

IOS Easy VPN: Cisco Configuration Professional配置示例

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[配置](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍如何配置Easy VPN(EzVPN)服务器和客户端以支持思科隧道控制协议(cTCP)。此配置示例展示了IPSec over TCP在任何端口上的配置。此功能在Cisco IOS®软件版本12.4(9)T中引入，现在在Cisco IOS软件版本12.4(20)T及更高版本中受支持。

思科隧道控制协议使VPN客户端能够在不允许标准ESP协议(端口50)或IKE协议(UDP端口500)的环境中运行。由于各种原因，防火墙无法允许ESP或IKE流量，这会阻止VPN通信。cTCP可解决此问题，因为它将ESP和IKE流量封装在TCP报头中，以便防火墙看不到它。

先决条件

要求

确保为客户端连接配置Easy VPN(EzVPN)服务器。有关如何[将Cisco IOS路由器配置为Easy VPN服务器的信息，请参阅Cisco IOS路由器作为Easy VPN服务器使用Cisco Configuration Professional配置示例。](#)

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 带思科IOS软件版本12.4(20)T的思科1841路由器
- Cisco CP 版本 2.1

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档约定的更多信息，请参考 [Cisco 技术提示约定](#)。

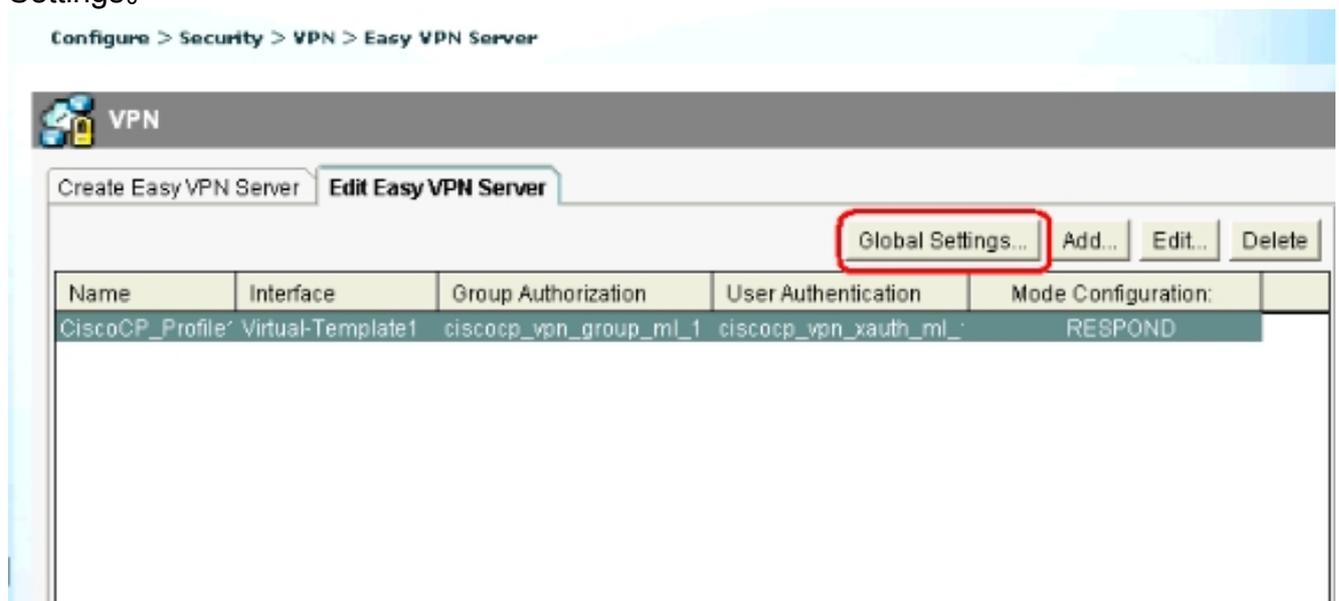
配置

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

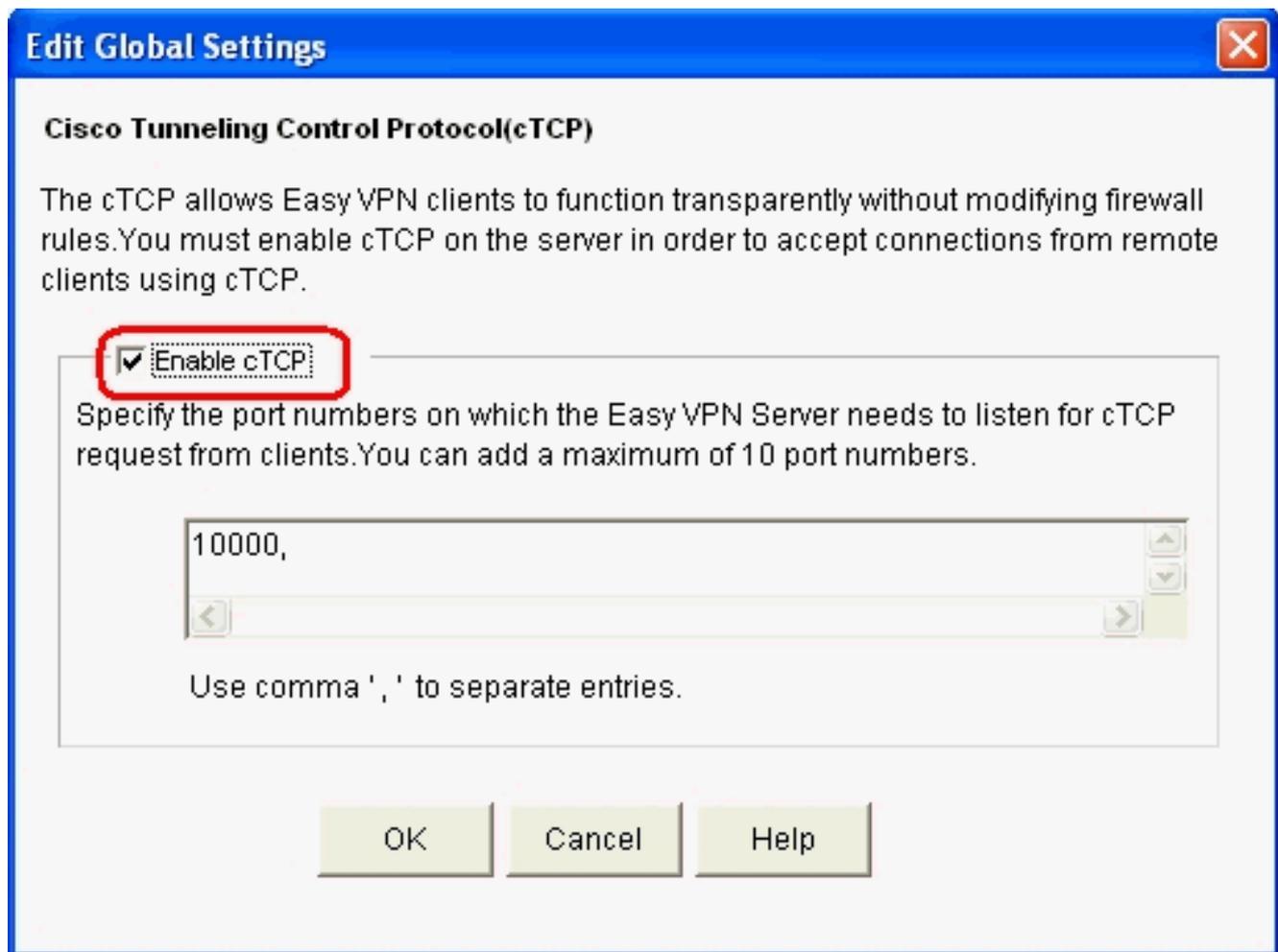
[Cisco IOS路由器作为Easy VPN服务器](#)

要配置Cisco IOS路由器（Easy VPN服务器）以在端口10000上支持cTCP，请完成以下步骤：

1. 选择Configure > Security > VPN > Easy VPN Server，然后单击Global Settings以编辑Global Settings。



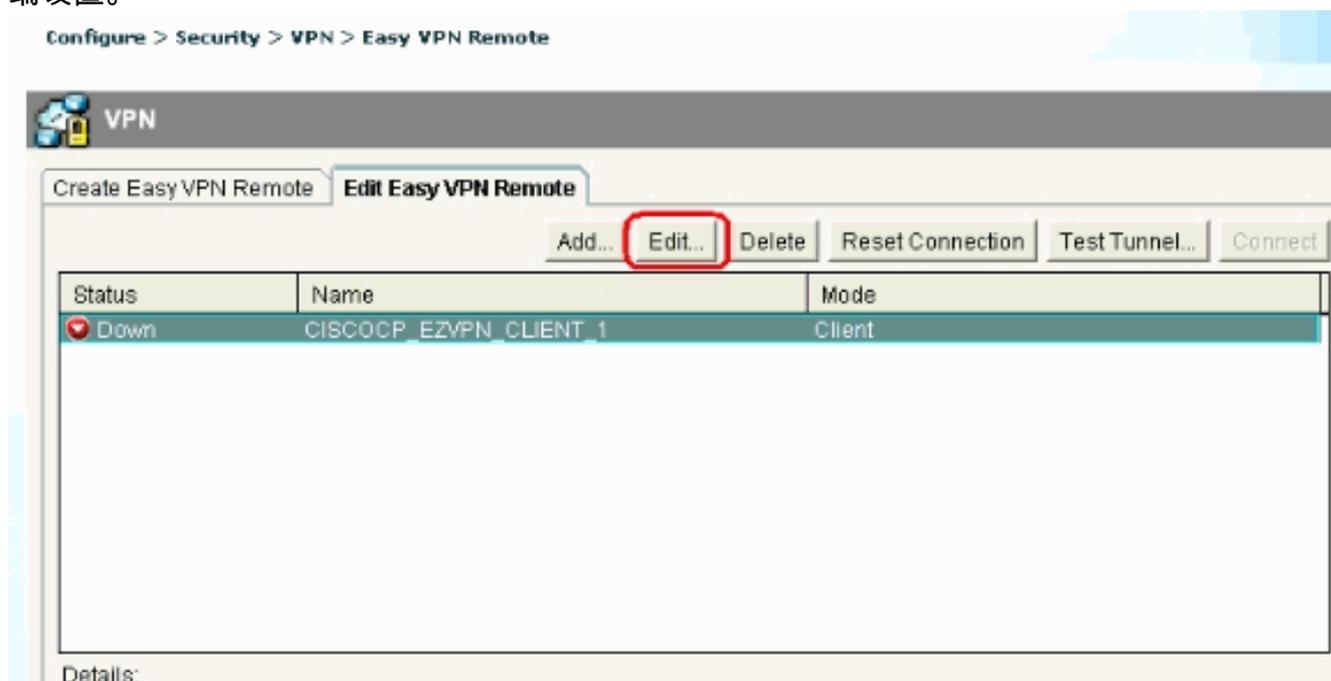
2. 选中Enable cTCP复选框以启用cTCP。**注意：**默认情况下使用端口号10000。如果需要，可以更改端口号。



[Cisco IOS路由器作为Easy VPN客户端](#)

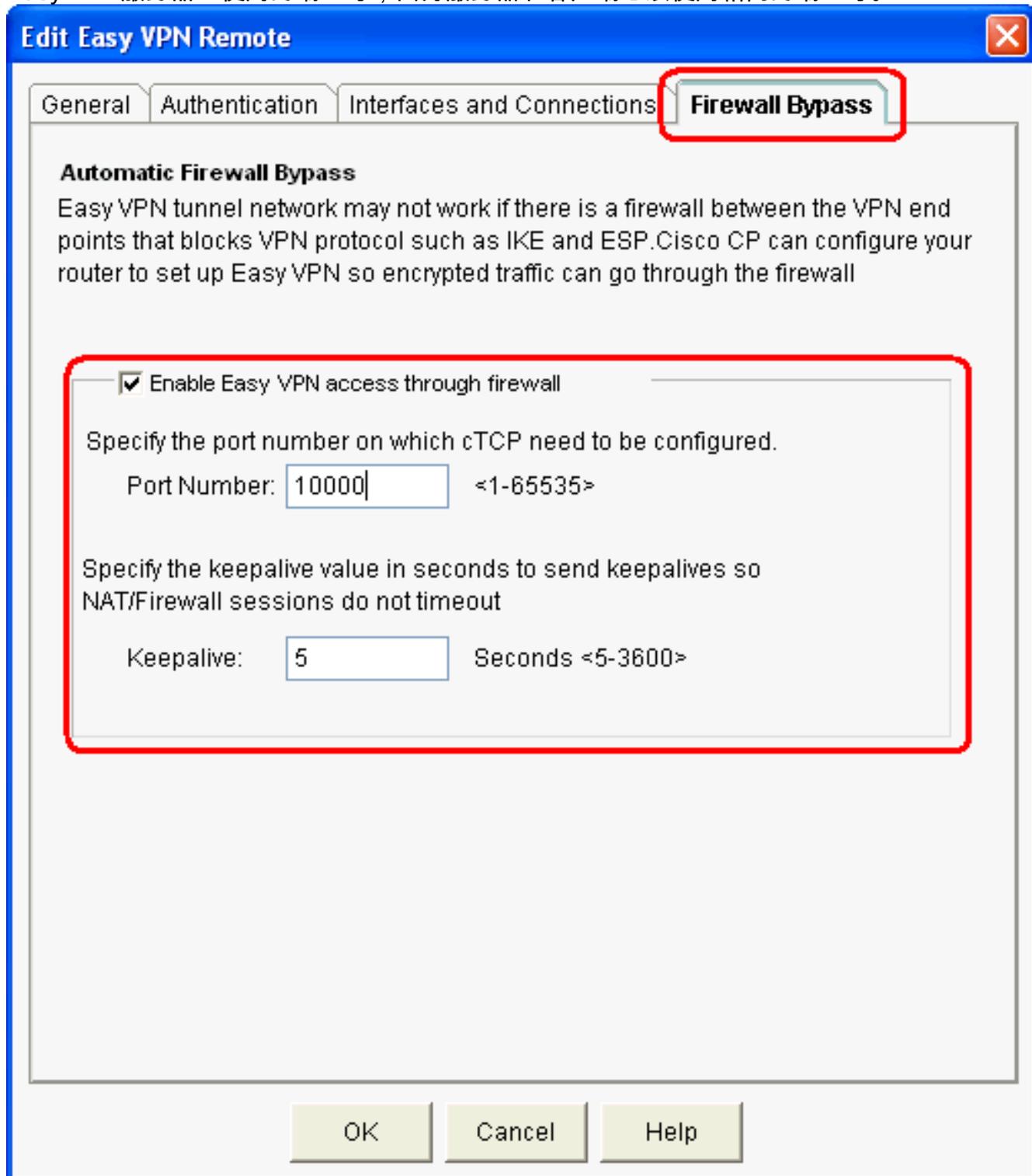
请完成以下步骤：

1. 选择 **Configure > Security > VPN > Easy VPN Remote**，然后单击 **Edit** 以编辑 cTCP 配置的客户端设置。



2. 单击 **"Firewall Bypass"** 选项卡和 **"Automatic Firewall Bypass"** 部分下，并指定 **"Port Number"** 和

“Keepalive时间（以秒为单位）。确保选中“通过防火墙启用Easy VPN访问”旁的复选框。注意：默认情况下使用端口号10000。如果需要，可以更改端口号。请与远程管理员联系，以验证Easy VPN服务器上使用的端口号，因为服务器和客户端必须使用相同的端口号。



3. 单击 OK 以完成配置。

故障排除

此配置没有可用的故障排除信息。

相关信息

- [Cisco Easy VPN 问答](#)
- [请求注解 \(RFC\)](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)