

# Configuração automática do servidor DHCP nos switches gerenciados 200/300 Series

## Objetivo

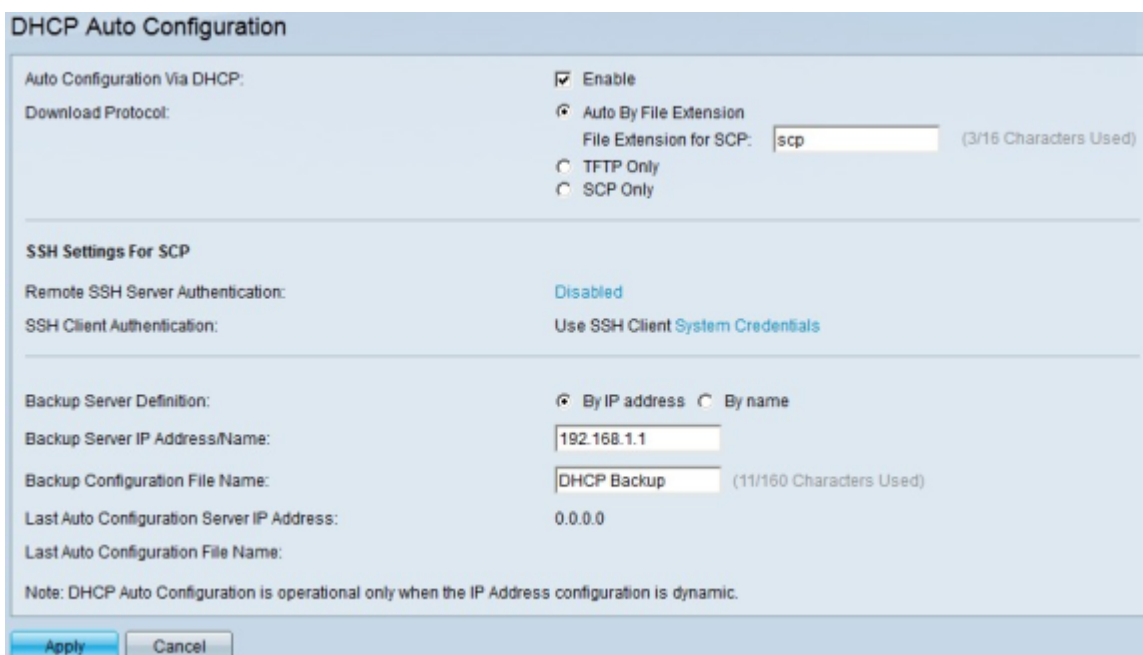
O Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) é um protocolo que fornece endereços IP automaticamente para os diferentes dispositivos dentro de uma rede. Os Switches Gerenciados 200/300 Series têm um recurso de Configuração Automática DHCP que permite aplicar à rede atual um arquivo de configuração DHCP já configurado. Este artigo explica como configurar o recurso DHCP Auto Configuration nos Switches Gerenciados da Série 200/300.

## Dispositivos aplicáveis | Versão do software

- Série Sx200 | 1.2.7.76 ([Baixe o mais recente](#))
- Sx300 Series | 1.2.7.76 ([Baixe o mais recente](#))

## Configuração do DHCP

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Administration > File Management > DHCP Auto Configuration**. A página *DHCP Auto Configuration* é aberta.



The screenshot shows the 'DHCP Auto Configuration' web page. It features several sections: 'Auto Configuration Via DHCP' with an 'Enable' checkbox checked and radio buttons for 'Auto By File Extension' (selected), 'TFTP Only', and 'SCP Only'. A text field for 'File Extension for SCP' contains 'scp'. 'SSH Settings For SCP' shows 'Remote SSH Server Authentication' as 'Disabled' and 'SSH Client Authentication' as 'Use SSH Client System Credentials'. 'Backup Server Definition' has radio buttons for 'By IP address' (selected) and 'By name'. Text fields include 'Backup Server IP Address/Name' (192.168.1.1) and 'Backup Configuration File Name' (DHCP Backup). At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons and a note: 'Note: DHCP Auto Configuration is operational only when the IP Address configuration is dynamic.'

Etapa 2. No campo *Configuração automática via DHCP*, marque a caixa de seleção **Habilitar** para habilitar esse recurso.

Etapa 3. No campo *Download Protocol*, clique em um dos métodos para fazer o download do arquivo de configuração. As opções disponíveis são:

• Auto By File Extension — Essa opção indica que a configuração automática usa o Trivial File Transfer Protocol (TFTP) ou o Secure Copy Protocol (SCP), que depende da extensão do arquivo de configuração.

- Extensão de arquivo para SCP — Se Auto By File Extension for escolhida, insira a

extensão de arquivo do arquivo de configuração no campo *Extensão de arquivo para SCP*. Qualquer arquivo com essa extensão é baixado via SCP. Se nenhuma extensão for inserida, o arquivo de extensão padrão (.scp) será usado.

·Somente TFTP — Esta opção usa TFTP apenas para fazer download do arquivo de configuração, independentemente da extensão do arquivo.

·Somente SCP — Essa opção usa somente SCP para fazer download do arquivo de configuração, independentemente da extensão do arquivo.

Etapa 4. Se você escolheu SCP na [Etapa 3](#), clique no link à direita de Autenticação do servidor SSH remoto para configurar a autenticação do servidor SSH remoto. Para obter mais informações sobre isso, consulte o artigo [Configurações de autenticação de servidor do Secure Shell \(SSH\) em um Switch](#).

Etapa 5. Se você escolheu SCP na [Etapa 3](#), clique no link à direita de SSH Client Authentication para configurar a autenticação do cliente SSH. Para obter mais informações sobre isso, consulte o artigo [Secure Shell \(SSH\) Client User Authentication on Cisco Business Managed Switches](#).

**Observação:** as [Etapas 4](#) e [5](#) se aplicam somente aos Switches Gerenciados 300 Series. Se você tiver uma 200 Series Managed Series, as opções para configurar o cliente e o servidor SSH, que são explicadas na [Etapa 4](#) e na [Etapa 5](#), não estão disponíveis.

Etapa 6. No campo *Definição de servidor de backup*, clique no botão de opção que corresponde a como você deseja definir o servidor usado para backup. As opções disponíveis são:

·Por endereço IP — Permite definir o servidor com um endereço IP.

·Por nome — Permite definir o servidor com um nome de domínio totalmente qualificado.

Passo 7. No campo *Endereço IP/Nome do servidor de backup*, insira o endereço IP ou o nome de domínio totalmente qualificado para definir o servidor usado para backup.

Etapa 8. (Opcional) No campo *Nome do arquivo de configuração de backup*, insira o nome do arquivo de configuração de backup.

**Observação:** o campo *Endereço IP do servidor de configuração automática* exibe o endereço IP do último servidor usado pelo switch para configuração automática. O campo *Nome do arquivo da última configuração automática* exibe o último nome de arquivo usado pelo switch para a configuração automática.

Etapa 9. Clique em **Apply** para salvar sua configuração.

Para obter mais informações, incluindo links para vários artigos e documentação sobre os Switches da Série 200, consulte os seguintes links:

- [Página de produto para switches da série 200](#)
- [Página de produto para switches 300 Series](#)

## 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.