

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit la configuration d'un routeur de Cisco en tant que serveur de terminaux et leur utilisation des options du menu de gérer l'accès des périphériques connectés au serveur de terminaux.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Installation de serveur de terminaux
- Câbles octaux

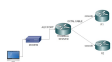
[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur la génération 2 (ISR G2) de Routeurs de service intégré avec un module async comme HWIC-8A.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Configurez

[Diagramme du réseau](#)



Configurations

Étape 1. Configurez une interface de bouclage sur le routeur et assignez l'adresse IP à la même chose.

Étape 2. Vérifiez les connexions physiques du serveur de terminaux aux périphériques d'extrémité et notez le numéro de ligne correspond à chaque périphérique. HWIC-8A fournit 8 lignes comme vous pouvez voir dans la sortie.

Étape 3. Configurez les mappages d'hôte IP pour chaque périphérique en tant que dedans exemple ci-dessous. Des numéros de port peuvent être obtenus en additionnant 2000 au numéro de ligne correspond à chaque périphérique. Par exemple, le numéro de ligne pour un périphérique connecté au port 0/0/1 est 4 comme vous pouvez voir dans la sortie précédente. Le numéro de port pour se connecter au périphérique est 2004 (2000+4).

Étape 4. Afin de configurer des options du menu, vous pouvez d'abord configurer une bannière ou un titre pour le serveur de terminaux suivant les indications de cet exemple :

Étape 5. Cette commande doit être configurée à pendant qu'elle donne les options de faire des sélections dans un menu.

Étape 6. Vous devez configurer la **line-mode** pour imposer la nécessité de frapper **entrez** après que vous sélectionnez une option. Le menu exécute directement après la sélection une option, si vous n'utilisez pas cette commande.

Étape 7. Afin d'installer une nouvelle connexion, ces commandes de menu sont utilisées.

Étape 8. Cette commande de menu ouvre une nouvelle connexion ou reprend la connexion qui existe à l'hôte configuré.

Étape 9. Afin d'effacer l'écran après qu'elle écrive le menu, cette commande est utilisée.

Étape 10. Afin d'afficher l'état d'utilisateur sur le haut de l'écran, cette commande est utilisée.

Étape 11. Ces la commande de menu doit être configurée pour la sortie du menu.

Étape 12. Afin de quitter une connexion de serveur de terminaux, utilisez ces commandes de menu.

Étape 13. Ces commandes sont configurées sous les lignes VTY pour l'exécution automatique de menu, quand une ouverture de session utilisateur par l'intermédiaire du telnet ou Protocole Secure Shell (SSH).

Vérifiez

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

Telnet à R1

Telnet à R2

Quittez de l'option du menu

Quittez du serveur de terminaux

Dépannez

Vous pouvez observer ces l'erreur parfois quand vous tentez de se connecter à un périphérique d'extrémité d'un serveur de terminaux

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

Afin de résoudre ceci, vous pouvez devoir effacer la ligne correspondante du comme indiqué dans cet exemple de serveur de terminaux :

```
Terminalserver#clear line 3[confirm] [OK]Terminalserver#telnet R1  
Trying R1 (10.1.1.1,2003)...open  
R1>
```

Informations connexes

- [Configuration de serveur de terminaux de Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)