

# Configurar as configurações de endereço do Protocolo IP em um interruptor através do comando line interface(cli)

## Objetivo

O interruptor pode ter endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT múltiplos. Cada endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT pode ser atribuído às interfaces especificadas ou as portas, os grupos da agregação do link (retardações), ou as redes de área local virtual (VLAN). Para controlar remotamente o dispositivo, um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT deve ser definido para alcançar o interruptor. Isto permite que você facilmente configure ou pesquise defeitos o dispositivo com a utilidade, o telnet, ou o Shell Seguro (ssh) com base na Web.

O endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do interruptor pode manualmente ser configurado ou automaticamente recebido de um server do protocolo de configuração dinâmica host (DHCP). Se não há nenhum servidor DHCP disponível, o interruptor usará seu endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do padrão de fábrica que é 192.168.1.254.

Este artigo fornece instruções em como configurar os ajustes do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT de seu interruptor através do comando line interface(cli).

## Dispositivos aplicáveis

- Sx350 Series
- Série SG350X
- Sx500 Series
- Série Sx550X

## Versão de software

- 1.4.7.05 — Sx500
- 2.2.8.4 — Sx350, SG350X, Sx550X

## Configurar o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do interruptor com o CLI

**Importante:** Se seu interruptor está em um dos modos de empilhamento com um presente alternativo do mestre, recomenda-se configurar um endereço IP estático para impedir desligar da rede durante um switchover mestre de empilhamento. Isto é porque quando o mestre alternativo toma o controle da pilha, quando usando o DHCP, ele pôde receber um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT diferente do que esse que esteve recebido pela unidade mestre-permitida original da pilha.

[Endereço IP estático](#)

## Configurar o endereço IP estático

Nesta encenação, o interruptor estabelece-se sem a Disponibilidade de um servidor DHCP. Siga as etapas abaixo para configurar um endereço IP estático no interruptor:

Etapa 1. Conecte seu computador diretamente ao interruptor usando um cabo serial.

Se você preferiria ao SSH em seu interruptor, [clique aqui para ver um artigo em ganhar o acesso CLI a um interruptor.](#)

Etapa 2. Início de uma sessão ao console do interruptor. O nome de usuário padrão e a senha são Cisco/Cisco. Se você configurou um username ou uma senha nova, incorpore as credenciais pelo contrário.

**Nota:** Neste exemplo, o interruptor controlado empilhável do gigabit SG350X-24 24-Port é usado.

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

Etapa 3. Do modo de exec privilegiado do interruptor, incorpore o modo de configuração global entrando no seguinte:

---

**Nota:** o comando *configure* é equivalente *configurar o terminal*

Etapa 4. No modo de configuração global, entre no contexto da relação entrando no seguinte:

---

**Nota:** Neste exemplo, o interface vlan 1 é usado. O VLAN1 é o VLAN padrão do interruptor.

```
SG350X#configure
SG350X(config)#interface vlan 1
SG350X(config-if)#
```

Etapa 5. Inscreva o comando interface configuration do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT definir um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT para uma relação entrando em qualquer um do seguinte:

- **[ip-address] do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT {{máscara | comprimento de prefixo}}** — use o comando reload recarregar imediatamente o interruptor.
- **[ip-address] do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT {{máscara | [default-gateway-ip-address] do comprimento de prefixo}}** — use o reload {{no hhh: milímetro | mmm | no HH: comando do [day month] milímetro}} especificar o reload programado do interruptor.

As opções são:

- **endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT** — Especifica o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT.
- **máscara** — Especifica a máscara de rede do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT.
- **comprimento de prefixo** — Especifica o número de bit que compreendem o prefixo do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT. O comprimento de prefixo deve ser precedido por uma barra (/). A escala é 8 a 30.

---

**Nota:** Neste exemplo, o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT usado é 192.168.100.201 com 255.255.255.0 como a máscara.

Etapa 6. (opcional) para remover um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT de uma relação, não usa nenhum formulário do comando IP address entrando no seguinte:

---

Etapa 7. Inscreva o comando end ir para trás ao modo de exec privilegiado do interruptor.

```
SG350X#configure
SG350X(config)#interface vlan 1
SG350X(config-if)#ip address 192.168.100.201 255.255.255.0
SG350X(config-if)#end
SG350X#
```

---

Etapa 8. (opcional) para indicar a configuração de endereço IP e a informação na relação, inscreve o comando seguinte no modo de exec privilegiado:

---

**Nota:** Neste exemplo, o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT é 192.168.100.201 e o tipo é estático.

```
SG350X#show ip interface
```

IP Address	I/F	I/F Status admin/oper	Type	Directed Broadcast	Prec	Redirect	Status
192.168.100.201/24	vlan 1	UP/UP	Static	disable	No	enable	Valid

---

Etapa 9. (opcional) para salvar os ajustes configurados ao arquivo de configuração de inicialização, entra no seguinte:

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

---

Imprensa (opcional) **Y** de etapa 10. para o Yes ou o **N** para não em seu teclado uma vez que a alerta do [startup-config] do arquivo do Overwrite... aparece.

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N) [N] ?Y
21-Apr-2017 09:02:41 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config dest
ination URL flash://system/configuration/startup-config
21-Apr-2017 09:02:43 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
```

**Nota:** Neste exemplo, Y é pressionado.

Você deve agora com sucesso ter configurado os ajustes do endereço IP estático de seu interruptor.

## [Configurar o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT com o DHCP](#)

Nesta encenação, o interruptor é conectado a um roteador que atue como um servidor DHCP ativo. Siga as etapas abaixo para configurar o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do interruptor com o DHCP.

Etapa 1. Conecte seu computador diretamente ao interruptor usando um cabo serial.

Etapa 2. Início de uma sessão ao console do interruptor. O nome de usuário padrão e a senha são Cisco/Cisco. Se você configurou um username ou uma senha nova, incorpore as credenciais pelo contrário.

**Nota:** Neste exemplo, o interruptor controlado empilhável do gigabit SG350X-24 24-Port é usado.

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

Etapa 3. Do modo de exec privilegiado do interruptor, incorpore o modo de configuração global entrando no seguinte:

---

Etapa 4. No modo de configuração global, entre no contexto da relação entrando no seguinte:

---

**Nota:** Neste exemplo, o interface vlan 1 é usado. O VLAN1 é o VLAN padrão do interruptor.

```
SG350X#configure
SG350X(config)#interface vlan 1
SG350X(config-if)#
```

Etapa 5. No contexto da relação, adquira um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do servidor DHCP entrando no seguinte:

---

Você receberá uma notificação que o dispositivo esteve configurado na interface especificada.

```

SG350X#configure
SG350X(config)#interface vlan 1
SG350X(config-if)#ip address dhcp
SG350X(config-if)#04-Aug-2016 07:58:07 %BOOTP_DHCP_CL-W-DHCPIPCANDIDATE: The device is waiting for IP address verification on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.103, mask 255.255.255.0, DHCP server 192.168.100.1
04-Aug-2016 07:58:09 %BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPCONFIGURED: The device has been configured on interface Vlan 1 , IP 192.168.100.103, mask 255.255.255.0, DHCP server 192.168.100.1
SG350X(config-if)#

```

Etapa 6. (opcional) para remover um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT de uma relação, não usa nenhum formulário do comando ip address dhcp entrando no seguinte:

Etapa 7. Inscreva o comando end ir para trás ao modo de exec privilegiado do interruptor.

Etapa 8. (opcional) para indicar a configuração de endereço IP e a informação da relação, inscreve o comando seguinte no modo de exec privilegiado:

**Nota:** Neste exemplo, o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT é 192.168.100.103 e o tipo é DHCP.

```

SG350X#show ip interface

```

IP Address	I/F	I/F Status admin/oper	Type	Directed Broadcast	Prec	Redirect	Status
192.168.100.103/24	vlan 1	UP/UP	DHCP	disable	No	enable	Valid

```

SG350X#

```

Etapa 9. (opcional) para indicar a configuração de endereço IP e a informação no DHCP Client conectam, inscrevem o comando seguinte no modo de exec privilegiado:

```

SG350X#show ip dhcp client interface
vlan 1 is in client mode
  Address: 192.168.100.103 Mask: 255.255.255.0   Default Gateway: 192.168.100.1
  DNS Servers: 124.6.177.168
  DNS Domain Name: (null)
  Configuration Server Addresses: 192.168.100.1
SG350X#

```

Etapa 10. (opcional) para salvar os ajustes configurados ao arquivo de configuração de inicialização, entra no seguinte:

```
SG350>#copy running-config startup-config  
Overwrite file [startup-config].... (Y/N) [N] ?
```

Imprensa (opcional) Y de etapa 11. para o Yes ou o N para não em seu teclado uma vez que a alerta do [startup-config] do arquivo do Overwrite... aparece.

```
SG350X#copy running-config startup-config  
Overwrite file [startup-config].... (Y/N) [N] Y  
21-Apr-2017 09:02:41 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config dest  
ination URL flash://system/configuration/startup-config  
21-Apr-2017 09:02:43 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
```

**Nota:** Neste exemplo, Y é pressionado.

Você deve agora com sucesso ter configurado os ajustes do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT DHCP em seu interruptor.