

Interopérabilité de service Frame Relay à ATM (FRF.8) sur le routeur de la gamme 7200 utilisant le multiplexage inverse sur ATM (IMA)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Dépannage des commandes](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

[Le forum large bande](#) (autrefois le Forum Frame Relay) définit la fonction d'interfonctionnement de service de Relay-to-ATM de vue dans son accord d'implémentation FRF.8. [Une configuration typique de FRF.8 se compose d'un point d'extrémité en relais de trame, d'un point d'extrémité ATM, et d'un périphérique de l'interworking \(IWF\). Un routeur de gamme Cisco 7200 avec un adaptateur du port PA-A3 peut fournir les fonctions d'interfonctionnement en date de la](#) version de logiciel 12.1(5)T de [Cisco IOS®](#). Les Routeurs de gammes Cisco 2600 et 3600 et le MC3810 peuvent également fournir les fonctions d'interfonctionnement aussi bien. La caractéristique de l'interworking de service de Relay-to-ATM de vue (FRF.8) bénéficie les fournisseurs de services d'Internet qui doivent joindre le Relais de trames et les réseaux atmosphère, particulièrement ces réseaux avec des circuits principaux atmosphère et des utilisateurs finaux de Relais de trames.

Le Multiplexage inversé pour ATM (IMA) est une [spécification du forum large bande](#) (af-phy-0086.000). [Il implique le multiplexage inversé et le démultiplexage des cellules atmosphère d'une mode cyclique parmi les liens physiques groupés pour former une bande passante élevée et un lien logique. Le débit du lien logique est approximativement la somme du débit des liens physiques dans le groupe IMA. Des flots des cellules sont distribués d'une manière circulaire à travers les liens du multiple T1/E1 et rassemblés à la destination pour former le flux de cellules d'origine. Le séquençage est fourni utilisant des cellules du Control Protocol IMA \(ICP\).](#)

Ce document présente une configuration d'échantillon pour FRF.8 sur un routeur de gamme 7200 avec un PA-8T1-IMA.

Conditions préalables

Conditions requises

Avant de tenter cette configuration, assurez-vous que vous répondez à ces exigences :

- Comprenez les configurations de routeur pour le Relais de trames et l'atmosphère/IMA.
- L'au courant des types d'encapsulation, trame, des formats de cellules et posent 1 dépannage.
- Comprenez le câblage.

Des sujets connexes non couverts dans ce document peuvent être trouvés dans les [informations relatives](#)