

Integrazione del gateway Cisco IOS nella torretta MX/Alliance tramite T1-CAS

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Questo documento contiene la soluzione per l'integrazione di un gateway Cisco IOS® con un sistema torretta MX/Alliance usando un sistema di segnalazione associato a canale T1 (CAS).

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- T1-CAS
- Come configurare il gateway Cisco IOS per la voce

[Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

[Problema](#)

Supponiamo di avere questa topologia:

- IP Phone—>Cisco CallManager—H.323—>2851—T1CAS—>Sistema torretta MX/Alliance

La MX/Alliance T1 è configurata per l'avvio di loopstart di Foreign Exchange Station (FXS) e Super Frame (SF)/Alternate Mark Inversion (AMI). Quando il controller T1 di Cisco 2851 Integrated Services Router è configurato per l'avvio automatico di Foreign Exchange Office (FXO) e per SF/AMI, le chiamate dal telefono IP alla torretta funzionano correttamente. Ma il 2851 non vede mai un attacco in arrivo da parte di MX/Alliance a causa della segnalazione non standard utilizzata da MX/Alliance.

Soluzione

La soluzione è inserire un emulatore di circuito/dispositivo di trasporto RAD Vmux 2100 tra il controller Cisco IOS Gateway T1 e il sistema MX/Alliance Turret. Poiché il VMUX 2100 converte il time-division multiplex (TDM)-to-IP e torna al TDM, il controller Cisco IOS Gateway T1 può essere configurato per E&M Immediate-Start, ESF/B8Zs mentre l'MZ/Alliance rimane configurato come T1 FXS loopstart, SF/AMI.

Attenersi alla seguente procedura:

1. Collegare il Vmux 2100 al controller Cisco IOS Gateway T1 e al sistema di torretta MX/Alliance seguendo le istruzioni fornite dal produttore.
2. Configurare il gateway Cisco IOS seguendo la procedura descritta in [Ring-down automatico su linea privata per la negoziazione delle torrette](#).

Informazioni correlate

- [Linea privata Ringdown automatico per Trading Torrette](#)
- [Supporto alla tecnologia vocale](#)
- [Supporto ai prodotti voce e Unified Communications](#)
- [Risoluzione dei problemi di Cisco IP Telephony](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)