

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

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Conecte o roteador Cisco DSL e seu PC](#)

[Comece e estabelece o HyperTerminal](#)

[Cancele configurações existentes no roteador Cisco DSL](#)

[Configurar o roteador Cisco DSL](#)

[Configuração](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Seu provedor de serviço do Internet (ISP) forneceu-o uma conexão do Point-to-Point Protocol sobre Ethernet (PPPoE) e você está usando um aplicativo de PPPoE Client em seu PC.

Importante: Antes que você comece, feche todos os programas no PC que pôde monitorar sua porta COM. Os dispositivos tais como PDA e câmeras digital colocam frequentemente os programas na bandeja do sistema que tornam sua porta COM inusável para configurar seu roteador Cisco DSL.

[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.

Configurar

Conecte o roteador Cisco DSL e seu PC

Uma conexão de console é feita com um cabo enrolado e conecta a porta de Console do roteador do digital subscriber line (DSL) de Cisco a uma porta COM em um PC. O cabo do console que é incluído com o roteador Cisco DSL é uma luz lisa - cabo azul. Para obter mais informações sobre dos pinouts de um cabo enrolado, ou dos pinouts de um RJ-45 ao conversor DB9, refira o [guia de cabeamento para Console e Portas AUX](#).

1. Conecte o conector RJ-45 em uma extremidade de um cabo do console da Cisco à porta de Console do roteador Cisco DSL.
2. Conecte o conector RJ-45 no outro extremo do cabo do console a um RJ-45 ao conversor DB9.
3. Conecte o conector DB9 a uma porta COM aberta em seu PC.

Comece e estabelece o HyperTerminal

Conclua estes passos:

1. Comece o programa do HyperTerminal no PC.
2. Estabelecer sua sessão de hiperterminal. Atribua um nome a sua sessão, e clique a **APROVAÇÃO**. Da conexão ao indicador, clique o **cancelamento**. Do menu de arquivo, clique **propriedades**. Da janela de propriedades, na conexão usando a lista, selecione a porta COM onde você conecta a extremidade DB9 do cabo do console. Do clique da janela de propriedades **configurar** e preencha estes valores: Bits por segundo: **9600** Bits de dados: **8** Paridade Nenhum Bits de parada: **1** Controle de fluxo: Nenhum Click **OK**. Do Call Menu, **disconexão do** clique. Do Call Menu, **atendimento do** clique. A imprensa **entra** até que você ver uma alerta de roteador em sua tela do HyperTerminal.

Cancele configurações existentes no roteador Cisco DSL

Conclua estes passos:

1. O tipo **permite na** alerta de roteador de incorporar o modo privilegiado.

```
Router>enable
```

```
Router#
```

```
!--- The # symbol indicates that you are in privileged mode.
```

2. Cancele configurações existentes no roteador.

```
Router#write erase
```

3. Recarregue o roteador assim que carreg com uma configuração de inicialização vazia.

```
Router#reload
System configuration has been modified. Save? [yes/no]:no
Proceed with reload? [confirm]yes
!--- Reloading the router can take a few minutes.
```

4. Depois que o roteador recarregou, incorpore o modo enable outra vez.

```
Router>enable
Router#
```

Configurar o roteador Cisco DSL

Conclua estes passos:

1. Configurar o **rótulo de tempo de serviço** para registrar e indicar corretamente o **resultado do debug** na seção de Troubleshooting.

```
Router#configure terminal
Router(config)#service timestamps debug datetime msec
Router(config)#service timestamps log datetime msec
Router(config)#end
```

2. Desabilite o console de registro em seu roteador Cisco DSL para suprimir os mensagens do console que podem ser provocados quando você configurar o roteador.

```
Router#configure terminal
Router(config)#no logging console
Router(config)#end
```

3. Desabilite o roteamento e configurar um Bridge Protocol em seu roteador Cisco DSL.

```
Router#configure terminal
Router(config)#no ip routing
Router(config)#bridge 1 protocol ieee
Router(config)#end
```

4. Configurar um grupo de bridge na interface Ethernet do roteador Cisco DSL.

```
Router#configure terminal
Router(config)#interface ethernet 0
Router(config-if)#bridge group 1
Router(config-if)#no shut
Router(config-if)#end
```

5. Configurar a interface ATM de seu roteador Cisco DSL com uns Circuitos Virtuais Permanentes (PVC), o tipo de encapsulamento, e o grupo de bridge ATM.

```
Router#configure terminal
Router(config)#interface atm 0
Router(config-if)#bridge-group 1
Router(config-if)#pvc <vpi/vci>
Router(config-if-atm-vc)#encapsulation aal5snap
Router(config-if-atm-vc)#no shut
Router(config-if-atm-vc)#end
```

6. Permita o console de registro no roteador Cisco DSL, e escreva então todas as mudanças à memória.

```
Router#configure terminal
Router(config)#logging console
Router(config)#end
*Jan 1 00:00:00.100: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#write memory
Building configuration... [OK]
Router#
```

Configuração

Esta é a configuração essa resultados depois que você termina os procedimentos de configuração neste documento.

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

```
Router#configure terminal
Router(config)#logging console
Router(config)#end
*Jan 1 00:00:00.100: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from
console by console
Router#write memory
Building configuration... [OK]
Router#
```

Verificar

Seu roteador Cisco DSL deve agora ser operacional para o serviço do Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL). Você pode emitir um **comando show run** ver a configuração.

```
Router#show run
Building configuration...
```

A [Output Interpreter Tool \(apenas para clientes registrados\)](#) (OIT) suporta determinados comandos show. Use a OIT para exibir uma análise da saída do comando show.

Troubleshooting

Refira a [pesquisa de defeitos de um PPPoE Client PC](#) se seu serviço ADSL não funciona corretamente.

Informações Relacionadas

- [Configuração e guia de Troubleshooting do roteador Cisco DSL - Roteador Cisco DSL: PC que atua como um PPPoE Client](#)
- [Configuração e Guia de Troubleshooting do Cisco DSL Router](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)