

VoIP de projeto e de distribuição sobre o ISDN

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Problemas de desenho](#)

[Largura de Banda Variável](#)

[Requisição do pacote causada pelo LFI](#)

[Limitações de CAC do CallManager da Cisco](#)

[Opções do projeto](#)

[Voz e dados que coexistem em um único canal B com ou sem o cRTP](#)

[Voz e dados nos canais B Separate com ou sem o cRTP](#)

[Voz e dados que coexistem nos canais B múltiplos sem cRTP](#)

[Voz e dados que coexistem nos canais B múltiplos com cRTP](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

A Voz sobre IP (VoIP) sobre a rede digital de serviço integrado (ISDN) é às vezes uma combinação desejável, especialmente nas redes de empreendimento usando a Telefonia IP. As características exigidas para fornecer o Qualidade de Serviço (QoS) necessário para VoIP, o Low Latency Queuing (LLQ), o Class Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), e o Link Fragmentation and Interleaving (LFI), são apoiadas para o ISDN e a combinação trabalha. Contudo, há umas considerações de projeto significativas a levar em consideração. Este documento discute as advertências e as limitações envolvidas em usar estas características de QoS relativas VoIP com o ISDN, e fornece algumas configurações de amostra testadas.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- ISDN
- Point-to-Point Protocol (PPP)
- Multilink PPP (MLPPP)
- LFI
- LLQ

- CBWFQ
- Protocolo de Tempo Real Compactado (cRTP)

Este documento não fornece o treinamento de tecnologia nestes assuntos mas um pouco uma explicação de como estas Tecnologias trabalham junto em uma rede voip. Veja a [informação relacionada](#)