

Définition et déploiement d'un protocole VoIP sur RNIS

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Questions de conception](#)

[Bande passante variable](#)

[Réarrangement de paquet provoqué par LFI](#)

[Limites du Cisco CallManager CAC](#)

[Options de conception](#)

[Voix et données coexistant sur un canal B simple avec ou sans le cRTP](#)

[Voix et données sur des canaux B Separate avec ou sans le cRTP](#)

[Voix et données coexistant sur de plusieurs canaux B sans cRTP](#)

[Voix et données coexistant sur de plusieurs canaux B avec le cRTP](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

La voix sur ip (VoIP) au-dessus du réseau numérique à intégration de services (le RNIS) est parfois une combinaison désirable, particulièrement dans les réseaux d'entreprise utilisant la Téléphonie sur IP. Les caractéristiques exigées pour fournir le Qualité de service (QoS) nécessaire pour le VoIP, le Fonction Low Latency Queuing (LLQ), la mise en file d'attente pondérée basée par classe (CBWFQ), et le Fonction Link Fragmentation and Interleaving (LFI), sont prises en charge pour le RNIS et les travaux de combinaison. Cependant, il y a des considérations significatives de conception à prendre en considération. Ce document discute les mises en garde et les limites impliquées en utilisant ces caractéristiques de QoS associées par VoIP avec le RNIS, et fournit quelques configurations d'échantillon testées.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- LE RNIS
- Protocole point à point (PPP)
- Multilink PPP (MLPPP)

- LFI
- LLQ
- CBWFQ
- Protocole CRTP (Compressed Real-Time Protocol)

Ce document ne fournit pas la formation en technologie sur ces sujets mais plutôt une explication de la façon dont ces Technologies fonctionnent ensemble dans un réseau VoIP. Voyez les [informations relatives](#)