

Cisco CallManager中的输出忙ISDN B信道配置示例

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[在Cisco CallManager的输出忙B信道](#)

[相关信息](#)

简介

当在呼出的ISDN PRI用户体验断断续续快速忙音，您温文地能为了实现故障排除目的输出忙(优美在服务范围外) B信道。本文如何描述到从Cisco CallManager的输出忙B信道介质网关控制协议(MGCP)被控制的T1或E1语音端口的。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息根据Cisco CallManager 3.3在4.x和5.x平台，但是验证。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

在Cisco CallManager的输出忙B信道

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

您温文地能从为了实现故障排除目的Cisco CallManager的输出忙B信道。这在Cisco CallManager管

理员网页可以配置。完成这些步骤：

1. 去Cisco CallManager管理员网页。
2. 选择 **Service > Service Parameters**。
3. 选择从下拉框的所有服务器，并且从下拉框选择**Cisco CallManager**。
4. 选择**先进**为了显示所有高级服务参数。
5. 在**团星范围内参数(设备下- PRI和MGCP网关)**标题，输入呼叫崔凡吉莱B信道维护状态的参数的值1 (与与相似的标题的其他四个参数状态的2-5)。此参数允许Cisco CallManager更改PRI接口的单个B信道维护状态在排除故障的实时。此参数的输入格式是**设备名= B信道维护状态**。设备名必须完全地匹配在网关配置网页的上面的网关名称。例如， *S0/DS1-0@SDA123456789ABC = 0000 1111 0000 0000 0000 0001* (T1的24个位。信道数从左到右开始与1到24。最后一个指定D-channel，不受影响。在本例中，5th-8th B信道是服务中断。)复制和插入从Callmanager网关配置页的设备名到此服务参数为了避免所有手动输入的错误。**=**是必须和唯一区分**设备名**和**B信道维护状态**域。*B信道维护状态= xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx xxxx*，其中x可以是这些中的一个：0 —在使用中。1 —优美的服务中断。在激活的呼叫末端以后的崔凡吉莱信道状态，如果激活的呼叫在该信道存在。2 —强制服务中断。如果激活的呼叫在该信道，存在请立即切断激活的呼叫和更改状态。系统其他值把无效看作，并且值不生效。确保x总数是24 T1的或32 E1的。对待错误任何其他无效长度或不匹配(24 E1的)获得和为该设备采取的没有操作获得。

| Clusterwide Parameters (Device - PRI and MGCP Gateway) | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Parameter Name | Parameter Value | Suggested Value |
| ASN.1 ROSE OID Encoding* | <input type="text" value="Use Local Value"/> | Use Local Value |
| QSIG Variant* | <input type="text" value="ISO (Protocol Profile 0x9F)"/> | ISO (Protocol Profile 0x9F) |
| Caller ID | <input type="text"/> | |
| Calling Name Not Available Timeout (msec)* | <input type="text" value="2000"/> | 2000 |
| Calling Party Number Screening Indicator* | <input type="text" value="CallManager sets the screening indicator value - Default setting"/> | CallManager sets the screening indicator value - Default setting |
| Change B-Channel Maintenance Status 1 | <input type="text"/> | |
| Change B-Channel Maintenance Status 2 | <input type="text"/> | |
| Change B- | | |

选择服务参数启动上下文相关的帮助为了查找详细说明如何配置这些高级服务参数。

6. 选择在Cisco CallManager的**PRI网关配置**并且完成这些任务：不选定**禁止重新启动在PRI初始化**。检查**Enable (event)状态投票**。重新启动网关为了更改能生效。

| Interface Information | |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| PRI Protocol Type* | PRI EURO |
| Protocol Side* | User |
| Channel Selection Order* | Bottom Up |
| Channel IE Type* | Use Number when 1B |
| PCM Type* | A-law |
| Delay for first restart (1/8 sec ticks) | 32 |
| Delay between restarts (1/8 sec ticks) | 4 |
| <input type="checkbox"/> Inhibit restarts at PRI initialization | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Enable status poll | |

注意：对于H.323和SIP网关，您也能CAS或CCS(PRI)中继的输出忙B信道从语音网关。参考[语音和数据呼叫TDM交换的Troubleshoot部分在AS5400网关配置示例](#)欲知更多信息。

注意：您不能输出忙超过五个网关如描述由Cisco Bug ID [CSCdx92111](#) ([仅限注册用户](#))。

相关信息

- [高级语音忙断](#)
- [Cisco CallManager服务参数配置](#)
- [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](#)