

Configuração e guia de Troubleshooting do roteador Cisco DSL - Roteador Cisco DSL: PC que atua como um PPPoE Client

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Tarefas executar](#)

[Configurar](#)

[Configuração](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Nesta aplicação, seu roteador do digital subscriber line (DSL) de Cisco é incapaz de proporcionar serviços de valor agregados e atua como uma linha de assinante digital simples de Asymmetric (ADSL) ao bridge Ethernet. Consequentemente, você deve carregar o software do cliente do Point-to-Point Protocol sobre Ethernet (PPPoE) em cada PC no LAN que exige o acesso ao Internet.

Tip: Se você não é familiar com configurar dispositivos Cisco e gostaria de seguir uma configuração passo a passo, refira a [configuração passo a passo de um PC que atua como um PPPoE Client](#).

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

[Convenções](#)

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

Tarefas executar

- Configurar a interface ATM (a interface ADSL) do roteador Cisco DSL com uns Circuitos Virtuais Permanentes (PVC) e o encapsulamento ATM.
- Configure que constrói uma ponte sobre em seu roteador Cisco DSL.
- Desabilitação Roteamento IP em seu roteador Cisco DSL.
- Software do PPPoE Client da carga em cada PPPoE Client PC.
- Configurar cada PPPoE Client por instruções do fornecedor de software ou do provedor de serviço do Internet (ISP); por exemplo, Domain Name, username, e senha).

Configurar

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

Note: Use a ferramenta [Command Lookup Tool](#) ([apenas para clientes registrados](#)) para obter mais informações sobre os comandos usados neste documento.

Configuração

Tip: Se você não é familiar com configurar dispositivos Cisco e gostaria de seguir uma configuração passo a passo, refira a [configuração passo a passo de um PC que atua como um PPPoE Client](#).

Este documento utiliza esta configuração:

Roteador Cisco DSL com um PC que atua como um PPPoE Client

```
!--- Comments contain explanations and additional
information. service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec ! no ip routing !
interface ethernet0 no shut no ip address no ip
directed-broadcast bridge-group 1 ! interface atm0 no
shut no ip address no ip directed-broadcast no atm ilmi-
keepalive pvc <vpi/vci> encapsulation aal5snap !---
Common PVC values supported by ISPs are 0/35 or 8/35. !-
-- Confirm your PVC values with your ISP. ! bridge-group
1 ! bridge 1 protocol ieee ! end
```

Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshooting

Se seu serviço ADSL não está funcionando corretamente, refira a [pesquisa de defeitos de um cliente de PC PPPoE](#).

Informações Relacionadas

- [Configuração e guia de Troubleshooting do roteador Cisco DSL - Opções da implementação do PPPoE](#)
- [Configuração e Guia de Troubleshooting do Cisco DSL Router](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)