

Configuration d'un serveur de communications/terminaux pour un accès Sun par console

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Installation pour la console Access au serveur de Sun](#)

[Adaptateurs et câbles](#)

[Configuration du serveur COMM.](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Des serveurs d'accès Cisco sont souvent configurés comme des serveurs COMM. pour l'accès de console à un poste de travail de Sun. Ces configurations se rapportent au serveur d'accès en tant qu'un serveur COMM., le serveur de terminaux ou serveur de console. La configuration pour que le serveur COMM. connecte au périphérique de Sun est semblable à la configuration du serveur COMM. pour l'accès de console aux Routeurs de Cisco. Voyez [configurer un serveur du terminal/COMM.](#) pour plus d'informations sur configurer le serveur COMM.

Avertissement : Avant que vous connectiez le serveur COMM. au poste de travail de Sun, assurez-vous que vous lisez et comprenez les implications dans le [caractère de soulignement de serveur de terminaux sur des serveurs d'accès Cisco](#). Cette note de terrain avertit que les postes de travail de Sun peuvent entrer dans le mode maintenance ou redémarrer si le serveur de console est rechargé. Vous devez aborder les questions dans cette note de terrain avant que vous poursuiviez.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune condition préalable spécifique n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si vous travaillez dans un réseau opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Installation pour la console Access au serveur de Sun

Quand vous vous connectez au port de console d'un serveur de Sun :

- Activez et configurez correctement l'interface série (interface série A ou B sur le Sun) pour l'accès de console. Employez un utilitaire tel qu'Admintool pour vérifier l'état d'interface série. Voir les [ressources en administrateur système Unix](#) pour plus d'informations sur la façon d'activer et configurer les postes de travail de Sun d'interface série.
- Ne connectez pas un clavier au poste de travail de Sun. Les ordinateurs de Sun recherchent le clavier pendant la mise sous tension. Si le clavier est branché, le serveur suppose que la console est le clavier et le moniteur localement connectés. S'il ne détecte pas un clavier, il réoriente l'entrée et sortie de console au port série R.

Avertissement : Ne débranchez pas le clavier une fois que le serveur est initialisé. Ceci fait bloquer la console. Si la console se bloque, assurez-vous que le serveur peut autoboot sans intervention et réinitialisation avec le clavier déconnecté. Référez-vous au [site Web de Sun](#) pour les informations sur l'initialisation automatique.

- Placez la vitesse, les bits de données, la parité, et les bits d'arrêt de port série de Sun à 9600-8-N-1 (la valeur par défaut) ou appariez les configurations configurées sur le serveur COMM. (si différent).
- Assurez-vous que vous pouvez se connecter à la console du Sun utilisant un terminal passif ou un PC avant que vous connectiez le Sun au serveur de console Cisco. Vérifiez cette connexion pour aider à isoler et questions connexes de Sun de difficulté avant que vous vous connectiez au serveur de console. Voyez [le comment](#) : Document de [console série](#) pour plus d'informations sur utiliser un terminal passif ou un PC pour l'accès de console.

Adaptateurs et câbles

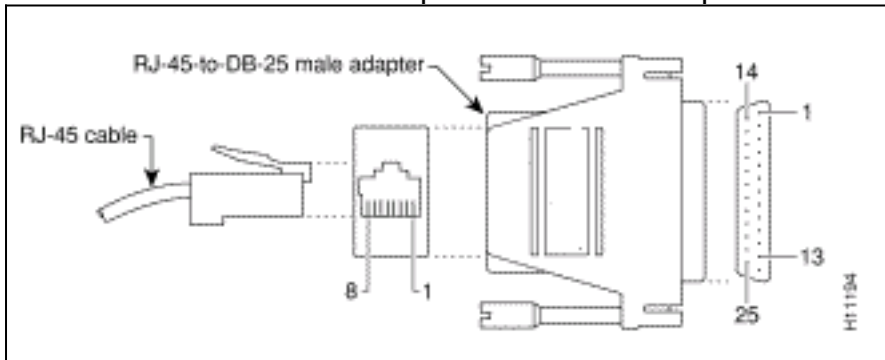
Obtenez ou faites un adaptateur RJ-45-to-B-25 pour se relier au Sun. L'adaptateur te permet pour connecter le serveur d'accès Cisco à votre console de Sun. Vous pouvez obtenir des points de vente d'accessoires électroniques d'un kit de l'adaptateur mâle RJ-45-to-B-25 tout au plus pour faire l'adaptateur. Utilisez les sorties que la table ci-dessous à vous construisent l'adaptateur.

Pour construire l'adaptateur de l'offre spéciale RJ-45-to-DB-25 :

1. Désassemblez l'adaptateur.
2. Identifiez les broches (affichées dans le diagramme ci-dessous) et comparez-les à la table ci-

dessous.

3. Connectez le fil de chaque broche du côté de RJ-45 à la broche correspondante du côté DB-25 (défini dans la table ci-dessous). Par exemple, connectez la borne latérale 1 de RJ-45 pour borne 4 du côté DB-25.
4. Utilisez un contrôleur d'interface ou le multimètre pour s'assurer l'adaptateur est câblé correctement. Si utilisant un multimètre, appliquez une tension à chaque broche du côté de RJ-45 et assurez-vous que la broche correspondante du côté DB-25 reçoit la tension.



Adaptateur RJ-45-to-DB-25 pour le port série du Sun			
Signal	Pin de côté de RJ-45	Pin du côté DB-25	Signal
CTS	1	4	RTS
DSR	2	20	DTR
RxD	3	2	TxD
GND	4	7	GND
GND	5		
TxD	6	3	RxD
DTR	7	6	DSR
RTS	8	5	CTS

Pour étendre la portée du câble CAB-OCTAL-ASYNC (du serveur COMM.), utilisez un câble direct. Si vous n'avez pas besoin d'étendre la portée du câble [CAB-OCTAL-ASYNC](#), connectez le brancher de RJ-45 à l'adaptateur RJ-45-to-DB-25 comme instruit ci-dessus.

Remarque: La table de sortie ci-dessus convient à la plupart des serveurs de Sun avec les ports série DB-25. Référez-vous au [port série et aux broches de câble de Sun](#) pour vérifier le type de port série sur votre serveur de Sun. [Si les sorties de port série pour votre serveur n'appartiennent pas les sorties dans la table ci-dessus, créez l'adaptateur en appariant le signal prévu du Sun au signal approprié fourni par le câble CAB-OCTAL-ASYNC.](#)

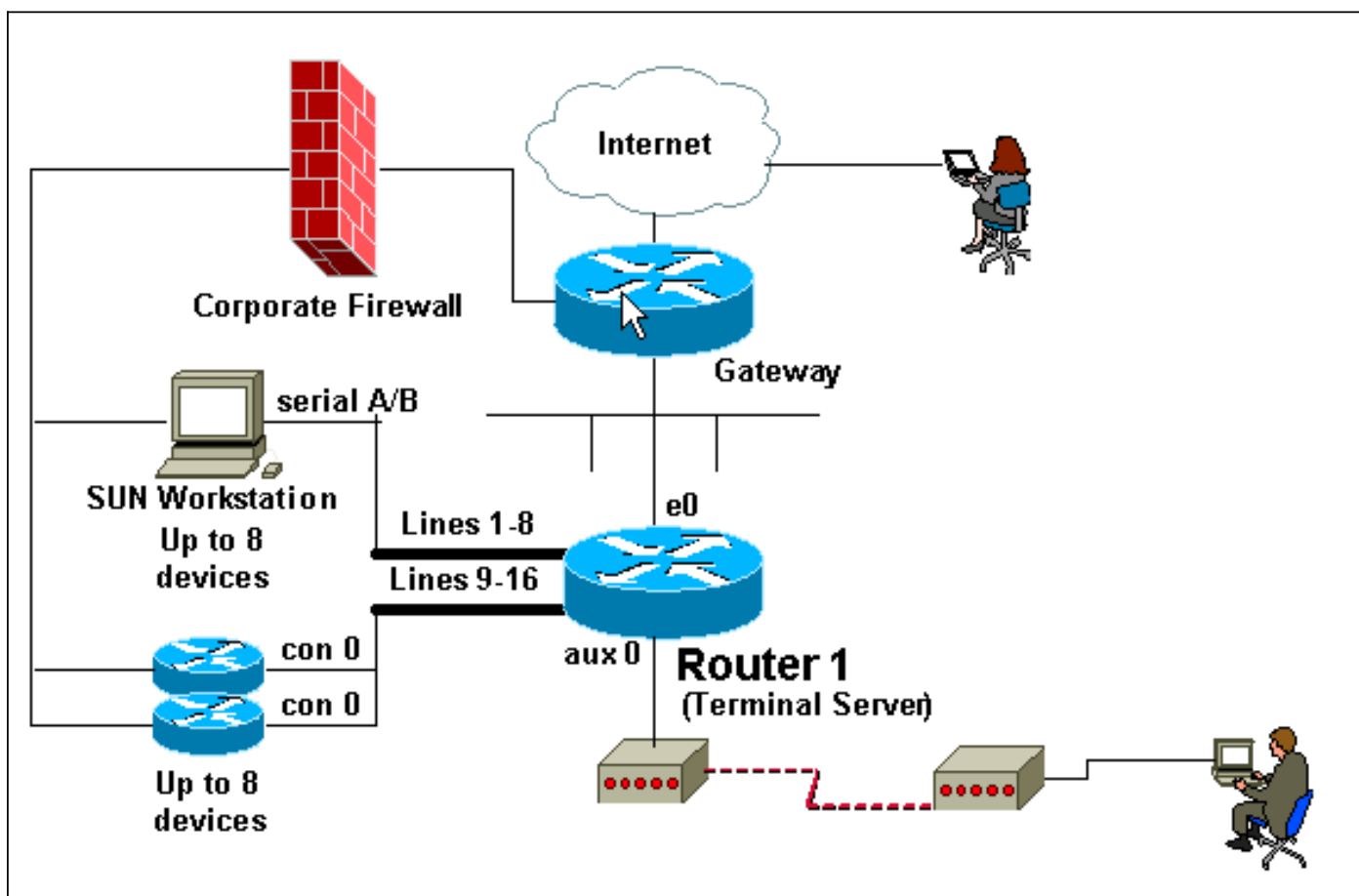
Une autre méthode, basée sur un scénario de laboratoire, pour se connecter au serveur de Sun à l'aide d'un connecteur de Cisco RJ-45-to-DB-25 est affichée dans cette table. Cependant, utilisez la procédure précédemment décrite pour éliminer des variables.

Câble de serveur COMM.	Étendre le câble	Connecteur RJ-45-to-DB-25
CAB-OCTAL-ASYNC	Un 1 câble de satin de RJ-45 avec supplémentaire	CAB-5MODCM (MODEM marqué d'adaptateur) ce

(DTE avec le renversement intégré)	(CAB-500RJ) est exigé. Les extensions de câble supplémentaires (si nécessaire) doivent être droites.	connecteur ne doit pas avoir été précédemment modifié.
------------------------------------	--	--

La combinaison ci-dessus est équivalente à une connexion null-modem entre les deux DTE. Si vous essayez les combinaisons ci-dessus et ne pouvez pas établir une connexion, vérifiez les broches de connecteur ou créez l'adaptateur RJ-45-to-B-25 décrit précédemment.

Configuration du serveur COMM.



L'extrait de configuration du serveur COMM. de Cisco ci-dessous affiche la configuration des lignes asynchrones qui se connectent au port de console du Sun. Vous devez configurer le serveur COMM. comme indiqué dans [configurer un serveur du terminal/COMM.](#)

```

Routeur 1
(...)
 line 1 16
 !--- Configure the lines that are used for sun console
 connectivity. session-timeout 20 !--- Session times out
 after 20 minutes of inactivity. no exec !--- Unwanted
 signals from the attached device do not launch an EXEC
 session. !--- Prevents the line from being unavailable
 due to a rogue EXEC process. exec-timeout 0 0 !---
 Disables exec timeout. transport input all !--- Allows
 all protocols to use the line. (...)

```

Remarque: Si cette configuration ne fonctionne pas, utilisez le **flowcontrol hardware aux commandes** dans le mode de configuration et rebranchez. Si vous continuez à avoir des problèmes, référez-vous à [configurer une COMM./serveur de terminaux pour la console Access de Sun](#) pour vérifier le Sun reçoit des connexions de console d'un terminal passif.

La sortie ci-dessous affiche une connexion d'un serveur COMM. (maui-oob-01) à un serveur ultra 5 de Sparc de Sun (supersweet), qui est connecté sur la ligne 15 du serveur COMM., et c'est pourquoi nous utilisons le port Telnet 2015 dans l'exemple. La première authentification est exécutée par le serveur COMM. sur la connexion sortante. La deuxième authentification est exécutée par le Sun.

```
(...)  
maui-oob-01#telnet 172.22.163.26 2015  
Trying 172.22.163.26, 2015 ... Open  
User Access Verification  
  
Username:  
Password:  
  
supersweet console login: root  
Password:  
Last login: Tue Feb 13 08:01:26 on console  
Feb 13 17:34:54 supersweet login: ROOT LOGIN /dev/console  
Sun Microsystems Inc. SunOS 5.6 Jumpstart 1.024 August 1997  
supersweet:/ ->  
(...)
```

[Informations connexes](#)

- [Configurer un serveur du terminal/COMM. pour la console Access](#)
- [Caractère d'interruption de serveur de terminaux sur serveurs d'accès Cisco](#)
- [Comment : Console série](#)
- [Port série et broches de câble de Sun](#)
- [Ressources en administrateur système Unix](#)
- [Un plus grand défilement de la connaissance de console](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)