

# 设计和配置基于ISDN的VoIP

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[设计问题](#)

[可变带宽](#)

[LFI造成的数据包重拨](#)

[Cisco CallManager CAC限制](#)

[设计选项](#)

[共存在单个B信道的语音和数据有或没有cRTP](#)

[语音和数据在Separate B信道有或没有cRTP](#)

[共存在多B信道的语音和数据，不用cRTP](#)

[共存在有cRTP的多B信道的语音和数据](#)

[相关信息](#)

## 简介

在综合服务数字网(ISDN)的VoIP使用IP电话，有时是一个理想组合，特别是在企业网络。要求的功能为VoIP、低延迟排队(LLQ)、基于类的加权公平排队(CBWFQ)和链路分段和交织(LFI)提供必要的服务质量(QoS)，为ISDN和组合工作支持。然而，有考虑到的重大的设计注意事项。本文讨论警告，并且限制涉及在使用这些VoIP涉及与ISDN的QoS功能，并且提供一些测试的配置示例。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- ISDN
- 点对点协议 (PPP)
- 多链路PPP (MLPPP)
- LFI
- LLQ
- CBWFQ
- 压缩的实时协议 (cRTP)

本文在这些主题不提供技术培训，然而相当说明这些技术如何在VoIP网络。请参阅[相关信息](#)