

# Configuração inicial em switches empilháveis Sx500 Series

## Objetivo

Os switches Cisco fornecem funcionalidade de camada para atender às necessidades de comunicação de camada 2. O switch pode ser configurado com a configuração inicial e também para usuário avançado pode ser configurado navegando até a página desejada no switch com o utilitário de configuração da Web. O objetivo deste documento é explicar a configuração inicial desses switches.

## Dispositivos aplicáveis

Switches Empilháveis Sx500 Series

## Versão de software

•1.3.0.62

## Instalação inicial

Etapa 1. O switch liga automaticamente quando um cabo de alimentação ativo é conectado. O switch aceita voltagem que varia de 100 V a 240 V.

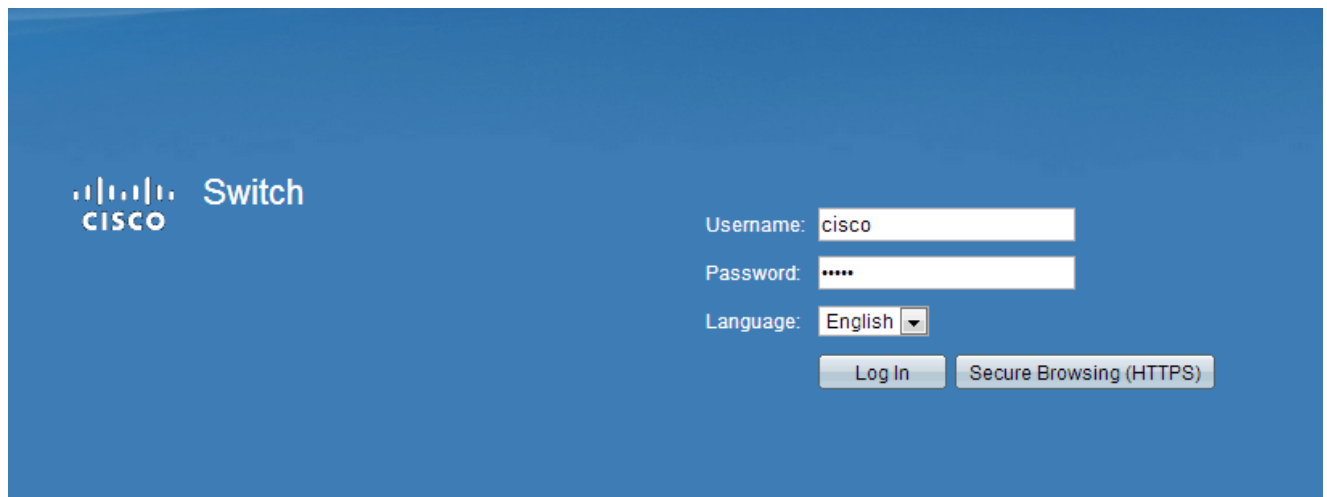
Etapa 2. Conecte um cabo RJ-45 (Ethernet) a uma das portas disponíveis no switch. Conecte a outra extremidade ao seu PC ou a qualquer outro dispositivo através do qual o switch é acessado.

## Acesse a Interface Gráfica do Usuário (GUI)

Etapa 1. Configure seu PC com um endereço IP estático na mesma sub-rede do endereço IP padrão do switch, que é 192.168.1.254.

**Note:** Quando o switch usa o endereço IP padrão de fábrica 192.168.1.254, o LED do sistema pisca em verde continuamente. Caso contrário, o LED do sistema permanecerá verde.

Etapa 2. Abra um navegador da Web, insira o endereço IP do switch na barra de endereços e pressione **Enter** no teclado. A página *Login* é aberta:



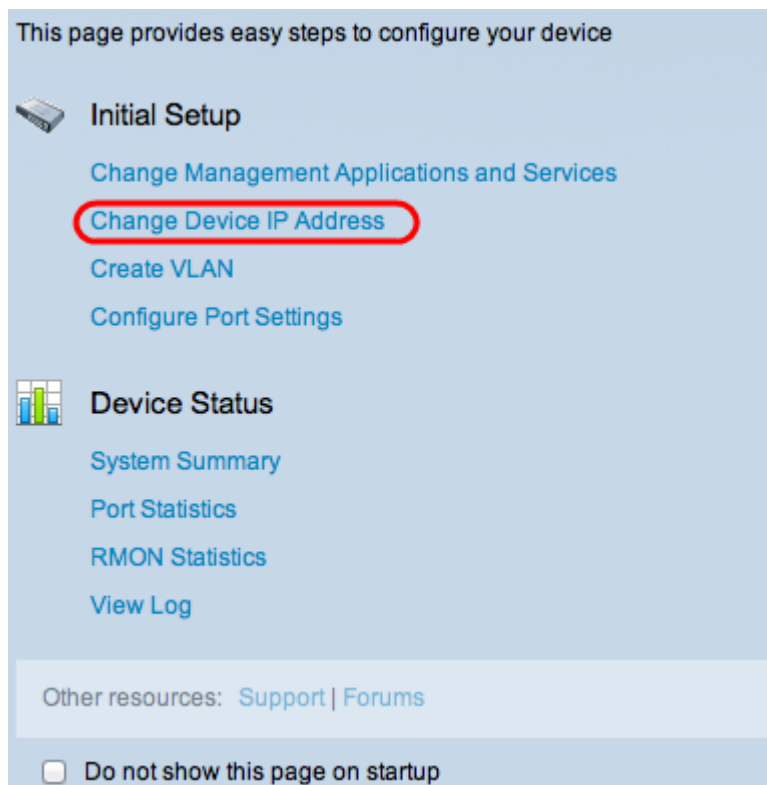
Etapa 3. Insira o nome de usuário e a senha nos campos. O nome de usuário e a senha padrão são cisco e cisco.

Etapa 4. (Opcional) Escolha o idioma desejado na lista suspensa Idioma.

Etapa 5. Clique em **Login** para fazer login no dispositivo.

## Alterar o endereço IP do switch

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



Etapa 1. Na área Configuração inicial, clique em **Alterar endereço IP do dispositivo**. A página *Interface IPv4* é aberta:

**IPv4 Interface**

Management VLAN: 1

IP Address Type: ☐ Dynamic ☒ Static

IP Address: 192.168.1.254

Mask: ☒ Network Mask 255.255.255.0 ☐ Prefix Length (Range: 8 - 30)

Administrative Default Gateway: ☐ User Defined ☒ None

Operational Default Gateway:

Renew IP Address Now: ☐ Enable

Auto Configuration via DHCP: Enabled

Apply Cancel

Etapa 2. Escolha um número de VLAN na lista suspensa VLAN de gerenciamento. A VLAN de gerenciamento também é conhecida como a VLAN nativa. É a VLAN específica que fornece acesso aos switches Sx500 para fins de gerenciamento. O artigo *Creating VLANs on Cisco Managed Switches* pode ser usado como referência para criar uma VLAN.

Etapa 3. Clique no botão de opção **Estático** no campo Tipo de endereço IP para atribuir manualmente um endereço IP.

Etapa 4. Insira o endereço IP desejado para o switch no campo IPv4 Address (Endereço IPv4). O endereço IP padrão do dispositivo é 192.168.1.254.

Etapa 5. Escolha o botão de opção desejado no campo Máscara.

Network Mask — (Máscara de rede) Insira a respectiva máscara de rede do endereço IPv4 na etapa 4. A máscara de sub-rede padrão é 255.255.255.0.


Comprimento do prefixo — Insira o comprimento do prefixo do endereço IPv4 na etapa 4. Os valores usados são de 8 a 30.

Etapa 6. (Opcional) Clique em **Definido pelo usuário** para inserir o endereço IP do gateway padrão no campo Gateway padrão administrativo. O gateway padrão é geralmente um roteador ou um switch de camada 3 que tem acesso a outras redes. O gateway padrão é configurado para fornecer ao host conectado ao switch Sx500 o gateway para acessar outras redes.


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

## Método 2: Atribuir configurações de TCP/IP dinamicamente

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 1. Na área Configuração inicial, clique em **Alterar endereço IP do dispositivo**. A página *Interface IPv4* é aberta:

### IPv4 Interface

Management VLAN:	<input type="text" value="1"/>
IP Address Type:	<input checked="" type="radio"/> Dynamic <input type="radio"/> Static
* IP Address:	<input type="text"/>
* Mask:	<input checked="" type="radio"/> Network Mask <input type="text"/> <input type="radio"/> Prefix Length <input type="text"/> (Range: 8 - 30)
Administrative Default Gateway:	<input type="radio"/> User Defined <input type="text"/> <input checked="" type="radio"/> None
Operational Default Gateway:	
Renew IP Address Now:	<input type="checkbox"/> Enable
Auto Configuration via DHCP:	Enabled

Etapa 2. Escolha um número de VLAN na lista suspensa VLAN de gerenciamento. A VLAN de gerenciamento também é conhecida como a VLAN nativa. É a VLAN específica que fornece acesso aos switches Sx500 para fins de gerenciamento. O artigo *Creating VLANs on Cisco Managed Switches* pode ser usado como referência para criar uma VLAN.

Etapa 3. Clique no botão de opção **Dinâmico** no campo Tipo de endereço IP para atribuir dinamicamente um endereço IP.

Etapa 4. (Opcional) Para renovar o endereço IP atribuído dinamicamente, marque a caixa

de seleção **Habilitar** no campo Renovar endereço IP agora.

**Note:** O campo Configuração automática via DHCP está ativado por padrão. A configuração automática do DHCP fornece o endereço ip para o host conectado. Para obter mais informações sobre a Configuração automática de DHCP, consulte o artigo *Configuração automática de DHCP em Switches empilháveis Sx500 Series*.

Etapa 5. Clique em **Apply** para salvar as configurações. O switch define automaticamente todas as configurações TCP/IP, como o endereço IP, a máscara de sub-rede e o gateway padrão recuperados do servidor DHCP.