

# IO VPN fácil: IPsec sobre o apoio TCP em alguma porta com exemplo de configuração do Cisco Configuration Professional

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introdução

Este documento descreve como configurar um server fácil e o cliente VPN (EzVPN) para apoiar Cisco que escava um túnel o protocolo de controle (cTCP). Esta configuração de exemplo demonstra uma configuração para o IPsec sobre o TCP em toda a porta. Esta característica é introduzida na liberação 12.4(9)T do Cisco IOS ® Software e apoiada agora nos Cisco IOS Software Release 12.4(20)T e Mais Recente.

Cisco que escava um túnel o protocolo de controle permite clientes VPN de operar-se nos ambientes onde protocolo padrão ESP (50 pés da porta) ou o protocolo IKE (porta 500 UDP) não é permitido. Por vários motivos, os Firewall não podem permitir o tráfego ESP ou IKE, que obstrui uma comunicação VPN. o cTCP resolve este problema, porque encapsula o tráfego ESP e IKE no cabeçalho de TCP de modo que os Firewall não o ver.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Assegure-se de que seu server fácil de VPN(EzVPN) esteja configurado para conexões de cliente. Refira o [roteador do Cisco IOS como o Easy VPN Server usando o exemplo de configuração do Cisco Configuration Professional](#) para obter informações sobre de como configurar um roteador do Cisco IOS como um Easy VPN Server.

### Componentes Utilizados

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

- Cisco 1841 Router com Cisco IOS Software Release 12.4(20)T
- Versão 2.1 de Cisco CP

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Convenções

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.

### Roteador do Cisco IOS como o Easy VPN Server

Termine estas etapas a fim configurar o roteador do Cisco IOS (Easy VPN Server) para apoiar o cTCP na porta 10000:

1. Escolha **configuram o > segurança > o VPN > o Easy VPN Server**, e clicam **configurações globais** a fim editar as configurações globais.
2. Verifique a caixa de seleção do **cTCP da possibilidade** a fim permitir o cTCP. **Nota:** O número de porta 10000 é usado à revelia. Se for necessário, o número de porta pode ser mudado.

### Roteador do Cisco IOS como o cliente VPN fácil

Conclua estes passos:

1. Escolha **configuram o > segurança > o VPN > o Easy VPN Remote**, e o clique **edita** a fim editar os ajustes do cliente para a configuração do cTCP.
2. Clique a aba do **desvio do Firewall** e sob a seção **automática do desvio do Firewall** e especifique o tempo do **número de porta** e do **Keepalive** nos segundos. Assegure-se de que a caixa de seleção ao lado de **permita o acesso fácil VPN com o Firewall** esteja verificada. **Nota:** O número de porta 10000 é usado à revelia. Se for necessário o número de porta pode ser mudado. Verifique com o administrador remoto a fim verificar que número de porta é usado no Easy VPN Server desde que o server e o cliente devem usar o número de mesma porta.
3. Clique a **APROVAÇÃO** a fim terminar a configuração.

## Troubleshooting

Não há nenhuma informação de Troubleshooting disponível para esta configuração.

## Informações Relacionadas

- [Cisco Easy VPN Q&A](#)
- [Solicitações de Comentários \(RFCs\)](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)