

# 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[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

この資料はメニューオプションのターミナル サーバおよびターミナル サーバに接続されるデバイスのアクセスを管理する使用方法として Cisco ルータの設定を説明したものです。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- ターミナル サーバ セットアップ
- オクタル ケーブル

### 使用するコンポーネント

この文書に記載されている情報は HWIC-8A のような Async モジュールを持つ統合サービス ルータ 生成 2 (ISR G2) に基づいています。

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。

## 設定

### ネットワーク図



## 設定

ステップ 1. ルータのループバックインターフェイスを設定し、同じに IP アドレスを割り当てて下さい。

呼び出します。ターミナル サーバから端デバイスに物理接続をチェックし、ライン番号のメモを対応します各デバイスに作って下さい。HWIC-8A は出力を見てわかるように 8 つの行を提供します。

ステップ 3. 各デバイス 次下記の例のための IP ホスト マッピングを設定して下さい。ポート番号はライン番号へ 2000 年を追加することによって各デバイスに対応します得ることができます。たとえば、ポート 0/0/1 に接続されるデバイスのためのライン番号は先行する出力を見てわかるように 4 です。デバイスに接続のためのポート番号は 2004 年です (2000+4)。

ステップ 4. Configure メニュー オプション、この例に示すように最初にターミナル サーバのためのバナーかタイトルを設定できます:

ステップ 5 このコマンドはメニューの選択をするオプションがあると同時にに設定される必要があります。

ステップ 6 オプションを選択した後入力を押す必要を実施するためにライン モードを設定しなければなりません。メニューは選択の後でこのコマンドを使用しない場合、直接オプションを実行します。

ステップ 7. 新しい接続を設定するために、これらの menu コマンドは使用されます。

ステップ 8 この menu コマンドは新しい接続を開きか、または接続を再開し設定されたホストに存在します。

ステップ 9. メニューを入力した後画面をクリアするために、このコマンドは使用されます。

ステップ 10. 画面の上のユーザ ステータスを表示するために、このコマンドは使用されます。

ステップ 11 これらの menu コマンドはメニューからの出口のために設定される必要があります。

ステップ 12 ターミナル サーバ接続をやめるために、これらの menu コマンドを使用して下さい。

ステップ 13 これらのコマンドは Telnet によって Automatic メニュー実行のための VTY ラインの下で、時ユーザ ログインかセキュア シェル (SSH) 設定されます。

## 確認

このセクションでは、設定が正常に機能していることを確認します。

R1 への Telnet

## R2 への Telnet

メニューオプションからの終了

ターミナル サーバからの終了

## トラブルシューティング

ターミナル サーバからのエンド デバイスに接続するように試みるときこれらのエラーを時々観察することができます

```
Terminalserver#telnet R1Trying R1 (10.1.1.1, 2003)...% Connection refused by remote host
```

これを解決するために、この例ターミナル サーバ 次からの対応する ラインを消去する必要があります:

```
Terminalserver#clear line 3[confirm] [OK]Terminalserver#telnet R1
```

```
Trying R1 (10.1.1.1,2003)...open
```

```
R1>
```

## 関連情報

- [Cisco ターミナル サーバ 設定](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)