

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[設定](#)

[ネットワーク図](#)

[設定](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[関連情報](#)

概要

この設定例では、Cisco 6130 デジタル加入者線アクセス マルチプレクサ (DSLAM) に接続されていて、Cisco 6400 ユニバーサル アクセス コンセントレータ (UAC) で終端する Cisco 827 デジタル加入者線 (DSL) のルータを示します。

RFC1483 ブリッジングおよび Integrated Routing and Bridging (IRB) で設定される Cisco 827 はネットワーク アドレス変換 (NAT) を実行します。

Cisco 6400 非同期 転送モード (ATM) インターフェイスはルーテッドブリッジ カプセル化 (RBE) で設定されます。

Cisco 6400 に関しては、Cisco 6400 node route プロセッサ (NRP) の ATM RBE 機能はスタブブリッジドLAN からブリッジされた RFC1483 イーサネットトラフィック上の IP をルーティングします。

ルートブリッジ モードで設定される ATM インターフェイスで受信される繋がれた IP パケットは IP ヘッダーによってルーティングされます。 インターフェイスは DSL アクセスのために広く使われたスタブ LAN トポロジーの特性を利用し、IRB 上のパフォーマンスの向上および柔軟性を提供します。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づくものです。

- Cisco 827-4V Customer Premises Equipment (CPE) の IOS ソフトウェア リリース 12.1(1)XB
- Cisco 6400 UAC-NRP IOS ソフトウェア リリース 12.0(7)DC
- Cisco 6400 UAC-Node Switch Processor (NSP) の IOS ソフトウェア リリース 12.0(4)DB
- Cisco 6130 DSLAM-NI2 の IOS ソフトウェア リリース 12.1(1)DA

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコテクニカルティップスの表記法](#)』を参照してください。

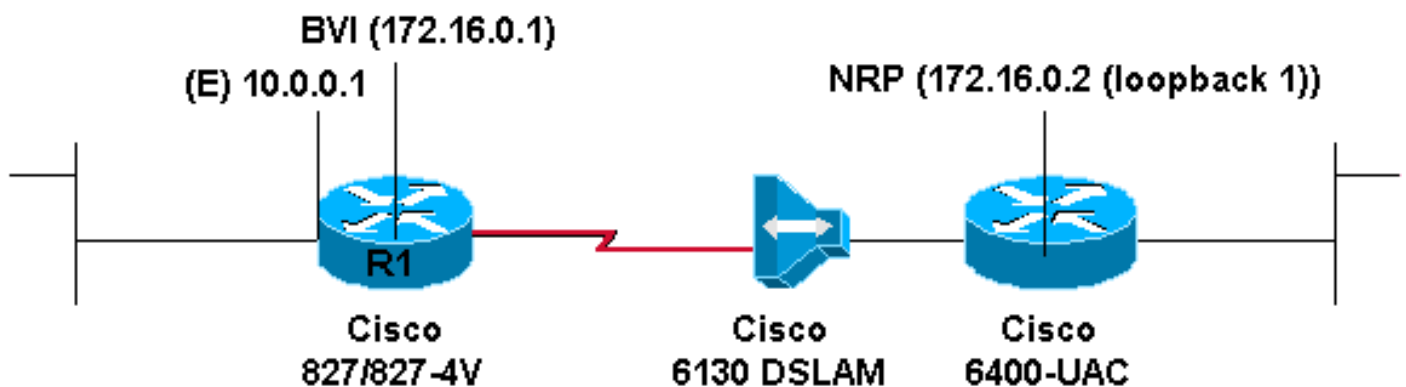
設定

このセクションには、このドキュメントで説明している機能を設定する際に利用できる情報が記載されています。

注このドキュメントで使用されているコマンドの詳細を調べるには、[Command Lookup Tool](#) ([登録ユーザ専用](#)) を使用してください。

ネットワーク図

このドキュメントでは、次の図で示されるネットワーク構成を使用しています。



設定

このドキュメントでは、次の設定を使用します。

- [Cisco 827](#)
- [Cisco 6400 NRP](#) - Example 1:
- [Cisco 6400 NRP](#) - Example 2:

Cisco 827

Cisco 6400 NRP - Example 1:

Cisco 6400 NRP - Example 2:

確認

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

トラブルシューティング

現在のところ、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。

関連情報

- [Cisco 6400 ソフトウェア セットアップ ガイド](#)
- [DSL 技術サポート](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)