

Integration des Cisco IOS-Gateways in das MX/Alliance Turret über T1-CAS

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Dieses Dokument enthält eine Lösung für die Integration eines Cisco IOS® Gateway mit einem MX/Alliance Turret System unter Verwendung von T1 Channel Associated Signaling (CAS).

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- T1-CAS
- Konfigurieren des Cisco IOS Gateway für Sprachdienste

Verwendete Komponenten

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

Konventionen

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

Problem

Betrachten Sie die folgende Topologie:

- IP-Telefon ->Cisco CallManager - H.323 ->2851 - T1CAS ->MX/Alliance Turret System

Die MX/Alliance T1 ist für Foreign Exchange Station (FXS) Loopstart und Super Frame (SF)/Alternate Mark Inversion (AMI) konfiguriert. Wenn der T1-Controller auf dem Cisco 2851 Integrated Services Router für den Loopstart in Foreign Exchange Office (FXO) und SF/AMI konfiguriert ist, funktionieren Anrufe vom IP-Telefon an den Außenstellen einwandfrei. Der 2851 wird jedoch nie von der MX/Alliance eingezogen, da die MX/Alliance nicht standardmäßige Signalisierungen verwendet.

Lösung

Die Lösung besteht darin, zwischen dem Cisco IOS Gateway T1 Controller und dem MX/Alliance Turret System ein RAD Vmux 2100 Circuit Emulator/Transportgerät einzusetzen. Da der Vmux 2100 einen Time Division Multiplexing (TDM) in IP und zurück in den TDM umwandelt, kann der Cisco IOS Gateway T1 Controller für E&M Immediate-Start, ESF/B8Zs konfiguriert werden, während der MZ/Alliance als T1 FXS-Loopstart, SF/AMI, konfiguriert bleibt.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Verbinden Sie den Vmux 2100 gemäß den Anweisungen des Herstellers mit dem Cisco IOS Gateway T1 Controller und dem MX/Alliance Turret System.
2. Konfigurieren Sie das Cisco IOS-Gateway mithilfe der Schritte, die in [Private Line Automatic Ringdown for Trading Turrets \(Automatische Umschaltung auf der Privatleitung für das Trading Turrets\)](#) beschrieben sind.

Zugehörige Informationen

- [Automatische Umschaltung der Privatleitung für Turrets Trading](#)
- [Unterstützung von Sprachtechnologie](#)
- [Produkt-Support für Sprach- und Unified Communications](#)
- [Fehlerbehebung bei Cisco IP-Telefonie](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)