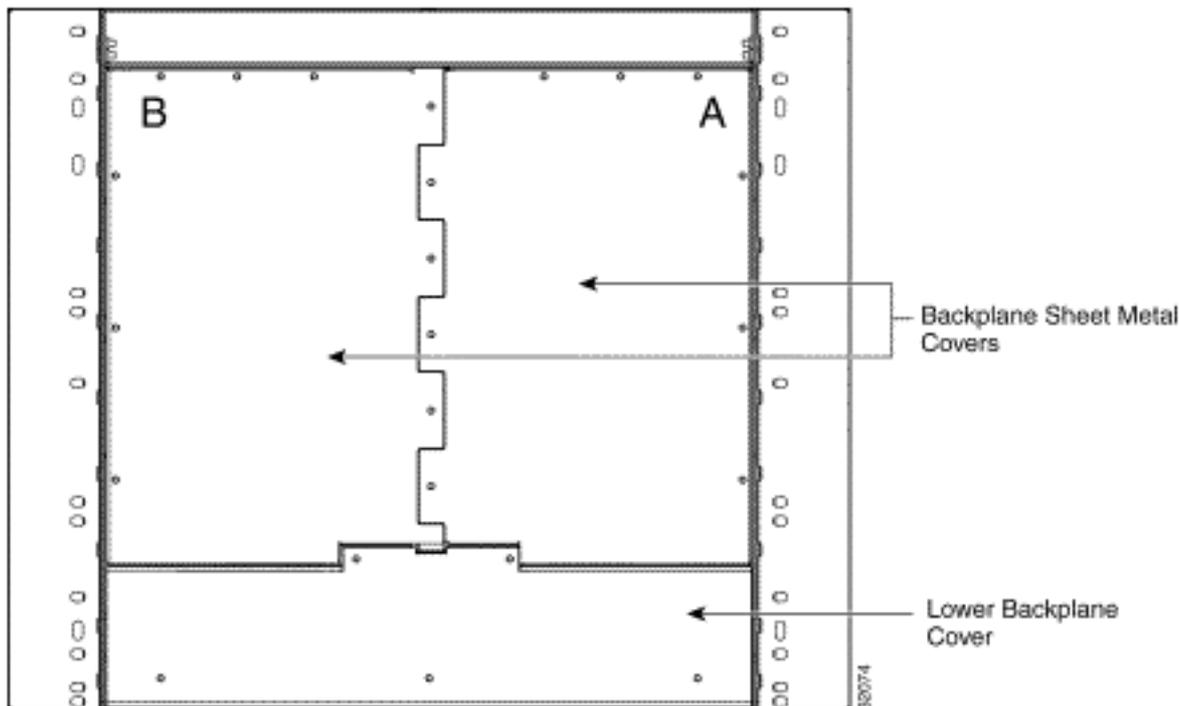
### [Verwendete Komponenten](#)

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

### [Hintergrund](#)

Das AIP speichert die MAC-Adresse des Knotens 15454. Diese Adresse dient als Referenz für alle Leitungen. Wenn Sie das AIP ändern, bedeutet dies, dass Sie die MAC-Adresse dieses Knotens ändern. Diese neue Adresse muss in der Datenbank der Schaltkreisliste aktualisiert werden.

Die AIP-Platine befindet sich unter der Abdeckung der unteren Rückwandplatine, wie hier gezeigt:



Bevor Sie dieses Verfahren durchführen,

- Stellen Sie sicher, dass diese Prozedur während eines Wartungsfensters ausgeführt wird, da sie möglicherweise Auswirkungen auf den Service hat.
- Stellen Sie sicher, dass Sie über eine Datenbank-Sicherung verfügen und die Schaltkreisliste auf Ihrem Computer gespeichert ist.

## Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

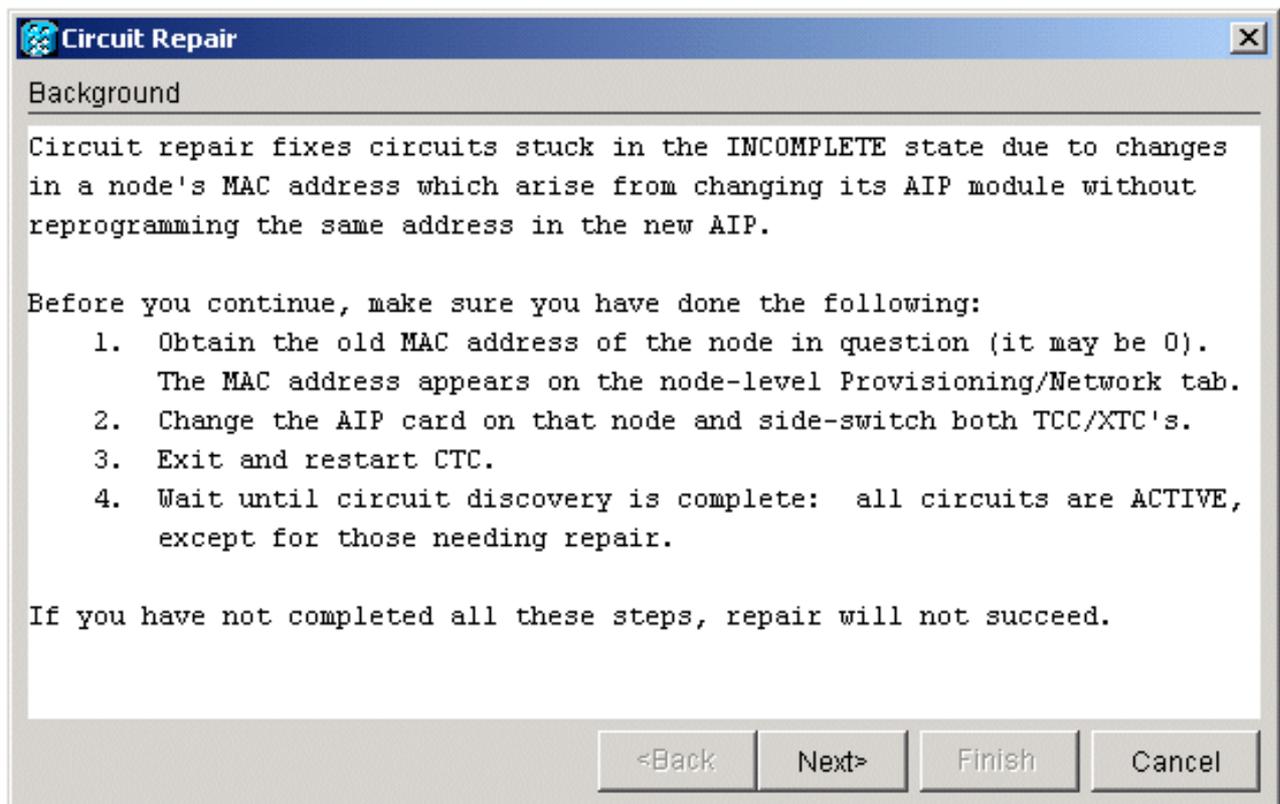
## Ersetzen Sie die Alarmschnittstellenleiste.

Gehen Sie wie folgt vor:

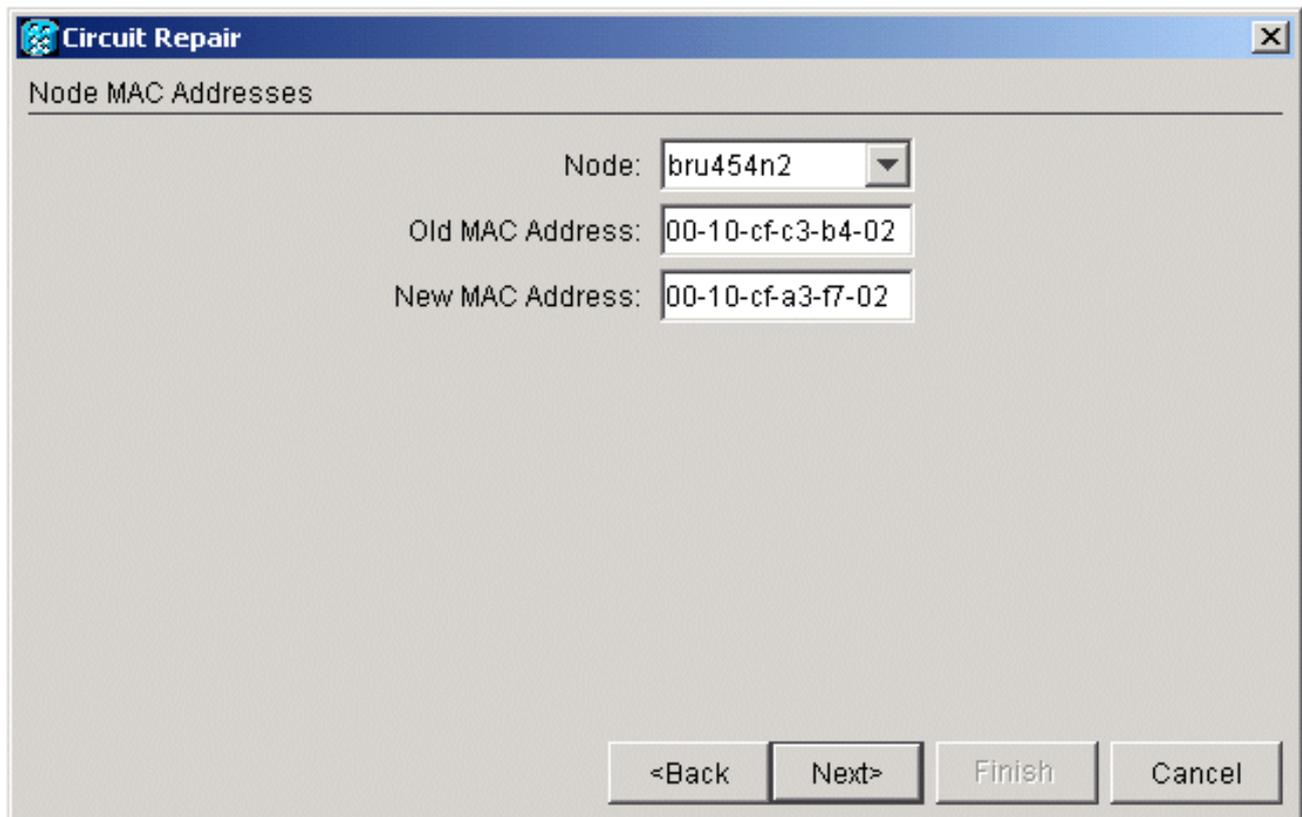
1. Rufen Sie die alte MAC-Adresse des betreffenden Knotens ab (diese kann Null sein). **Hinweis:** Die MAC-Adresse wird auf der Registerkarte **Bereitstellung** auf Knotenebene > **Netzwerk** angezeigt.
2. Ändern Sie die AIP-Karte in diesem Knoten. Der untere Teil der ONS 15454-Rückwandplatine ist mit einem klaren Kunststoffschutz versehen, der durch fünf 6-32 x 1/2-Zoll-Schrauben befestigt ist. Gehen Sie wie folgt vor: Entfernen Sie die freie Kunststoffabdeckung vom AIP. Lösen Sie die beiden Schrauben, mit denen das AIP befestigt ist. Fassen Sie das Bedienfeld auf beiden Seiten an. Entfernen Sie das Bedienfeld vorsichtig von der Rückwandplatine. Entfernen Sie das Netzkabel der Lüftereinschubbaugruppe. Schließen Sie das Netzkabel der Lüftereinschubbaugruppe an das neue AIP an. Platzieren Sie das neue AIP auf der Rückwandplatine, indem Sie das Bedienfeld mit dem Anschluss der Deutschen

Industrie-Norm (DIN) an die Rückwandplatine anschließen. Schrauben Sie die Schrauben ein, mit denen das Teilfenster an der Rückwandplatine befestigt ist.

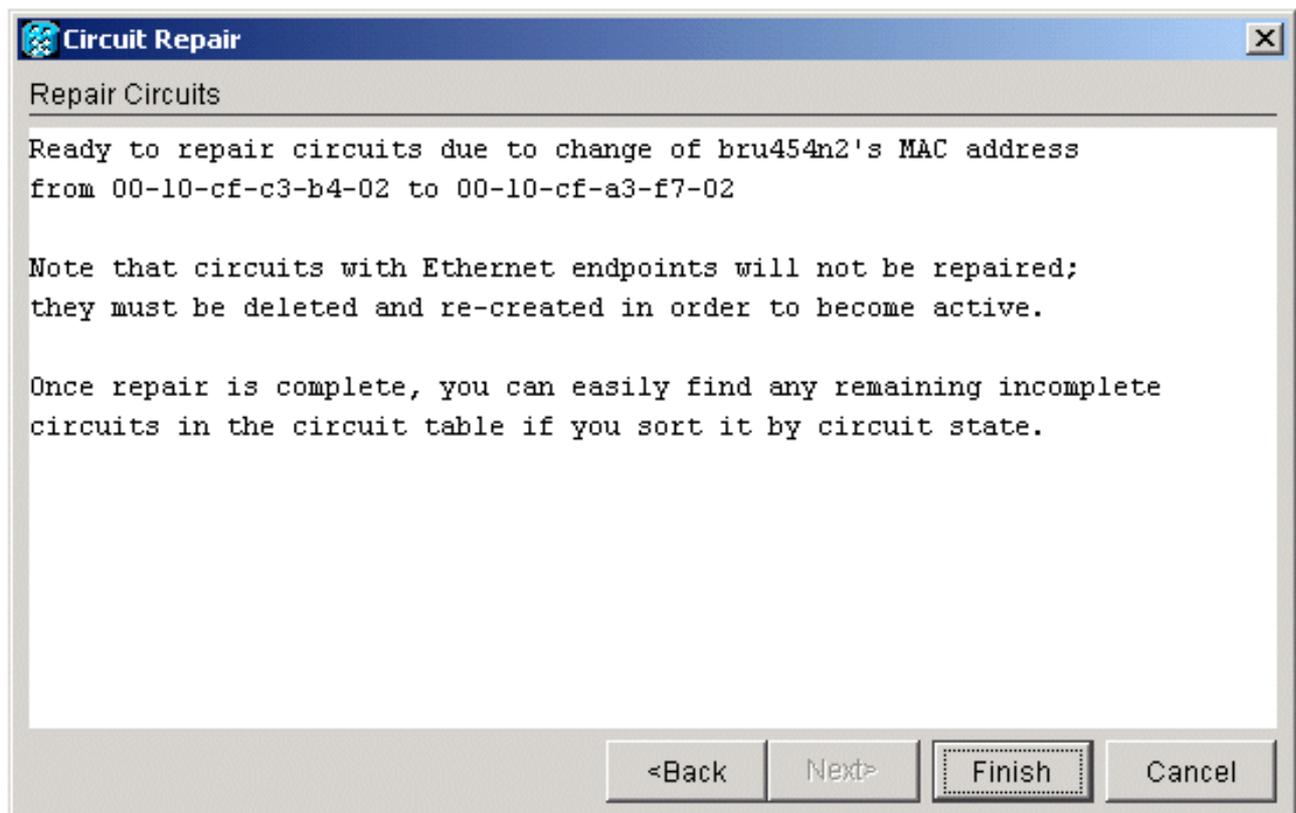
3. Setzen Sie die Timing-, Communication- und Control Plus (TCC+)-Karten nacheinander zurück. **Hinweis:** Warten Sie, bis die erste TCC+-Karte ohne Alarme vollständig wieder in Betrieb ist, und setzen Sie dann die zweite TCC+-Karte zurück.
4. Beenden und starten Sie den Cisco Transport Controller (CTC) neu.
5. Warten Sie, bis die Schaltkreiserkennung abgeschlossen ist und alle Leitungen "aktiv" sind, mit Ausnahme derjenigen, die repariert werden müssen. **Hinweis:** Wenn Sie nicht alle diese Schritte abgeschlossen haben, ist die Reparatur nicht erfolgreich.
6. Reparieren Sie die Schaltkreise. Wählen Sie im CTC-Menü **Extras > Reparaturschaltungen aus**. In diesem Fenster wird Folgendes angezeigt:



7. Klicken Sie auf **Weiter**. Wählen Sie den Knoten aus, an dem Sie die AIP-Karte ausgetauscht haben.
8. Geben Sie die alte MAC-Adresse (aus Schritt 1) und die neue MAC-Adresse (diese wird in der Knotenansicht, **Provisioning > Network**) des neuen AIP-Mainboards ein. Hier ein Beispiel:



9. Klicken Sie auf **Weiter**. In diesem Fenster wird Folgendes angezeigt:



10. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Vorgang abzuschließen.

## Überprüfen

Überprüfen Sie die Schaltkreisliste, um das Ergebnis zu überprüfen. Alle Artikel sollten den Status

"aktiv" haben.

**Hinweis:** Möglicherweise müssen Sie etwas warten, bevor Sie dies überprüfen. Dies hängt von der Anzahl der Knoten im Netzwerk ab.

## Fehlerbehebung

Wenn irgendwelche Fehler während dieses Prozesses auftreten, wenden Sie sich an das [Cisco Technical Assistance Center \(TAC\)](#), um weitere Unterstützung zu erhalten.

## Zugehörige Informationen

- [Support-Seite für optische Technologie](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)