

Définition et déploiement d'un protocole VoIP sur RNIS

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Problèmes de conception](#)

[Bande passante variable](#)

[Réorganisation de paquets causée par LFI](#)

[Limitations CAC de Cisco CallManager](#)

[Options de conception](#)

[Coexistence voix et données sur un canal B unique avec ou sans cRTP](#)

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

[Coexistence voix et données sur plusieurs canaux B sans cRTP](#)

[Coexistence voix et données sur plusieurs canaux B avec cRTP](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

La voix sur IP (VoIP) sur RNIS (Integrated Service Digital Network) est parfois une combinaison souhaitable, en particulier dans les réseaux d'entreprise utilisant la téléphonie IP. Les fonctionnalités requises pour fournir la qualité de service (QoS) nécessaire pour la VoIP, la mise en file d'attente à faible latence (LLQ), la mise en file d'attente pondérée basée sur les classes (CBWFQ) et la fragmentation et l'entrelacement de liaison (LFI) sont prises en charge pour RNIS et la combinaison fonctionne. Cependant, il y a des considérations importantes à prendre en compte en matière de conception. Ce document présente les mises en garde et les limites inhérentes à l'utilisation de ces fonctions de QoS VoIP avec RNIS et fournit des exemples de configuration testés.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

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

- LFI
- LLQ
- CBWFQ
- Protocole en temps réel compressé (cRTP)

Ce document ne fournit pas de formation technologique sur ces sujets, mais plutôt une explication de la manière dont ces technologies fonctionnent ensemble dans un réseau VoIP. Voir les [informations connexes](#)