



Guide de configuration et de dépannage du routeur DSL Cisco - Routeur DSL Cisco : PC agissant en tant que client PPPoE

Contenu

- Introduction
- Conditions préalables
- Conditions requises
- Composants utilisés
- Conventions
- Tâches à exécuter
- Configurez
- Configuration
- Vérifiez
- Dépannez
- Informations connexes**

Introduction

Dans cette implémentation, votre routeur de la ligne d'abonné numérique de Cisco (DSL) ne peut pas fournir des services à valeur ajoutée et agit en tant que ligne d'abonné numérique simple d'Asymetric (ADSL) au pont Ethernet. Par conséquent, vous devez charger le logiciel client de Protocole PPPoE (PPP sur Ethernet) sur chaque PC sur le RÉSEAU LOCAL qui exige l'accès à Internet.

Conseil : Si vous n'êtes pas au courant de configurer des périphériques de Cisco et voudriez suivre une configuration pas à pas, référez-vous à la configuration pas à pas d'un PC agissant en tant que PPPoE Client.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.

Tâches à exécuter

- Configurez l'interface ATM (l'interface ADSL) du routeur de Cisco DSL avec un circuit virtuel permanent atmosphère (PVC) et l'encapsulation.
- Configurez un pont sur votre routeur de Cisco DSL.
- Routage IP de débranchement sur votre routeur de Cisco DSL.
- Logiciel de PPPoE Client de chargement sur chaque PC de PPPoE Client.
- Configurez chaque PPPoE Client par instructions du fournisseur de logiciels ou de fournisseur de services Internet (ISP) ; par exemple, nom de domaine, nom d'utilisateur, et mot de passe).

Configurez

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

Remarque: Utilisez l'outil Command Lookup Tool (clients enregistrés seulement) pour trouver plus d'informations sur les commandes utilisées dans ce document.

Configuration

Conseil : Si vous n'êtes pas au courant de configurer des périphériques de Cisco et voudriez suivre une configuration pas à pas, référez-vous à la configuration pas à pas d'un PC agissant en tant que PPPoE Client.

Ce document utilise la configuration suivante :

Routeur de Cisco DSL avec un PC agissant en tant que 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
```

Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépannez

Si votre service ADSL ne fonctionne pas correctement, référez-vous à dépanner un client PC de PPPoE.

Informations connexes

- **Exemples et notes techniques de configuration**

© 1992-2010 Cisco Systems Inc. Tous droits réservés.

Date du fichier PDF généré: 17 décembre 2015

http://www.cisco.com/cisco/web/support/CA/fr/109/1096/1096624_adslguide_pppoe_pcclient.html
