

Visão geral dos comandos CLI comuns nos Switches Catalyst 1200 e 1300

Objetivo

O objetivo deste artigo é passar pelas funções comumente usadas para a interface de linha de comando (CLI) no switch Catalyst 1200 ou 1300.

Dispositivos aplicáveis | Versão do software

[Catalyst 1200 \(Folha de dados\)](#)

[Catalyst 1300 \(Folha de dados\)](#)

Introdução

Os switches podem ser acessados e configurados por meio da interface de linha de comando (CLI). O acesso à CLI permite que os comandos sejam inseridos em uma janela baseada em terminal. Para um usuário que tem mais experiência com comandos de terminal, essa pode ser uma alternativa mais fácil para navegar no utilitário de configuração da Web.

Você pode acessar o CLI do switch usando um cliente SSH padrão como [PuTTY](#). Para obter mais informações sobre como acessar o CLI via PuTTY, clique [aqui](#).

Table Of Contents

[Comandos CLI comuns](#)

[Comandos Smartport](#)

[Atribuir endereço IP estático](#)

[Configurar VLANs](#)

Comandos CLI comuns

Passo 1

Faça login no switch usando o nome de usuário e a senha.

cisco

Passo 2

O nome de host do switch está na primeira linha do prompt de comando. Para alterar isso, entre no modo de configuração global digitando **configure**.

```
configure
```

Etapa 3

Digite **hostname** e o nome que você deseja atribuir ao switch. Neste exemplo, é **Switch3**.

```
hostname Switch3
```

Passo 4

Para sair do modo de configuração global, digite **exit** ou **end**.

```
end
```

Etapa 5

Para verificar isso, digite **show system** e você verá a alteração no Nome do sistema.

```
show system
```

Etapa 6

Para criar um usuário que possa fazer login no switch como administrador, entre no modo de configuração global.

```
configure
```

Etapa 7

Digite o comando **username** seguido do nome do usuário que você deseja criar. Neste exemplo, é **Tim**. Digite o comando **password** seguido da senha que deseja usar.

```
username Tim password Enter123
```

Passo 8

Você pode escolher criptografar a senha ou não. Pressione a barra de espaço no teclado e adicione um ponto de interrogação para visualizar os comandos disponíveis. Neste exemplo, sha-512 é usada como a criptografia na senha.

```
username Tim password Enter123 method sha512
```

Passo 9

Para atribuir o usuário como administrador, ele precisará de privilégios de leitura e gravação. Insira **privilégio** seguido por um ponto de interrogação de controle no teclado.

```
username Tim password Enter123 method sha512 privilege
```

â— Nivel de privilégio 1 - Acesso à CLI somente leitura - O usuário não pode acessar a GUI e pode acessar somente comandos da CLI que não alteram a configuração do dispositivo.

â— Nivel de privilégio 7 - Acesso de leitura/gravação limitada à CLI - O usuário não pode acessar a GUI e pode acessar apenas alguns comandos da CLI que alteram a configuração do dispositivo.

â— Nivel de privilégio 15 - Acesso ao gerenciamento de leitura/gravação - O usuário pode acessar a GUI e configurar o dispositivo.

Neste exemplo, 15 é selecionado.

```
username Tim password Enter123 method sha512 privilege 15
```

Passo 10

Digite exit para encerrar a sessão no switch.

```
exit
```

```
exit
```

Passo 11

Faça login novamente no switch com o usuário recém-criado.

```
Tim
```

```
*****
```

Etapa 12

Digite o comando **show users** para ver as informações relativas ao Nome do usuário, Protocolo, Localização e Tempo da sessão.

```
show users
```

Passo 13

O comando **show running configuration** fornecerá muitas das informações que você pode precisar sobre o switch.

```
show running-config
```

Comandos Smartport

A maioria dos switches tem portas inteligentes que permitem que o switch determine o que está fisicamente conectado às suas portas e, com base nas macros configuradas, ele configurará automaticamente a porta. Às vezes, a configuração automática pode não ser desejável se não estivermos cientes das especificidades de como ela funciona. A porta inteligente pode ser desativada em tais casos.

Passo 1

Entre no modo de configuração global.

```
configure
```

Passo 2

Digite **macro auto disabled**.

```
macro auto disabled
```

Etapa 3

Para ativá-la novamente, execute o comando **macro auto enabled**.

```
macro auto enabled
```

Passo 4

Para definir o switch para as configurações padrão, digite **no macro auto**.

```
no macro auto
```

Atribuir endereço IP estático

Passo 1

Entre no modo de configuração global e digite **interface VLAN1**.

```
interface vlan 1
```

Passo 2

Insira o endereço IP e a máscara de sub-rede.

```
ip address 172.19.76.4 255.255.255.0
```

Etapa 3

Para examinar a configuração, digite o comando **do show run**.

```
do show run
```

Configurar VLANs

Passo 1

No modo de configuração global, digite o número da VLAN que deseja configurar. Neste exemplo, é a VLAN 20.

```
vlan 20
```

Passo 2

Para criar uma VLAN, use o comando `interface VLAN number` e você pode configurar a interface diretamente.

```
interface vlan 30
```

Etapa 3

Digite **do show vlan** para examinar as VLANs que você criou.

```
do show vlan
```

Passo 4

Para adicionar um nome à VLAN, digite **name** e, em seguida, o nome que você deseja chamar de VLAN. Neste exemplo, é **DATA**.

```
name DATA
```

Note:

Para encontrar comandos usados com frequência ou frequência, use as teclas de seta para cima e para baixo para percorrer os comandos digitados anteriormente.

Etapa 5

Para configurar uma interface como uma porta de acesso, digite a interface. Neste exemplo, é g1/0/10 para a porta 10.

```
interface g1/0/10
```

Etapa 6

Crie uma porta de acesso digitando **switchport mode access**.

```
switchport mode access
```

Etapa 7

Para atribuí-lo a uma VLAN, digite **switchport access** seguido pelo número da VLAN. Neste exemplo, ele está atribuído à VLAN 20.

```
switchboard access vlan 20
```

Passo 8

Para criar uma porta de tronco, insira o **número da interface**. Neste exemplo, é g1/0/12.

```
interface g1/0/12
```

Passo 9

Digite o comando **switch port mode trunk**.

```
switch port mode trunk
```

Passo 10

Para atribuir as VLANs, insira o comando **switchport trunk** junto com as VLAN IDs. Neste exemplo, as VLANs 1, 20 e 30 estão incluídas.

```
switchport trunk allowed vlan 1, 20, 30
```

Passo 11

Para adicionar uma VLAN nativa, que é a VLAN não rotulada para o tronco, digite **switchport trunk native** seguido pela ID da VLAN. Neste exemplo, vlan 1 é usado.

```
switchport trunk native vlan 1
```

Etapa 12

Para salvar a configuração, digite **exit** e pressione Enter duas vezes.

```
exit
```

Passo 13

Digite o comando **copy running configuration startup configuration**.

```
copy running-config startup-config
```

Passo 14

Para confirmar, digite **Y**.

```
Y
```

Conclusão

Agora você sabe tudo sobre os comandos CLI comumente usados para gerenciar seu switch Catalyst 1200 ou 1300.

Confira as páginas a seguir para obter mais informações sobre os switches Catalyst 1200 e 1300.

â—† [Por que atualizar para o Cisco Catalyst 1200 ou 1300 Series Switches Comparação de recursos](#)

â—† [Introdução aos switches Cisco Catalyst séries 1200 e 1300](#)

Para obter outras configurações e recursos, consulte o Catalyst Series [Administration Guide](#).

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.