

Intégrer la passerelle Cisco IOS au système /Alliance Turret via T1-CAS

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document contient la solution permettant d'intégrer une passerelle Cisco IOS® à un système à tourelle MX/Alliance à l'aide de la signalisation associée T1-Channel (CAS).

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- T1-CAS
- Comment configurer la passerelle Cisco IOS pour la voix

Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Problème

Considérez cette topologie :

- Téléphone IP—>Cisco CallManager—H.323—>2851—T1CAS—>Système à tourelle MX/Alliance

La carte MX/Alliance T1 est configurée pour le démarrage en mode bouclé de Foreign Exchange Station (FXS) et pour l'inversion en mode Super Frame (SF)/Alternate Mark Inversion (AMI). Lorsque le contrôleur T1 du routeur à services intégrés Cisco 2851 est configuré pour le démarrage en mode bouclé Foreign Exchange Office (FXO) et SF/AMI, les appels du téléphone IP vers la tourelle fonctionnent correctement. Mais le 2851 ne voit jamais de saisie entrante du MX/Alliance en raison de la signalisation non standard utilisée par le MX/Alliance.

Solution

La solution consiste à insérer un émulateur de circuit/périphérique de transport RAD Vmux 2100 entre le contrôleur T1 de la passerelle Cisco IOS et le système de tourelle MX/Alliance. Comme le commutateur Vmux 2100 convertit le multiplexage temporel (TDM) en multiplexage IP et le reconvertit en multiplexage temporel (TDM), le contrôleur T1 de la passerelle Cisco IOS peut être configuré pour E&M Immediate-Start, ESF/B8Zs, tandis que le MZ/Alliance reste configuré en mode de démarrage en boucle FXS T1, SF/AMI.

Procédez comme suit :

1. Connectez le commutateur Vmux 2100 au contrôleur T1 de la passerelle Cisco IOS et au système à tourelle MX/Alliance conformément aux instructions fournies par le fabricant.
2. Configurez la passerelle Cisco IOS à l'aide des étapes décrites dans la section [Sonnerie automatique de ligne privée pour les tourelles de négociation](#).

Informations connexes

- [Sonnerie automatique de ligne privée pour les tourelles de négociation](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)