

Redefinir um switch manualmente ou por meio da CLI

Objetivo

A função Recarregar dos switches Cisco Small Business é útil quando certas alterações nas configurações exigem uma reinicialização para aplicar completamente as configurações ou quando o dispositivo não está funcionando como esperado. As definições de configuração do dispositivo de rede são refletidas após a reinicialização do dispositivo.

O recurso Redefinir é usado para remover as configurações atuais ou em execução no dispositivo de rede e restaurar as configurações originais padrão. A redefinição manual é recomendada quando todo o dispositivo precisa ser reconfigurado ou se você esquecer a senha e não puder recuperá-la por outros meios, como acessar o console usando o Telnet, o Secure Shell (SSH) ou a interface de linha de comando (CLI).

Este artigo fornece instruções sobre como redefinir manualmente um switch, bem como recarregar ou redefinir por meio da CLI.

Dispositivos aplicáveis | Versão do software

- Sx300 Series | 1.4.7.06 ([Baixe o mais recente](#))
- Sx350 Series | 2.2.8.04 ([Baixe o mais recente](#))
- SG350X Series | 2.2.8.04 ([Baixe o mais recente](#))
- Sx500 Series | 1.4.7.06 ([Baixe o mais recente](#))
- Sx550X Series | 2.2.8.04 ([Baixe o mais recente](#))

Redefinir manualmente o switch

Quando o switch não funciona e não pode ser redefinido usando o utilitário baseado na Web, o switch pode ser redefinido manualmente para restaurar a configuração padrão de fábrica.

Etapa 1. Desconecte todos os cabos Ethernet do switch.

Etapa 2. Usando um pino, pressione e segure o botão Redefinir no switch por 15 a 20 segundos.



Este exemplo usa o switch gerenciado empilhável de 24 portas Gigabit SG350X-24.

Etapa 3. Quando todos os LEDs estiverem acesos, solte o botão Redefinir.

Os serviços Telnet e SSH ficam desativados por padrão. Você precisa acessar o console do switch usando o computador diretamente conectado ao switch por meio do cabo serial.

Etapa 4. Conecte o computador diretamente ao switch usando um cabo serial.

Etapa 5. Log in to the switch console. O nome do usuário e a senha padrão são cisco/cisco.

```
User Name:cisco
Password:*****
```

Etapa 6. Você será avisado para configurar a nova senha para obter uma melhor proteção da rede. Pressione Y para Sim ou N para Não no teclado.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
```

In this example, Y is pressed. Se N for pressionado, vá para a Etapa 9.

Passo 7. (Opcional) Digite a senha antiga e pressione Enter no teclado.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
Enter old password :*****
```

Etapa 8. (Opcional) Digite e confirme a nova senha de acordo e pressione Enter no teclado.

```
Please change your password from the default settings. Please change the password
for better protection of your network. Do you want to change the password (Y/N) [
Y] ?Y
Enter old password :*****
Enter new password :*****
Confirm new password:*****
switche6f4d3#
```

[Etapa 9.](#) Entre no modo Configuração global do switch digitando o seguinte:

```
SG350X#configure terminal
```

Etapa 10. (Opcional) Para alterar o nome de host do switch, digite o seguinte:

```
switche6f4d3#configure
switche6f4d3(config)#hostname SG350X
```

```
SG350X(config)#hostname [hostname]
```

Neste exemplo, foi usado o SG350X.

Etapa 11. (Opcional) Para ativar o serviço Telnet no switch, digite o seguinte comando:

```
SG350X(config)#ip telnet server
```

Etapa 12. (Opcional) Para ativar o serviço SSH no switch, digite o seguinte comando:

```
SG350X(config)#ip telnet server
SG350X(config)#ip ssh server
```

```
SG350X(config)#ip ssh server
```

Recarregue manualmente o switch por meio da CLI

Os comandos disponíveis podem variar de acordo com o modelo exato do dispositivo. Neste exemplo, foi usado o switch SG350X-48MP.

Etapa 1. Log in to the switch console. O nome do usuário e a senha padrão são cisco/cisco. Se você configurou um novo nome do usuário ou senha, digite as credenciais.

```
[User Name:cisco  
[Password:*****
```

Neste exemplo, o switch foi acessado por meio do SSH.

Importante: Quando um switch é recarregado, o arquivo de configuração em execução é excluído. Antes de continuar com as instruções de recarregamento, salve todas as definições de configuração em execução para evitar a perda de dados.

Etapa 2. No modo EXEC com privilégios do switch, salve as configurações definidas no arquivo de configuração de inicialização, digitando o seguinte:

Se desejar continuar sem salvar as configurações em execução, vá para a Etapa 4.

```
SG350X#copy running-config startup-config
```

```
[SG350X] copy running-config startup-config  
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?
```

Etapa 3. Pressione Y para Sim ou N para Não no teclado quando o prompt Overwrite file (Substituir arquivo) [startup-config]... for exibido.

```
[SG350X#copy running-config startup-config  
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y  
19-Apr-2017 02:53:47 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config des  
tination URL flash://system/configuration/startup-config  
19-Apr-2017 02:53:49 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully  
SG350X#
```

In this example, Y is pressed.

[Etapa 4.](#) Para recarregar o switch, digite um dos seguintes comandos:

- **reload** – Use o comando **reload** para recarregar o switch imediatamente.
- **reload {{in hhh:mm | mmm | at hh:mm [day month]}}** – Use este comando para especificar o recarregamento programado do switch.

- in hhh:mm | mmm – Programa um recarregamento da imagem para entrar em vigor nos minutos ou horas e minutos especificados. O recarregamento deve ocorrer em aproximadamente 24 dias.

- at hh:mm – Programa um recarregamento da imagem para ocorrer no horário especificado usando o formato de 24 horas. Se você especificar o mês e o dia, o recarregamento será programado para ocorrer na data e hora especificadas. Se você não especificar o mês e o dia, o recarregamento ocorrerá na hora especificada do dia atual (se a hora especificada for depois da hora atual) ou no dia seguinte (se a hora especificada for antes da hora atual). Especificar 00:00 programa o recarregamento para a meia-noite. O recarregamento deve ocorrer em 24 horas.

Essa opção só pode ser usada se as configurações de hora do sistema do switch foram definidas. Para saber como, clique aqui e obtenha as instruções.

- day - Número do dia no intervalo de 1 a 31.

- month - O mês do ano no intervalo de janeiro a dezembro.

```
SG350X#reload at 10:00 11 Apr
```

Neste exemplo, foi usado o reload at 10:00 11 Apr.

```
SG350X#reload at 10:00 11 Apr
This command will reset the whole system and disconnect your current session. Re
load is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 46 minutes).
```

Etapa 5. Pressione Y para Sim ou N para Não no teclado quando for exibido o prompt Este comando reinicializa todo o sistema e desconecta a sessão atual.

```
SG350X#reload at 10:00 11 Apr
This command will reset the whole system and disconnect your current session. Re
load is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 46 minutes).
Do you want to continue ? (Y/N)[N] Y
SG350X#10-Apr-2017 08:14:02 %RNDMISC-N-SRACTIVE: system is scheduled to perform
a restart at 10:00:00 Tue Apr 11 2017 (in 25 hours and 45 minutes).
```

In this example, Y is pressed.

Etapa 6. (Opcional) Para exibir informações sobre um recarregamento programado, digite o seguinte:

```
SG350X#show reload
```

```
SG350X#show reload
Reload is scheduled for 10:00:00 UTC Tue Apr 11 2017 (in 5 hours and 18 minutes).
SG350X#
```

Passo 7. (Opcional) Para cancelar o recarregamento programado, digite o comando reloadcancel.

```
SG350X#reload cancel
```

Você será notificado de que o recarregamento programado foi cancelado.

```
SG350X#reload cancel
Reload cancelled.10-Apr-2017 08:14:21 %RNDMISC-N-SRCANCEL: scheduled-reload was
aborted by the user.
```

Agora você já deve ter recarregado com sucesso o switch por meio da CLI.

No exemplo abaixo, foi usado o recarregamento imediato e inserido o Y nas duas perguntas.

```
SG350X#reload
You haven't saved your changes. Are you sure you want to continue ? (Y/N)[N] Y
This command will reset the whole system and disconnect your current session.
Do you want to continue ? (Y/N)[N] Y
Shutting down ...
Shutting down ...
packet_write_wait: Connection to 192.168.100.101 port 22: Broken pipe
```

Você redefiniu o switch manualmente com sucesso. Para saber como atribuir um endereço IP ao switch por meio da CLI, clique aqui.

Se você quiser redefinir por meio da GUI, consulte Reinicialização e redefinição padrão de fábrica nos switches gerenciados 300 Series.

Outros artigos sobre esse tópico:

- [Acessar uma CLI do switch SMB usando o SSH ou o Telnet](#)
- [Configurar autenticação do servidor SSH em um switch por meio da CLI](#)
- [Configurar autenticação do servidor Secure Shell \(SSH\) em um switch](#)
- [Configurar autenticação de usuário do Secure Shell \(SSH\) em um switch](#)