

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Por qué está desactivado el acceso de consola](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento discute la razón por la que la consola Telnet a un módem de cable que ha alcanzado el estado en línea se inhabilita.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Los Quien lea este documento deben tener una comprensión básica del protocolo del Data-over-Cable Service Interface Specifications (DOCSIS).

[Componentes Utilizados](#)

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

[Convenciones](#)

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

[Por qué está desactivado el acceso de consola](#)

Cuando la interfaz del cable en el módem de cable no se inicializa, consuele y acceso de Telnet a la función del módem de cable como en cualquier otro router Cisco. Sin embargo, una vez que el módem alcanza el estado en línea y se inicializa la interfaz del cable, el acceso a la consola se inhabilita automáticamente después de una nueva configuración que se descargue en el módem de cable a través del archivo de configuración de DOCSIS. Esta configuración nuevamente descargada contiene una nueva contraseña habilitada y las nuevas contraseñas de Telnet que no sean visibles al usuario final. Estos cambios todos son controlados por el proveedor de servicio, así que ninguna configuración se puede hacer en el lado del módem de cable para reemplazarlos. Las configuraciones almacenadas son reemplazadas previamente por el archivo de configuración nuevamente descargado. Se hace esto para prevenir tratar de forzar con las configuraciones de cablemódem una vez el módem de cable esté en línea. Esta medida de Seguridad era una petición de la mayoría de los proveedores de cable en los Estados Unidos.

Por otra parte, los usuarios con las sesiones activas del permiso son forzados fuera del enable mode antes de la descarga ocurren, y la consola es bloqueada, evitando que los usuarios conseguir nuevamente dentro del enable mode o cambien la contraseña. Este acercamiento también dirige las preocupaciones que la Seguridad es comprometida por los usuarios que pueden visualizar la configuración corriente. Por ejemplo, las contraseñas comunitarias del Simple Network Management Protocol (SNMP) no se comprometen.

El copiado de un archivo de configuración del software de Cisco IOS® a un archivo de configuración corriente cada vez que la interfaz se inicializa previene la necesidad de escribir la configuración a memoria RAM no volátil (NVRAM). Si el acceso de Telnet a través de la interfaz de Ethernet es restringido fijando filtra a través del dispositivo MIB del cable, el archivo de configuración corriente nunca es visible al usuario.

Nota: Para información detallada sobre cómo descargar un archivo de configuración del Cisco IOS Software, refiera a la sección específica de los campos del vendedor de Cisco en los [archivos de configuración del DOCSIS 1.0 del edificio usando el Cisco DOCSIS Configurator \(clientes registrados solamente\)](#). Para verificar que la configuración esté trabajando, haga una conexión Telnet al módem de cable del router del centro distribuidor que usa las contraseñas que fueron creadas en el archivo de configuración. Lo que sigue debe aparecer en el **comando show version** hecho salir en el módem de cable:

```
Host configuration file is "ios.cnf", booted via tftp from .....
```

[Información Relacionada](#)

- [Archivos de configuración constructivos del DOCSIS 1.0 usando el Cisco DOCSIS Configurator \(clientes registrados solamente\)](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)