

Frame Relay to ATM Service Interworking (FRF.8) on the 7200 Series Router Using Inverse Multiplexing Over ATM (IMA)

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

O [fórum de faixa larga](#) (anteriormente o fórum do Frame Relay) define a função da entrelaçamento de serviço do ATM de frame relay do quadro em seu acordo da execução FRF.8. [Uma configuração típica do FRF.8 consiste em um ponto final do Frame Relay, em um ponto final ATM, e em um dispositivo \(IWF\) de colaboração. Um Cisco 7200 Series Router com um adaptador de porta PA-A3 pode fornecer as funções entrelaçadas até à data da](#) liberação 12.1(5)T do [Cisco IOS® Software](#). Os Cisco 2600 e 3600 Series Router e o MC3810 igualmente podem fornecer as funções entrelaçadas também. A característica da entrelaçamento de serviço do ATM de frame relay do quadro (FRF.8) beneficia os provedores de serviços de Internet que precisam de ligar o Frame Relay e as redes ATM, especialmente aquelas redes com os backbones ATM e usuários finais de frame relay.

O Multiplexação Inversa sobre ATM (IMA) é uma [especificação de forum de faixa larga](#) (af-phy-0086.000). [Envolve o inverse multiplexing e a de-multiplexação das células ATM em uma forma cíclica entre os enlaces físicos agrupados para formar uma largura de banda elevada e um enlace lógico. A taxa do enlace lógico é aproximadamente a soma da taxa dos enlaces físicos no grupo IMA. Os córregos das pilhas são distribuídos em uma forma de arredondamento robin através dos links T1/E1 múltiplos e remontados no destino para formar o fluxo de célula original. Arranjar em seqüência é fornecido usando pilhas do protocolo ima control \(ICP\).](#)

Este documento apresenta uma configuração de exemplo para o FRF.8 em um 7200 Series Router com um PA-8T1-IMA.

Pré-requisitos

Requisitos

Antes de tentar esta configuração, verifique se estes requisitos são atendidos:

- Compreenda configurações de roteador para o Frame Relay e o ATM/IMA.
- O familiar com tipos de encapsulamento, quadro, formatos de célula e mergulha 1 Troubleshooting.
- Expedição de cabogramas Understand.

Os tópicos relacionados não cobertos neste documento podem ser encontrados na [informação relacionada](#)