

# O acesso do console ou Telnet ao modem a cabo está desativado

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Por que o acesso ao console está desabilitado](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introduction](#)

Este documento discute a razão pela qual o acesso de console ou Telnet a um modem a cabo que atingiu o status on-line está desabilitado.

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

Os leitores deste documento devem ter uma compreensão básica do protocolo DOCSIS (Data-over-Cable Service Interface Specifications).

## [Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

## [Conventions](#)

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## [Por que o acesso ao console está desabilitado](#)

Quando a interface de cabo no modem a cabo não é inicializada, o console e o acesso Telnet à função do modem a cabo como em qualquer outro roteador Cisco. No entanto, quando o modem atinge o status on-line e a interface de cabo é inicializada, o acesso ao console é desativado automaticamente após uma nova configuração que é baixada no modem a cabo através do arquivo de configuração DOCSIS. Essa configuração recém-baixada contém uma nova senha de ativação e novas senhas Telnet que não são visíveis para o usuário final. Todas essas alterações são controladas pelo provedor de serviços, portanto, nenhuma configuração pode ser feita no

lado do modem a cabo para substituí-las. Todas as configurações armazenadas anteriormente são substituídas pelo arquivo de configuração baixado recentemente. Isso é feito para evitar a violação das configurações do modem a cabo quando o modem a cabo está on-line. Essa medida de segurança foi um pedido da maioria dos provedores de cabo nos Estados Unidos.

Além disso, os usuários com sessões ativas são forçados a sair do modo de ativação antes que o download ocorra, e o console é bloqueado, impedindo que os usuários voltem ao modo de ativação ou alterem a senha. Essa abordagem também aborda as preocupações de que a segurança seja comprometida por os usuários poderem exibir a configuração em execução. Por exemplo, as senhas da comunidade do Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples (SNMP - Simple Network Management Protocol) não são comprometidas.

Copiar um arquivo de configuração do Cisco IOS® Software para um arquivo de configuração em execução toda vez que a interface é inicializada evita a necessidade de gravar a configuração na RAM não volátil (NVRAM). Se o acesso Telnet através da interface Ethernet for restringido pela configuração de filtros através da MIB do dispositivo de cabo, o arquivo de configuração atual nunca será visível para o usuário.

**Observação:** para obter informações detalhadas sobre como baixar um arquivo de configuração do Cisco IOS Software, consulte a seção Campos Específicos do Fornecedor Cisco na [Criação de Arquivos de Configuração DOCSIS 1.0 Usando o Cisco DOCSIS Configurator \(somente clientes registrados\)](#). Para verificar se a configuração está funcionando, faça uma conexão Telnet com o modem a cabo a partir do roteador da extremidade principal usando as senhas que foram criadas no arquivo de configuração. O seguinte deve aparecer na saída do comando **show version** no cable modem:

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

## [Informações Relacionadas](#)

- [Criação de arquivos de configuração DOCSIS 1.0 usando o Cisco DOCSIS Configurator \(somente clientes registrados\)](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)