

Serveur de configure terminal par des options du menu

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

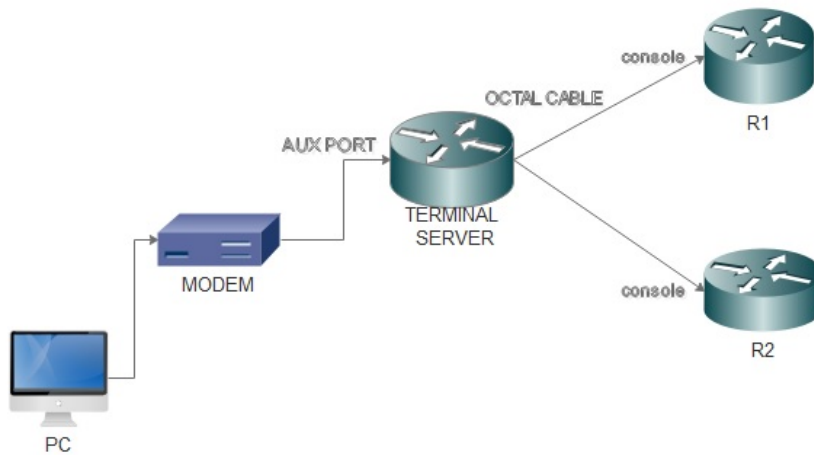
[Composants utilisés](#)

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.

```
Terminalserver(config)#interface loopback 1
Terminalserver(config-if)#ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
```

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.

```
Terminalserver#sh line
  Tty Line Typ      Tx/Rx    A Modem  Roty AccO AccI  Uses  Noise Overruns  Int
*   0     0 CTY          - -      - -     -     7     0     0/0     -
    1     1 AUX        9600/9600 - -      - -     -     0     0     0/0     -
    2     2 TTY        9600/9600 - -      - -     -     0     0     0/0     -
0/0/0  3 TTY        9600/9600 - DTR-Act - -     -     2     3     0/0     -
0/0/1  4 TTY        9600/9600 - DTR-Act - -     -     3     2     0/0     -
0/0/2  5 TTY        9600/9600 - DTR-Act - -     -     0     0     0/0     -
0/0/3  6 TTY        9600/9600 - DTR-Act - -     -     0     0     0/0     -
0/0/4  7 TTY        9600/9600 - DTR-Act - -     -     0     0     0/0     -
0/0/5  8 TTY        9600/9600 - DTR-Act - -     -     0     0     0/0     -
0/0/6  9 TTY        9600/9600 - DTR-Act - -     -     0     0     0/0     -
0/0/7 10 TTY        9600/9600 - DTR-Act - -     -     0     0     0/0     -
```

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).

```
Terminalserver(config)#ip host R1 2003 10.1.1.1
```

```
Terminalserver(config)#ip host R2 2004 10.1.1.1
```

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 :

```
Terminalserver(config)#menu cisco title $
Enter TEXT message. End with the character '$'.
+++++
welcome to the Terminal Server
To exit from the device, use CTRL+SHIFT+6 then press x
+++++
$
```

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

```
Terminalserver(config)#menu cisco prompt $
Enter TEXT message. End with the character '$'.
Choose your option
$
```

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

```
Terminalserver(config)#menu cisco line-mode
```

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

```
Terminalserver(config)#menu cisco command 1 telnet 10.1.1.1 2003
```

```
Terminalserver(config)#menu cisco text 1 login to R1
```

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

```
Terminalserver(config)#menu cisco command 2 resume R2 / connect telnet R2
```

```
Terminalserver(config)#menu cisco text 2 login to R2
```

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

```
Terminalserver(config)#menu cisco clear-screen
```

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

```
Terminalserver(config)#menu main status-line
```

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

```
Terminalserver(config)#menu cisco command e menu-exit
Terminalserver(config)#menu cisco text e menu-exit
```

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

```
Terminalserver(config)#menu cisco command q exit
Terminalserver(config)#menu cisco text q disconnect from terminal server
```

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).

```
Terminalserver(config)#line vty 0 4
Terminalserver(config-line)#autocommand menu cisco
Terminalserver(config-line)#login local
Terminalserver(config-line)#transport input ssh
Terminalserver(config-line)#transport output all
```

Vérifiez

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

Telnet à R1

```
Terminalserver#menu cisco
```

```
+++++
welcome to the Terminal Server
To exit from the device, use CTRL+SHIFT+6 then press x
+++++
```

```
1 login to R1
2 login to R2
e menu-exit
q disconnect from terminal server
```

Choose your option

1

R1#

```
Terminalserver#sh sessions
```

Conn	Host	Address	Byte	Idle	Conn Name
* 1	10.1.1.1	10.1.1.1	0	0	10.1.1.1

Telnet à R2

```
+++++
welcome to the Terminal Server
To exit from the device, use CTRL+SHIFT+6 then press x
+++++
```

```
1 login to R1
2 login to R2
e menu-exit
```

q disconnect from terminal server

Choose your option

2

Terminalserver#sh sessions

Conn	Host	Address	Byte	Idle	Conn Name
1	10.1.1.1	10.1.1.1	0	0	10.1.1.1
* 2	10.1.1.1	10.1.1.1	0	0	

Quittez de l'option du menu

```
+++++
welcome to the Terminal Server
To exit from the device, use CTRL+SHIFT+6 then press x
+++++
```

```
1 login to R1
2 login to R2
e menu-exit
q exit
```

Choose your option

e

Terminalserver#

Quittez du serveur de terminaux

```
+++++
welcome to the Terminal Server
To exit from the device, use CTRL+SHIFT+6 then press x
+++++
```

```
1 login to R1
2 login to R2
e menu-exit
q exit
```

Choose your option

q

Terminalserver con0 is now available

Press RETURN to get started.

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 R1
Trying 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](#)