

# IMA(Inverse Multiplexing Over ATM)를 사용하여 7200 Series 라우터의 FRF.8(ATM Service Interworking)에 프레임 릴레이

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[구성](#)

[네트워크 다이어그램](#)

[구성](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[문제 해결 명령](#)

[관련 정보](#)

## 소개

Broadband [Forum](#) (이전의 Frame Relay Forum)은 FRF.8 구현 계약에서 Frame Relay-to-ATM 서비스 상호 운용 기능을 정의합니다.FRF.8의 일반적인 컨피그레이션은 프레임 릴레이 엔드포인트, ATM 엔드포인트 및 IWF(Interworking) 디바이스로 구성됩니다.PA-A3 포트 어댑터가 장착된 Cisco 7200 Series 라우터는 Cisco IOS® Software Release 12.1(5)T의 상호 운용 기능을 제공할 수 있습니다.Cisco 2600 및 3600 시리즈 라우터와 MC3810도 상호 운용 기능을 제공할 수 있습니다.FRF.8(Frame Relay-to-ATM Service Interworking)은 프레임 릴레이 및 ATM 네트워크, 특히 ATM 백본 및 Frame Relay 최종 사용자가 있는 네트워크를 연결해야 하는 인터넷 서비스 제공자에게 혜택을 제공합니다.

IMA(Inverse Multiplexing over ATM)는 [광대역 포럼](#) 사양(af-phy-0086.000)입니다. ATM 셀의 역멀티플렉싱과 디멀티플렉싱이 관련됩니다. 물리적 링크 사이에서 더 높은 대역폭과 논리적 링크를 형성하도록 그룹화된 순환 방식으로 ATM 셀의 역멀티플렉싱을 수행합니다.논리적 링크의 속도는 IMA 그룹에 있는 물리적 링크 속도의 약 합계입니다.셀 스트림은 여러 T1/E1 링크에 걸쳐 라운드 로빈 방식으로 배포되고 원래 셀 스트림을 형성하기 위해 대상에 리어셈블됩니다.시퀀싱은 ICP(IMA Control Protocol) 셀을 사용하여 제공됩니다.

이 문서에서는 PA-8T1-IMA가 있는 7200 시리즈 라우터의 FRF.8에 대한 샘플 컨피그레이션을 제공합니다.

## [사전 요구 사항](#)

## 요구 사항

이 구성을 시도하기 전에 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.

- Frame-Relay 및 ATM/IMA 모두에 대한 라우터 컨피그레이션을 이해합니다.
- 캡슐화 유형, 프레임, 셀 형식 및 레이어 1 문제 해결에 익숙합니다.
- 배선을 이해합니다.

이 문서에서 다루지 않는 관련 항목은 [관련 정보](#)에서 찾을 수 있습니다.