

Configuración de un servidor Comm/Terminal para acceso de consola Sun

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar para acceso de consola al servidor Sun](#)

[Adaptadores y cables](#)

[‘Configuración del servidor de de comunicaciones’](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Los Servidores de Acceso Cisco se configuran a menudo como servidores de comunicaciones para el acceso a la consola de una estación de trabajo de Sun. Estas configuraciones hacen referencia al Servidor de acceso como un servidor de comunicaciones, un servidor terminal o un servidor de consola. La configuración para que el servidor comm se conecte al dispositivo Sun es similar a la configuración del servidor comm para el acceso de consola a los routers de Cisco.

[Vea Configuración de un Terminal/Servidor de Comunicaciones para obtener más información sobre la configuración del servidor de comunicaciones.](#)

Advertencia: Antes de que usted conecte al Servidor de comunicaciones con el estación de trabajo de Sun, asegúrese que usted leer y entender las implicaciones en el [carácter de interrupción del servidor terminal en servidores de acceso de Cisco](#). Este aviso de campo advierte que las estaciones de trabajo Sun pueden ingresar en modo de mantenimiento o reiniciarse si se recarga el servidor de la consola. Usted debe abordar los problemas en este Field Notice antes de que usted proceda.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos previos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que se presenta en este documento se originó a partir de dispositivos dentro de un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener un comando antes de ejecutarlo.

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Configurar para acceso de consola al servidor Sun

Cuando usted conecta con el puerto de la consola de un servidor de Sun:

- Habilite y configure correctamente la interfaz serial (serial A o B en Sun) para acceder a la consola. Utilice una utilidad tal como Admintool para verificar el estatus de la interfaz serial. Vea a los [Recursos de administrador del sistema Unix](#) para más información sobre cómo habilitar y configurar los estación de trabajo de Sun de la interfaz serial.
- No conecte un teclado a una estación de trabajo Sun. Las máquinas de Sun buscan para el teclado durante el ciclo inicial. Si se enchufa el teclado, el servidor asume que la consola es el teclado y el monitor localmente conectados. Si no detecta un teclado, redirige la entrada y la salida de consola al puerto serial A.

Advertencia: No desenchufe el teclado una vez que se arranca el servidor. Esto hace la consola bloquear para arriba. Si la consola bloquea para arriba, asegúrese el servidor puede autoboot sin la intervención y reiniciar con el teclado desconectado. Refiera al [Sun sitio Web para obtener información](#) en el autoboot.

- Configure la velocidad, bits de datos, paridad y bits de detención del puerto serie Sun en 9600-8-N-1 (la configuración predeterminada) o hágalos coincidir con los parámetros configurados en el servidor comm (si son diferentes).
- Asegúrese de que puede conectar a la consola de Sun utilizando una terminal tonta o PC antes de conectar el Sun al servidor de consola Cisco. Verifique esta conexión para ayudar a aislar y los asuntos relacionados de Sun del arreglo antes de que usted conecte con el servidor de la consola. Vea [cómo](#): Documento de la [consola en serie](#) para más información sobre usar un terminal tonta o un PC para el acceso a la consola.

Adaptadores y cables

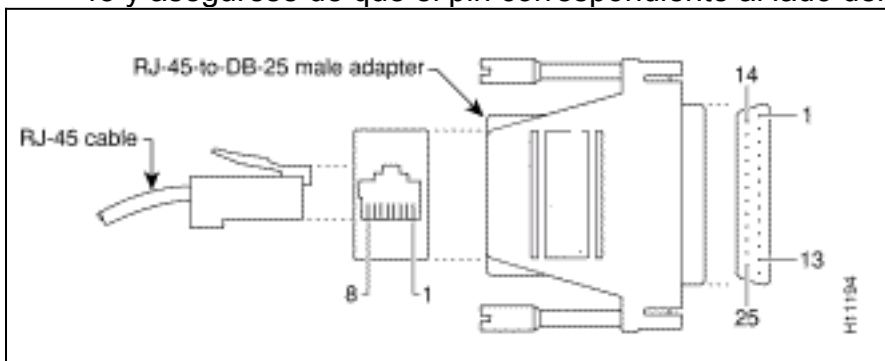
Obtenga o prepare un adaptador RJ-45 a B-25 para conectar a Sun. El adaptador le permite conectar el servidor de acceso de Cisco a su consola Sun. Puede obtener un kit de adaptadores macho RJ-45a B-25 en la mayoría de las tiendas de productos electrónicos para realizar la adaptación. Use la siguiente tabla de clavijas para construir el adaptador.

Para construir el adaptador especial del RJ-45-to-DB-25:

1. Desensamble el adaptador.
2. Identifique los pin (que se muestran en el diagrama de abajo) y compárelos con la tabla de

abajo.

3. Conecte el alambre de cada pin en el lado RJ-45 con pin correspondiente encendido el lado DB-25 (definido en la tabla abajo). Por ejemplo, conectar el pin lateral del RJ-45
4. Utilice una caja de conexión o el multímetro para asegurarse el adaptador se ata con alambre correctamente. Si se usa un multímetro, aplique voltaje a cada pin del lado del RJ-45 y asegúrese de que el pin correspondiente al lado del DB-25 reciba voltaje.



Adaptador del RJ-45-to-DB-25 para el puerto serial del Sun			
Señal	Pin del lado del RJ-45	Conecte el lado DB-25	Señal
CTS	1	4	RTS (Sistema activador de RADIUS)
DSR (Ajuste de datos listo)	2	20	DTR (ritmo de transferencia de datos)
Rxd	3	2	TxD
GND	4	7	GND
GND	5		
TxD	6	3	Rxd
DTR (ritmo de transferencia de datos)	7	6	DSR (Ajuste de datos listo)
RTS (Sistema activador de RADIUS)	8	5	CTS

Utilice un cable directo para extender el alcance del cable CAB-OCTAL-ASYNC (desde el servidor de comunicaciones). Si usted no necesita prolongar el alcance del [cable octal asíncrono CAB](#), conecte el plug RJ-45 en el adaptador del RJ-45-to-DB-25 según lo dado instrucciones arriba.

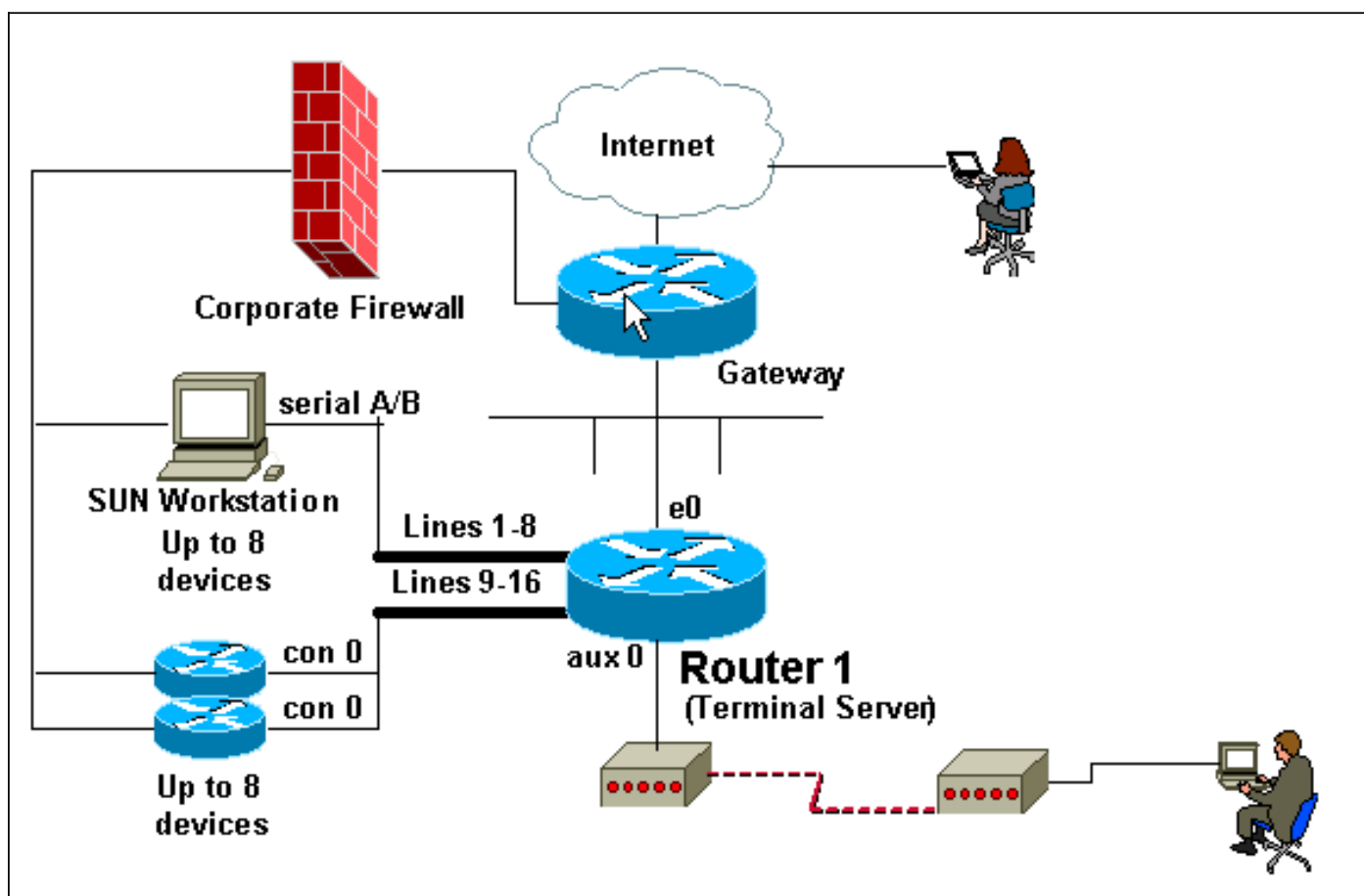
Nota: La Tabla de configuración de clavijas antedicha es conveniente para la mayoría de los servidores de Sun con los puertos seriales DB-25. Refiera al [puerto serial y a las configuraciones de clavijas del cable de Sun](#) para verificar el tipo del puerto serial en su servidor de Sun. [Si las clavijas del puerto serial de su servidor no coinciden con las clavijas de la tabla que se muestra arriba, cree el adaptador uniendo la señal esperada desde Sun hacia la señal que corresponda suministrada por el cable CAB-OCTAL-ASYNC.](#)

Un Método alternativo, sobre la base de un escenario de laboratorio, conectar con el servidor de Sun usando un conector del RJ-45-to-DB-25 de Cisco se muestra en esta tabla. Sin embargo, utilice el procedimiento descrito previamente para eliminar las variables.

El cable proveniente del servidor de comunicaciones	Cable de extensión	Conector de RJ-45 a DB-25
CAB-OCTAL-ASYNC (DTE con transpuesto incorporado)	Se requiere un cable con rollover satinado 1 RJ-45 (CAB-500RJ). Las extensiones de cable adicionales (si es necesario) deben ser rectas a través.	CAB-5MODCM (adaptador marcado como MODEM) este conector no debe haber sido modificado previamente.

La combinación anterior equivale a una conexión de módem nulo entre dos DTE. Si usted prueba las combinaciones indicadas anteriormente y no puede establecer una conexión, verifique las clavijas del conector o cree el adaptador RJ-45-a-B-25 descrito previamente.

'Configuración del servidor de de comunicaciones'



El fragmento de configuración del servidor de comunicación de Cisco a continuación muestra la configuración de las líneas asíncronas que se conectan al puerto de la consola de Sun. Usted

debe configurar al Servidor de comunicaciones como se indica en [configurar a servidor terminal/de comunicaciones](#).

```
Router 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. (...)
```

Nota: Si esta configuración no trabaja, utilice el **comando flowcontrol hardware in** en el modo de configuración y vuelva a conectar. Si usted continúa teniendo problemas, refiera a [configurar a un servidor de comunicaciones/terminal para que el acceso a la consola de Sun](#) verifique el Sun valida las conexiones de consola de un terminal tonta.

La salida que se muestra a continuación indica una conexión desde un servidor común (maui-oob-01) a un servidor Sun Sparc Ultra 5 (supersweet), que se conecta en la línea 15 del servidor común y por ello utilizamos el puerto TELNET 2015 en el ejemplo. La primera autenticación la realiza el servidor de comunicaciones en la conexión saliente. La segunda autenticación es realizada por el 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:/ ->
(...)
```

Información Relacionada

- [Configurando a servidor terminal/de comunicaciones para el acceso a la consola](#)
- [Carácter de interrupción del servidor terminal en servidores de acceso de Cisco](#)
- [Cómo: Consola en serie](#)
- [Puerto serial y configuraciones de clavijas del cable de Sun](#)
- [Recursos de administrador del sistema Unix](#)
- [Mayor navegue del conocimiento de la consola](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)