

使用 ATM 反向复用 (IMA) 的 7200 系列路由器上的帧中继与 ATM 服务互通 (FRF.8)

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[故障排除命令](#)

[相关信息](#)

简介

宽带论坛 (以前帧中继论坛)定义了在其FRF.8实施协议的帧中继到ATM服务互通功能。[FRF.8典型配置](#)包括帧中继终点、ATM端点和相互作用(IWF)设备。一个Cisco 7200系列路由器用PA-A3端口适配器能自Cisco IOS软件版本12.1(5)T提供交互作用功能。Cisco 2600及3600系列路由器和MC3810能也提供交互作用功能。帧中继到ATM服务互通(FRF.8)功能有益于需要与ATM骨干网连接帧中继和ATM网络、那些特别是网络和帧中继终端用户的网络服务提供商。

ATM反向多路复用(IMA)是一个[宽带论坛规范](#) (af-phy-0086.000)。它在分组的物理链路中以循环的方式介入逆向多路复用和多路解编ATM信元形成更高带宽和逻辑链接。逻辑链路速率近似是物理链路速率在IMA组中的总和。信元数据流被分配以在多条T1/E1链路间的一个循环方式并且被重新召集在目的地形成原始信元流。使用IMA控制协议(ICP)信元，[Sequencing](#)提供。

本文呈现FRF.8的一配置示例在有PA-8T1-IMA的一个7200系列路由器。

先决条件

要求

在尝试此配置前，请保证您符合这些要求：

- 了解帧中继和ATM /IMA的路由器配置。
- 熟悉对封装类型、帧、信元格式和第一层故障排除。
- 了解布线。

在本文覆盖的相关主题可以在[相关信息](#)找到