

ATM مدمخل ينبل لملعل الى تاراطال لىحرت مادختساب 7200 ةلسلسلا هجوم لىل (FRF.8) ATM (IMA) ربع سكعنم لى عىمجتلا

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [التكوين](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [التكوينات](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [أوامر استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يحدد [متدى النطاق الترددي العريض](#) (المعروف سابقا باسم متدى ترحيل الإطارات) وظيفة العمل البيني لخدمة ترحيل الإطارات إلى ATM فى إتفاقية تنفيذ FRF.8 الخاصة به. يتكون التكوين النموذجي ل FRF.8 من نقطة نهاية ترحيل الإطارات، ونقطة نهاية ATM، وجهاز العمل البيني (IWF). يمكن أن يوفر موجه من السلسلة Cisco 7200 مع مهايئ منفذ PA-A3 وظائف العمل البيني كما هو الحال فى برنامج Cisco IOS[®] الإصدار 12.1(5)T. كما يمكن لموجهات السلسلتين 2600 و 3600 من Cisco و MC3810 توفير وظائف العمل البيني أيضا. تستفيد ميزة العمل البيني لخدمة ترحيل الإطارات إلى ATM (FRF.8) من موفري خدمة الإنترنت الذين يحتاجون إلى ربط شبكات ترحيل الإطارات و ATM، وخاصة الشبكات التى تحتوى على المحولات الأساسية ATM والمستخدمين النهائيين لترحيل الإطارات.

التجميع المنعكس عبر ATM (IMA) هو مواصفات [متدى النطاق الترددي العريض](#) (af-PHY-0086.000). ويشتمل على التجميع المنعكس وإلغاء التجميع لخلايا ATM بطريقة دورية بين الروابط المادية المجمعة لتكوين نطاق ترددي أكبر وارتباط منطقي. يبلغ معدل الارتباط المنطقي تقريبا مجموع معدل الارتباطات الفعلية فى مجموعة IMA. يتم توزيع تدفقات الخلايا بشكل دوري عبر إرتباطات T1/E1 المتعددة وإعادة تجميعها فى الوجهة لتكوين تدفق الخلايا الأصلي. يتم توفير التسلسل باستخدام خلايا بروتوكول التحكم فى IMA (ICP).

يقدم هذا المستند نموذجا لتكوين FRF.8 على موجه من السلسلة 7200 باستخدام PA-8T1-IMA.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

قبل محاولة هذا التكوين، تأكد من استيفاء المتطلبات التالية:

- تعرف على تكوينات الموجه لكل من ترحيل الإطارات و ATM / IMA.
- مألوف مع أنواع التضمين، الإطارات، تنسيقات الخلايا واستكشاف أخطاء الطبقة 1 وإصلاحها.
- فهم توصيل الكابلات.

يمكن العثور على الموضوعات ذات الصلة التي لم يتم تغطيتها في هذا المستند في [المعلومات ذات الصلة](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل