

# 目次

[概要](#)

[はじめに](#)

[表記法](#)

[前提条件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[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 ) に接続し、Integrated Routing and Bridging ( IRB ) で設定された 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 ) ルータを紹介します。

注フルブリッジモードにある Cisco クライアントルータ ( Cisco 827 ) はローカルLAN クライアントのためのダイナミック ホスト コンフィギュレーション プロトコル サーバとして機能できません。Cisco 827 がブリッジ モードにあり、DHCPサーバで設定される場合、ローカル イーサネット クライアントに IP アドレスをリースすることに失敗します ( PC および UNIXワークステーションのような )。

ISP に Cisco 827 の IRB およびブリッジを設定できます。この場合、Cisco 827 は DHCPサーバ およびネットワーク アドレス変換 ( NAT ) でローカルプールから LAN クライアントに IP アドレスをリース設定され、できる。

## [はじめに](#)

### [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。

### [前提条件](#)

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-NSP 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。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのような作業についても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

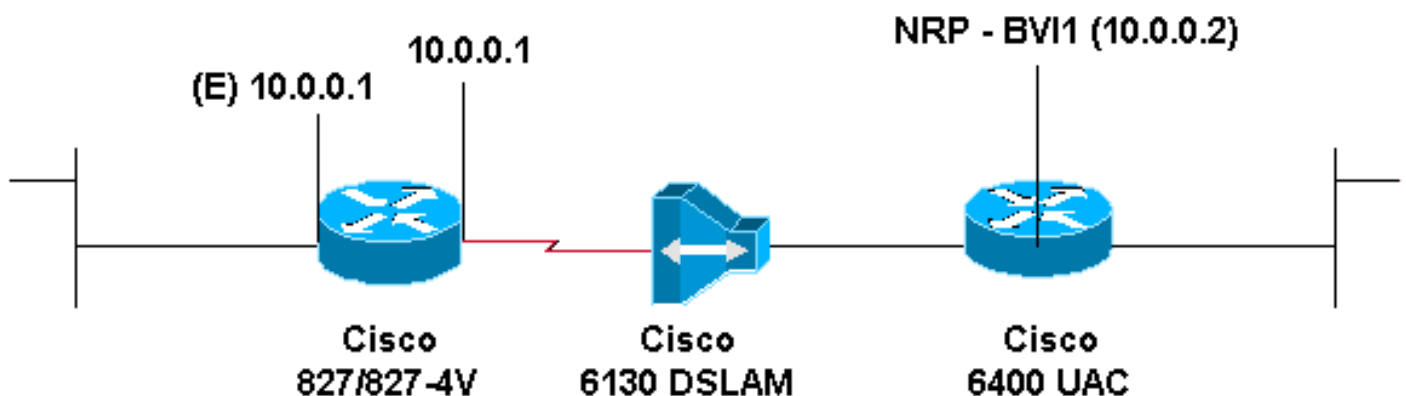
## 設定

この項では、このドキュメントで説明する機能の設定に必要な情報を提供します。

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に示すネットワーク



## 設定

（または PING）インターネットからの Cisco 827 に Telnet で接続できます ATM インターフェイスの IP アドレスおよび MAC アドレスを設定して下さい。IP アドレスの場合は、イーサネット インターフェイスで設定した ATM インターフェイスの同じ IP アドレスを設定して下さい。MAC アドレスに関しては、show interface eth0 コマンドを発行して下さい。MAC アドレスに注意し、また、ATM インターフェイスのこの同じ MAC アドレスを設定して下さい。

Cisco 827 がイーサネットおよび ATM インターフェイスの IP を繋いでいるとき、インターフェイスは両方とも同じ IP アドレスがある場合があります。

設定の no ip routing コマンドに注意して下さい。

- [Cisco 827](#)
- [Cisco アクセス 6400 NRP1](#)

Cisco 827
-----------

Cisco アクセス 6400 NRP1
----------------------

## 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 827 ルータの設定](#)
- [DSL 技術サポート](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)