

Frame Relay al ATM Service Interworking (FRF.8) en el 7200 Series Router utilizando el Inverse Multiplexing Over ATM (IMA)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para resolución de problemas](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

El [foro de banda ancha](#) (antes el foro de Frame Relay) define la función del servicio entre redes del Relais al ATM del capítulo en su acuerdo de instrumentación FRF.8. [Una configuración típica del FRF.8 consiste en un punto final de Frame Relay, un punto final ATM, y un dispositivo que intertrabaja \(IWF\). Un Cisco 7200 Series Router con un adaptador de puerto PA-A3 puede proporcionar las funciones entre redes a partir de la versión 12.1\(5\)T del Cisco IOS® Software.](#) Los Cisco 2600 y 3600 Series Router y el MC3810 también pueden proporcionar las funciones entre redes también. La característica del servicio entre redes del Relais al ATM del capítulo (FRF.8) beneficia a los proveedores de servicio de Internet que necesitan conectar el Frame Relay y las redes ATM, especialmente esas redes a las estructuras básicas de ATM y los usuarios finales de Frame Relay.

El Inverse Multiplexing over ATM (IMA) es una [especificación del foro de banda ancha](#) (af-phy-0086.000). [Implica el multiplexión inversa y demultiplexar de las células ATM en una moda cíclica entre los vínculos físicos agrupados para formar un ancho de banda mayor y un link lógico. La velocidad del link lógico es aproximadamente la suma de la velocidad de los links físicos en el grupo IMA. Las secuencias de las celdas se distribuyen en forma de ordenamiento cíclico a través de múltiples links T1/E1 y se vuelven a ensamblar en el destino para generar el flujo de celdas original. La secuencia se proporciona mediante el uso de celdas de Protocolo de control IMA \(ICP\).](#)

Este documento presenta una configuración de muestra para el FRF.8 en un 7200 Series Router con un PA-8T1-IMA.

prerrequisitos

Requisitos

Antes de utilizar esta configuración, asegúrese de que cumple con estos requisitos:

- Entienda las configuraciones del router para el Frame Relay y la atmósfera/el IMA.
- El familiar con los tipos de encapsulación, trama, los formatos de celda y acoda 1 troubleshooting.
- Entienda el cableado.

Los temas relacionados no cubiertos en este documento se pueden encontrar en la [información relacionada](#)