

# Configuração inicial em switches gerenciados 200/300 Series

## Objetivo

Em sua definição mais básica, o trabalho de um switch de rede é receber mensagens de um dispositivo conectado e encaminhá-las para outro dispositivo conectado. Os switches 200/300 Series são capazes de executar muitas tarefas mais especializadas e complicadas. Uma maneira de configurar seu switch é com a interface gráfica do usuário ou GUI. Este artigo explica como acessar a GUI e configurar o endereço IP de um switch gerenciado 200/300 Series.

## Dispositivos aplicáveis

- Switches gerenciados SF/SG 200 e SF/SG 300 Series

## Versão de software

- v1.2.7.76

## Acessar a interface gráfica do usuário (GUI)

Etapa 1. Conecte o switch a uma fonte de alimentação para ligá-lo. O switch aceita voltagem na faixa de 100 a 240V.

Etapa 2. Conecte uma extremidade de um cabo Ethernet ao computador e a outra extremidade a uma porta disponível no switch.

Etapa 3. Configure seu computador com um endereço IP na mesma sub-rede que o endereço IP do switch por um de dois métodos.

- Static — Atribua ao seu computador um endereço IP estático na mesma sub-rede do switch. O endereço IP padrão do switch é 192.168.1.254, o que significa que você deve escolher um endereço IP que não esteja em uso e entre 192.168.1.2 - 192.168.1.253.
- Dinâmico — Use um servidor DHCP que esteja conectado ao switch e ao computador. O servidor DHCP atribuirá o computador e os endereços IP do switch.

**Nota:** Quando o endereço IP padrão de fábrica 192.168.1.254 está em uso, o LED do sistema pisca continuamente em verde. Se o endereço IP padrão não estiver em uso, o LED do sistema permanecerá verde.

Etapa 4. Abra uma janela do navegador da Web.

Etapa 5. Insira o endereço IP do switch na barra de endereços e pressione **Enter**. A página *Logon do Switch Gerenciado* é aberta:



Etapa 6. Insira o nome de usuário no campo *Username*. O nome de usuário padrão é **cisco**.

Passo 7. Digite a senha no campo *Senha*. A senha padrão é **cisco**. As senhas diferenciam maiúsculas de minúsculas.

Etapa 8. Escolha o idioma desejado na lista suspensa *Idioma*.

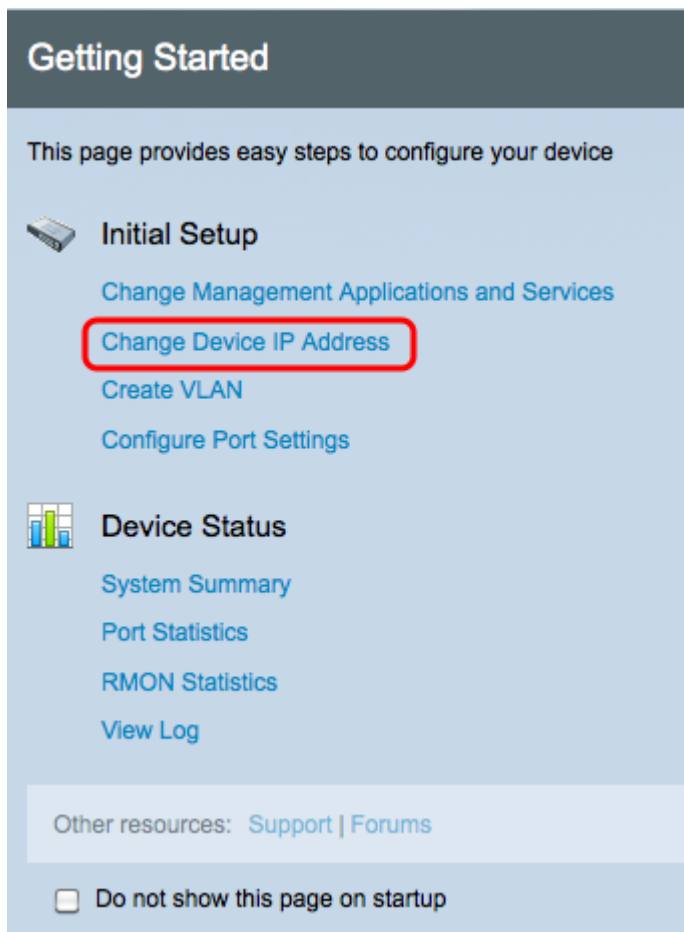
Etapa 9. Clique em **Log In** para fazer login no dispositivo.

## Alterar o endereço IP do switch

### Método 1: Atribuir configurações TCP/IP estaticamente

Etapa 1. Acesse a GUI do switch e efetue login conforme descrito na seção *Acessar a Interface Gráfica do Usuário (GUI)*.

Etapa 2. Clique em **Getting Started**. A página *Introdução* é aberta:



Etapa 3. Clique em **Alterar endereço IP do dispositivo** para alterar o endereço IP do switch.

A página *Interface IPv4* é aberta:

The screenshot shows the 'IPv4 Interface' configuration window. It includes the following fields and options:

- Management VLAN: 1
- IP Address Type:  Static,  Dynamic
- IP Address: 192.0.2.18
- Mask:  Network Mask 255.255.255.0,  Prefix Length (Range: 8 - 30)
- Administrative Default Gateway:  User Defined 192.0.2.100,  None
- Operational Default Gateway: (empty)
- Renew IP Address Now:  Enable
- Auto Configuration via DHCP: Enabled

Buttons: Apply, Cancel

Etapa 4. Escolha um número de VLAN na lista suspensa *VLAN de gerenciamento*. Somente os dispositivos na VLAN de gerenciamento poderão acessar a GUI do switch. A VLAN de gerenciamento padrão do switch é VLAN1. Consulte o artigo *VLAN Configuration on the 200/300 Series Managed Switches* para obter ajuda com VLANs.

Etapa 3. Clique no botão de opção **Static** no campo *IP Address Type* para atribuir manualmente um endereço IP.

Etapa 4. Insira o endereço IP desejado do switch no campo *Endereço IP*.

Etapa 5. Clique no botão de opção que corresponde ao método usado para determinar a máscara de sub-rede no campo *Mask*.

Etapa 6. Clique no botão de opção que corresponde ao método usado para determinar o gateway padrão administrativo no campo *Gateway padrão administrativo*.

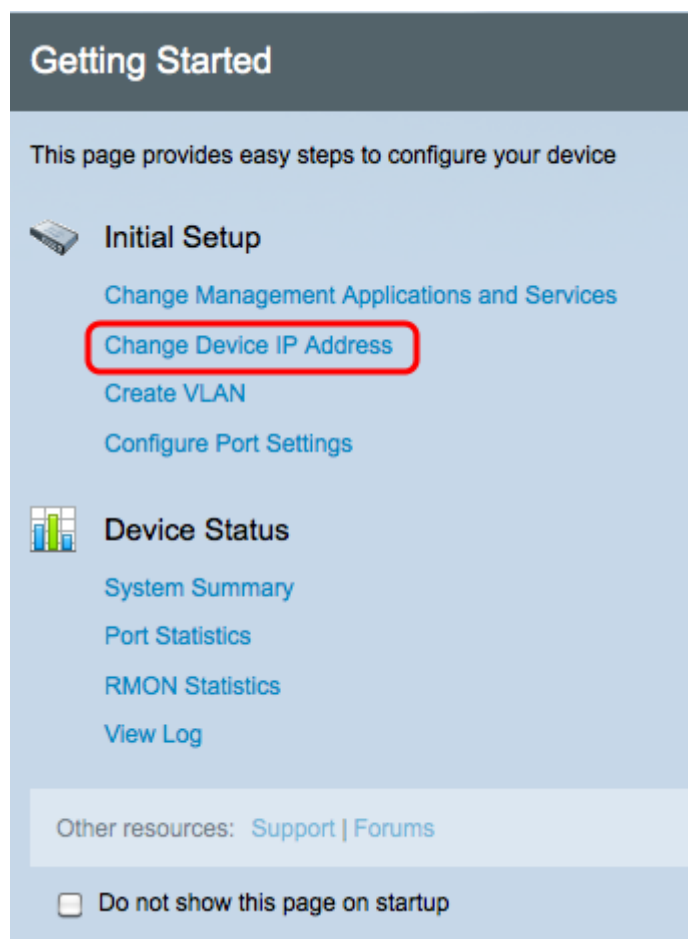
- Máscara de rede — Digite a máscara de endereço IP.
- Comprimento do prefixo — Insira o comprimento do prefixo do endereço IP.
- Definido pelo usuário — Insira o endereço IP do gateway padrão.
- Nenhum — Nenhum gateway padrão será configurado. Se nenhum gateway padrão for escolhido, o switch não poderá se comunicar com dispositivos que estejam fora da sub-rede IP do switch.

Passo 7. Clique em **Apply** para salvar as configurações.

## Método 2: Atribuir dinamicamente configurações TCP/IP

Etapa 1. Acesse a GUI do switch e efetue login conforme descrito na seção *Acessar a Interface Gráfica do Usuário (GUI)*.

Etapa 2. Clique em **Getting Started**. A página *Introdução* é aberta:



**Getting Started**

This page provides easy steps to configure your device

**Initial Setup**

- Change Management Applications and Services
- Change Device IP Address**
- Create VLAN
- Configure Port Settings

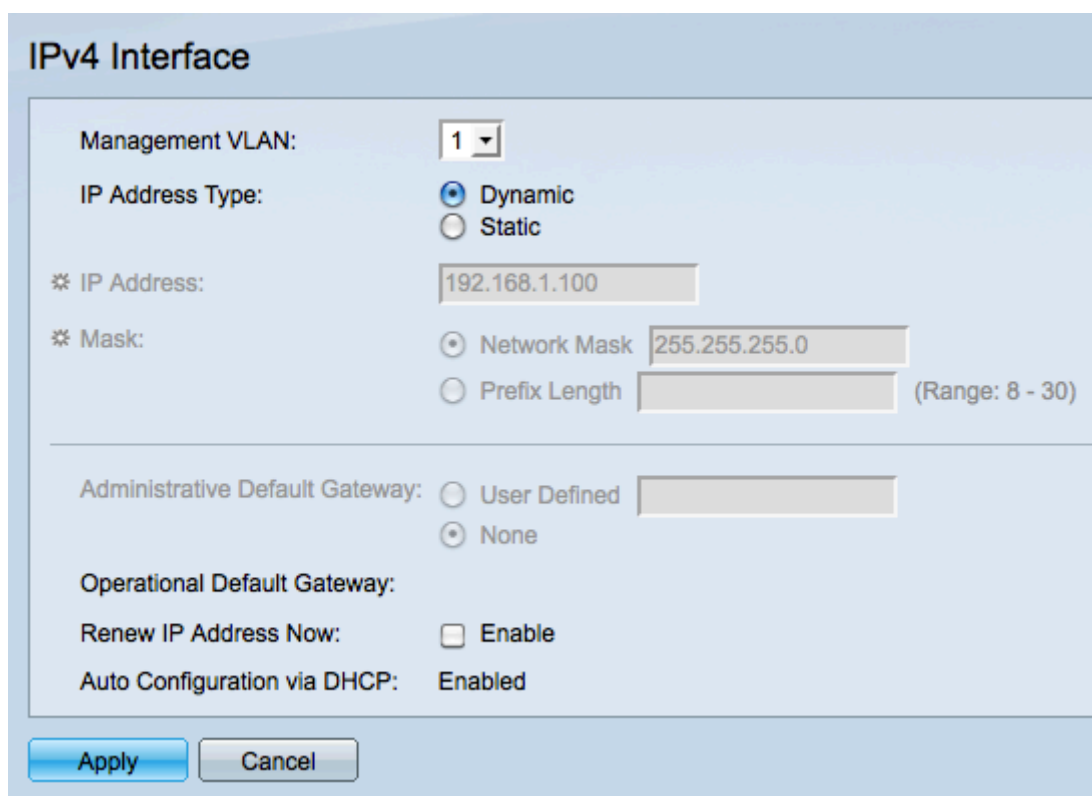
**Device Status**

- System Summary
- Port Statistics
- RMON Statistics
- View Log

Other resources: [Support](#) | [Forums](#)

Do not show this page on startup

Etapa 3. Clique em **Alterar endereço IP do dispositivo** para alterar o endereço IP do switch. A página *Interface IPv4* é aberta:



**IPv4 Interface**

Management VLAN:

IP Address Type:  Dynamic  Static

\* IP Address:

\* Mask:  Network Mask  (Range: 8 - 30)  Prefix Length

Administrative Default Gateway:  User Defined  None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now:  Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Etapa 4. Escolha um número de VLAN na lista suspensa *VLAN de gerenciamento*. Somente os dispositivos na VLAN de gerenciamento poderão acessar a GUI do switch. A VLAN de

gerenciamento padrão do switch é VLAN1. Consulte o artigo *VLAN Configuration on the 200/300 Series Managed Switches* para obter ajuda com VLANs.

Etapa 5. Clique no botão de opção **Dynamic** no campo *IP Address Type* para atribuir dinamicamente um endereço IP.

Etapa 6. (Opcional) Marque a caixa de seleção **Habilitar** no campo *Renovar endereço IP agora* para renovar o endereço IP do switch.

O campo Configuração automática via DHCP mostra o status do recurso Configuração automática. Consulte o artigo *Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Server Auto Configuration on the 200/300 Series Managed Switches* para obter mais informações.

Passo 7. Clique em **Apply** para salvar as configurações.

## 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.