

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](#)（以前称为帧中继论坛）在其FRF.8实施协议中定义了帧中继到ATM服务互通功能。FRF.8的典型配置包括帧中继终端、ATM终端和互通(IWF)设备。带有PA-A3端口适配器的Cisco 7200系列路由器可提供自Cisco IOS®软件版本^本12.1(5)T起的互通功能。Cisco 2600和3600系列路由器以及MC3810也可提供互通功能。帧中继到ATM服务互通(FRF.8)功能使需要连接帧中继和ATM网络的互联网服务提供商受益，特别是那些具有ATM主干和帧中继最终用户的网络。

ATM反向多路复用(IMA)是[宽带论坛规范](#)(af-phy-0086.000)。它涉及在分组以形成更高带宽和逻辑链路的物理链路之间以循环方式反向多路复用和解复用ATM信元。逻辑链路速率近似是物理链路速率在IMA组中的总和。信元流以循环方式分布在多个T1/E1链路上，并在目的地重组以形成原始信元流。使用IMA控制协议(ICP)信元提供排序。

本文档提供了在具有PA-8T1-IMA的7200系列路由器上配置FRF.8的示例。

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。
- 熟悉封装类型、帧、单元格格式和第1层故障排除。
- 了解布线。

本档中未涉及的相关主题可在相关信息中[找到](#)