

# IOS Easy VPN: Exemplo de configuração do IPsec sobre TCP em qualquer porta com Cisco Configuration Professional

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Configurar](#)

[Troubleshoot](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introduction](#)

Este documento descreve como configurar um servidor e um cliente Easy VPN (EzVPN) para suportar o Cisco Tunneling Control Protocol (cTCP). Esta configuração de exemplo demonstra uma configuração para IPsec sobre TCP em qualquer porta. Este recurso é apresentado no Cisco IOS<sup>®</sup> Software Release 12.4(9)T e agora é suportado no Cisco IOS Software Releases 12.4(20)T e posteriores.

O Cisco Tunneling Control Protocol permite que os clientes VPN operem em ambientes onde o protocolo ESP padrão (porta 50) ou o protocolo IKE (porta UDP 500) não são permitidos. Por vários motivos, os firewalls não podem permitir o tráfego ESP ou IKE, que bloqueia a comunicação VPN. O cTCP resolve esse problema, porque encapsula o tráfego ESP e IKE no cabeçalho TCP para que os firewalls não o vejam.

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

Certifique-se de que o servidor Easy VPN (EzVPN) está configurado para ligações de clientes. Consulte o [Cisco IOS Router as Easy VPN Server Using Cisco Configuration Professional Configuration Example](#) para obter informações sobre como configurar um Cisco IOS Router como um Easy VPN Server .

## [Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Roteador Cisco 1841 com Software Cisco IOS versão 12.4(20)T
- Cisco CP Versão 2.1

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Conventions

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos.](#)

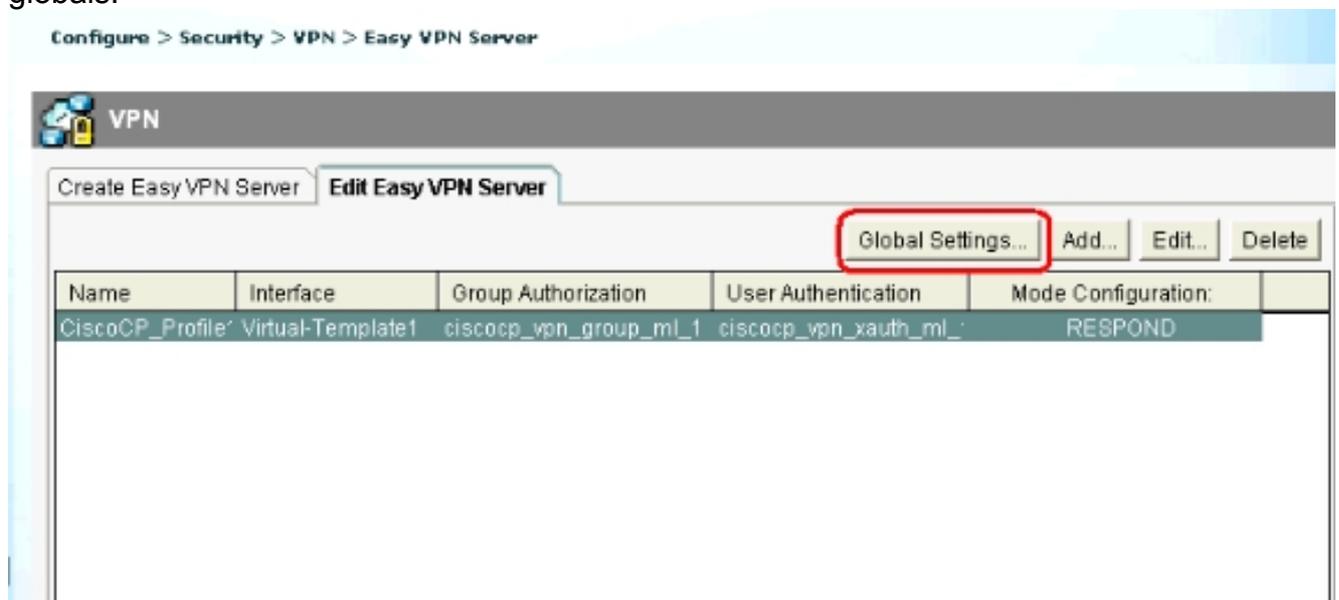
## Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

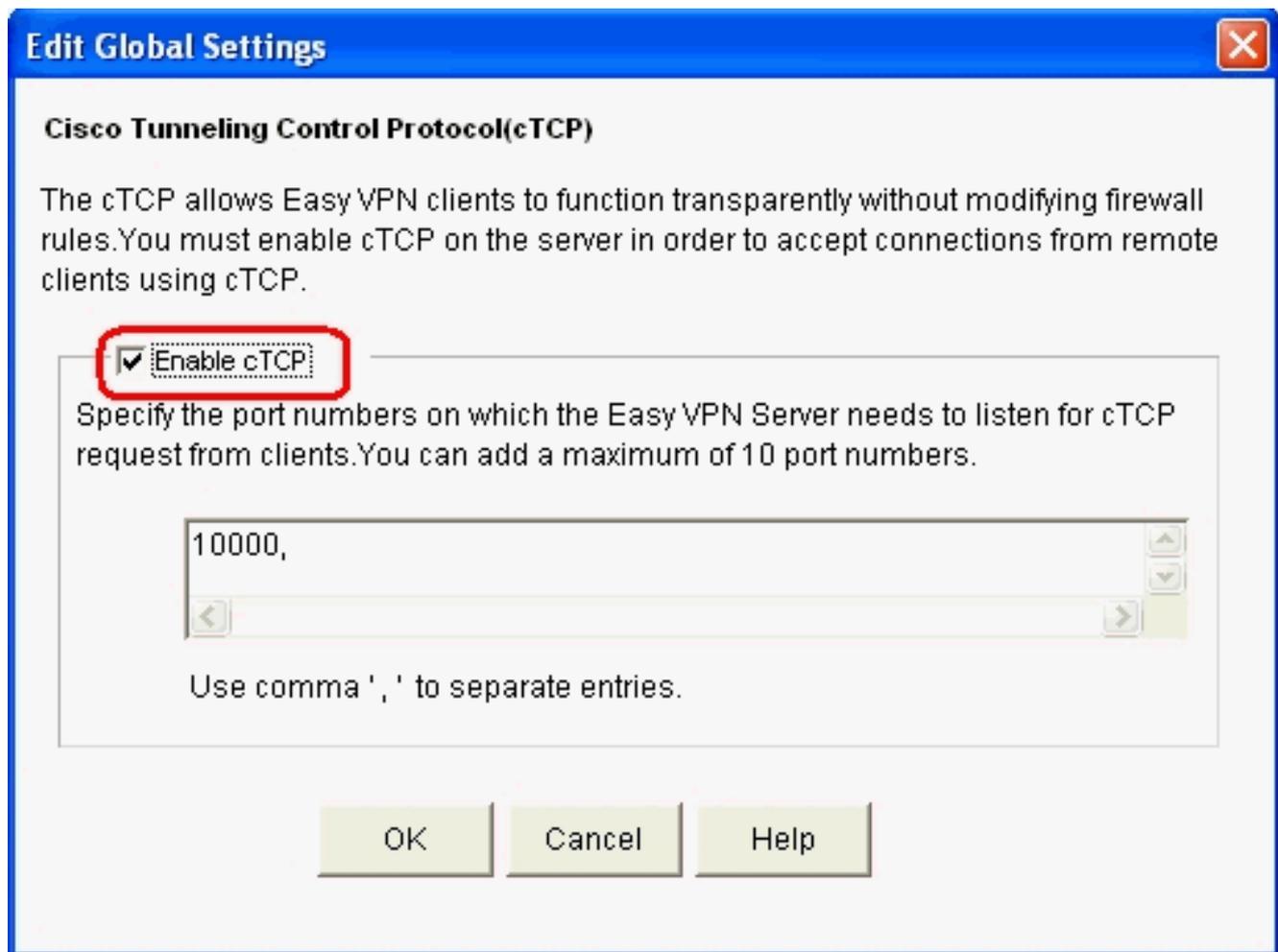
### Cisco IOS Router como Easy VPN Server

Conclua estes passos para configurar o Cisco IOS Router (Easy VPN Server) para suportar cTCP na porta 10000 :

1. Escolha **Configure > Security > VPN > Easy VPN Server** e clique em **Global Settings** para editar as configurações globais.



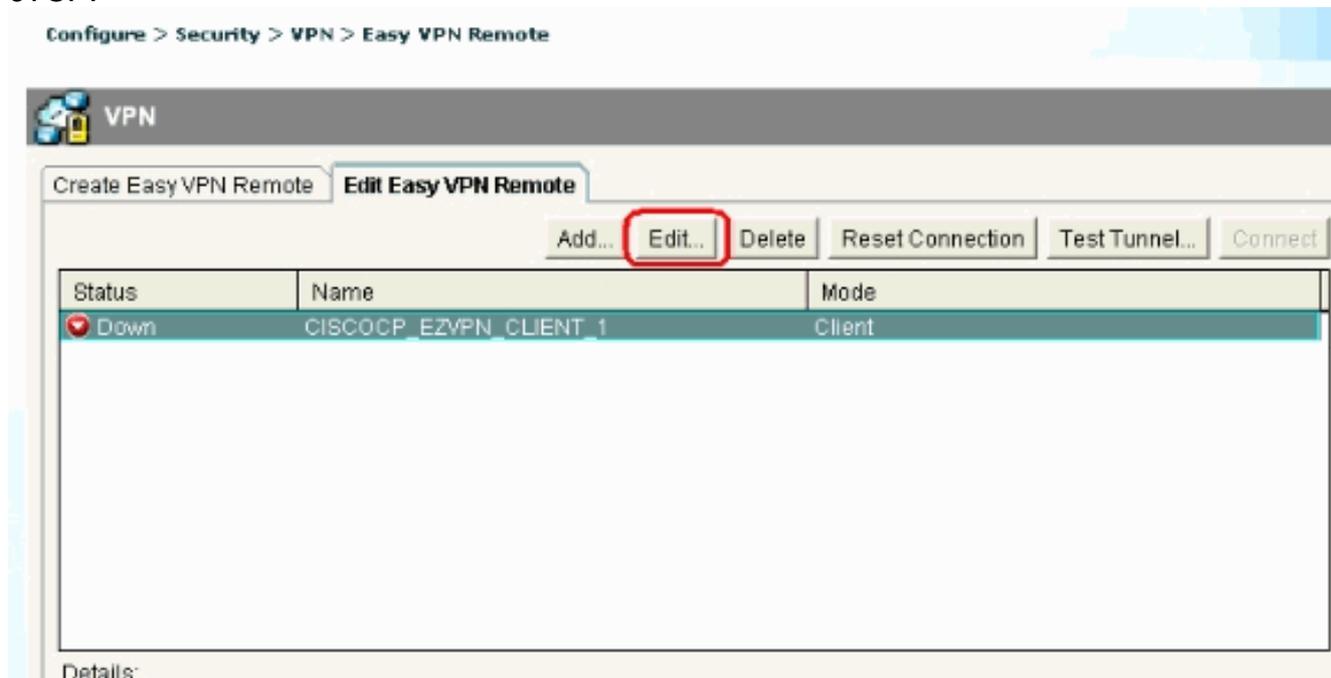
2. Marque a caixa de seleção **Enable cTCP** para habilitar **cTCP**. **Observação:** o número da porta 10000 é usado por padrão. Se necessário, o número da porta pode ser alterado.



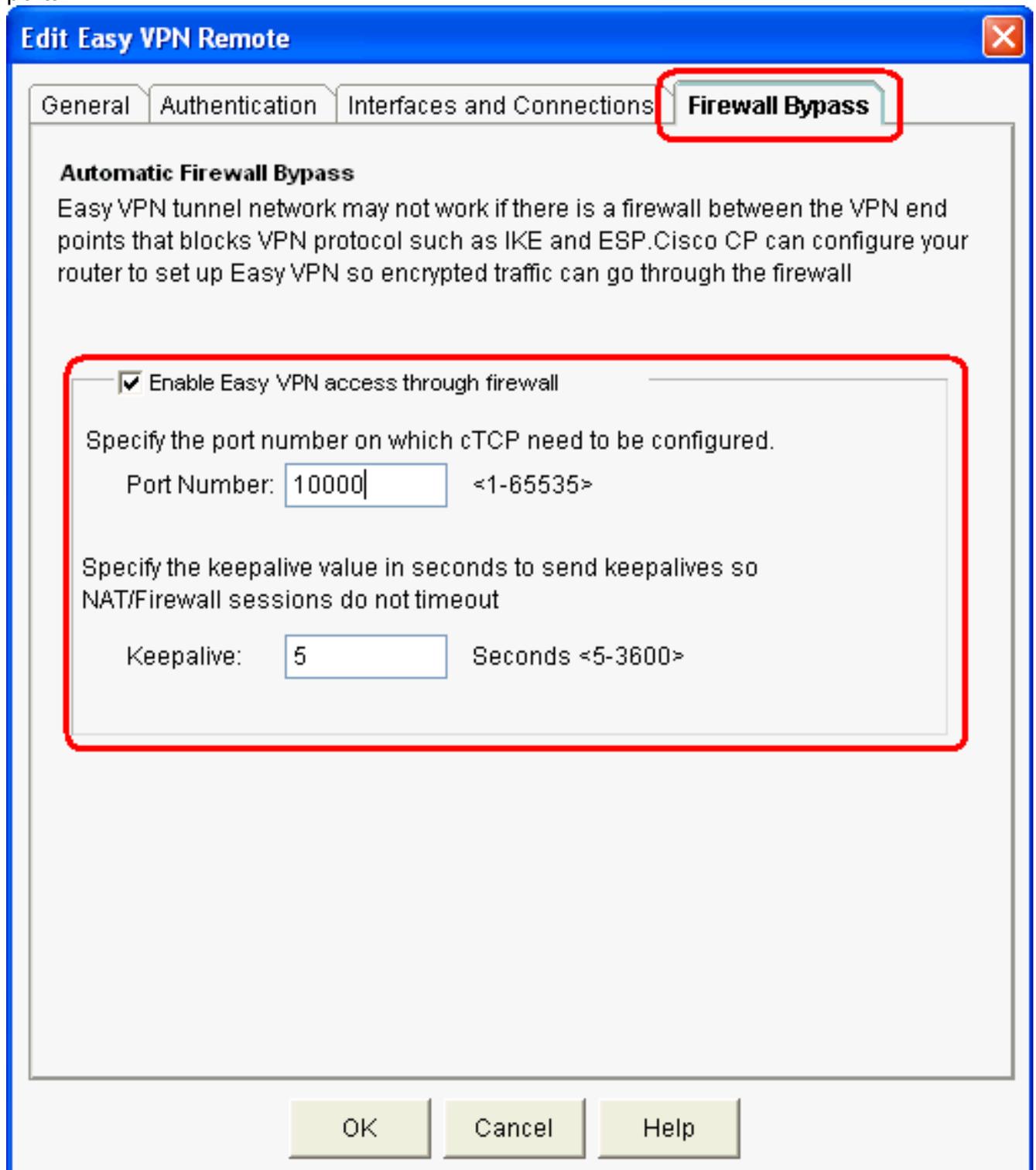
### [Cisco IOS Router como Easy VPN Client](#)

Conclua estes passos:

1. Escolha **Configurar > Segurança > VPN > Easy VPN Remote** e clique em **Editar** para editar as configurações do cliente para a configuração cTCP.



2. Clique na guia **Desvio de firewall** e na seção **Desvio automático de firewall** e especifique o **Número da porta** e o **tempo de manutenção de atividade** em segundos. Verifique se a caixa de seleção ao lado de **Enable Easy VPN access through firewall (Ativar acesso Easy VPN através do firewall)** está marcada. **Observação:** o número da porta 10000 é usado por padrão. Se necessário, o número da porta pode ser alterado. Consulte o administrador remoto para verificar qual número de porta é usado no servidor Easy VPN, já que o servidor e o cliente devem usar o mesmo número de porta.



3. Clique em **OK** para concluir a configuração.

## [Troubleshoot](#)

Não há informações de solução de problemas disponíveis para esta configuração.

## [Informações Relacionadas](#)

- [Perguntas e respostas sobre o Cisco Easy VPN](#)
- [Solicitações de Comentários \(RFCs\)](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)