

目录

[简介](#)
[先决条件](#)
[要求](#)
[使用的组件](#)
[规则](#)
[问题](#)
[解决方案](#)
[相关信息](#)

[简介](#)

使用T1-channel相关信令(CAS)，本文包含如何的解决方案能集成Cisco IOS网关用MX/Alliance塔楼系统。

[先决条件](#)

[要求](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- T1-CAS
- 如何配置语音的Cisco IOS网关

[使用的组件](#)

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

[规则](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

[问题](#)

考虑此拓扑：

- IP 电话-->Cisco CallManager--H.323-->2851--T1CAS-->MX/Alliance塔楼系统

MX/Alliance T1为局外交换站(FXS)环路启动和超帧(SF) /Alternate马克反向(AMI)配置。当在思科2851集成多业务路由器的T1控制器为局外交换管理办公室环路启动和SF/AMI时配置，从IP电话的呼叫到塔楼良好工作。但是2851从未看到从MX/Alliance的一个流入捕获由于MX/Alliance使用的非标准信令。

[解决方案](#)


解决方案将插入RAD Vmux 2100电路仿真器/传输设备在Cisco IOS网关T1控制器和MX/Alliance塔

楼系统之间。由于Vmux 2100转换Time-Division Multiplex (TDM) -到IP和回到TDM， Cisco IOS网关T1控制器可以为E&M立即启动配置， ESF/B8Zs， 当MZ/Alliance保持已配置的作为T1 FXS环路启动时， SF/AMI。

完成这些步骤：

1. 连接Vmux 2100到Cisco IOS网关T1控制器和MX/Alliance塔楼系统根据制造商提供的说明。
2. 配置Cisco IOS网关使用在[贸易的塔楼的私有线路自动回环](#)概述的步骤。

相关信息

- [贸易的塔楼的私有线路自动回环](#)
- [语音技术支持](#)
- [语音和统一通信产品支持](#)
- [Cisco IP 电话故障排除](#) 
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)