

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Problemas de diseño](#)

[Ancho de banda variable](#)

[El reordenar del paquete causado por el LFI](#)

[Limitaciones CAC del Cisco CallManager](#)

[Opciones del diseño](#)

[Voz y datos que coexisten en un solo Canal B con o sin el cRTP](#)

[Voz y datos sobre los Canales B Separate con o sin el cRTP](#)

[Voz y datos que coexisten en los Canales B múltiples sin el cRTP](#)

[Voz y datos que coexisten en los Canales B múltiples con el cRTP](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

La voz sobre IP (VoIP) sobre Integrated Service Digital Network (ISDN) es a veces una combinación recomendable, especialmente en las redes para empresas que utilicen telefonía IP. Las características requeridas para facilitar la Calidad de Servicio (QoS) necesaria para VoIP, Low Latency Queuing (LLQ), Class Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ) y Link Fragmentation and Interleaving (LFI) se soportan en ISDN y su combinación funciona bien. Sin embargo, hay diversos aspectos importantes sobre diseño que se deben tener en cuenta. Este documento describe las excepciones y limitaciones que implica el uso de estas características de QoS con ISDN relativas a VoIP y facilita algunas configuraciones de muestra probadas.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- ISDN
- Point-to-Point Protocol (PPP)
- Multilink PPP (MLPPP)
- LFI
- LLQ
- CBWFQ
- Protocolo de transporte en tiempo real comprimido (cRTP)

Este documento no proporciona la capacitación acerca de la tecnología en estos temas sino bastante una explicación de cómo estas Tecnologías trabajan juntas en una red VoIP. Vea la

[información relacionada](#)