

Guida alla configurazione e risoluzione dei problemi dei router Cisco DSL - Router Cisco DSL: PC che opera come client PPPoE

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Attività da eseguire](#)

[Configurazione](#)

[Configurazione](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

In questa implementazione, il router Cisco Digital Subscriber Line (DSL) non è in grado di fornire servizi a valore aggiunto e funziona come un semplice bridge da ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) a Ethernet. È quindi necessario caricare il software client PPPoE (Point-to-Point-Protocol over Ethernet) su ciascun PC della LAN che richiede l'accesso a Internet.

Suggerimento: Per ulteriori informazioni sulla configurazione di dispositivi Cisco e per istruzioni dettagliate, consultare il documento sulla [configurazione dettagliata di un PC che agisce come client PPPoE](#).

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Attività da eseguire

- Configurare l'interfaccia ATM (interfaccia ADSL) del router DSL Cisco con un circuito virtuale permanente (PVC) ATM e un incapsulamento.
- Configurare il bridging sul router DSL Cisco.
- Disabilitare il routing IP sul router DSL Cisco.
- Caricare il software client PPPoE su ogni PC client PPPoE.
- Configurare ciascun client PPPoE in base alle istruzioni del fornitore del software o del provider di servizi Internet (ISP); ad esempio nome di dominio, nome utente e password).

Configurazione

In questa sezione vengono presentate le informazioni necessarie per configurare le funzionalità descritte più avanti nel documento.

Nota: per ulteriori informazioni sui comandi menzionati in questo documento, usare lo [strumento di ricerca](#) dei comandi (solo utenti [registrati](#)).

Configurazione

Suggerimento: Per ulteriori informazioni sulla configurazione di dispositivi Cisco e per istruzioni dettagliate, consultare il documento sulla [configurazione dettagliata di un PC che agisce come client PPPoE](#).

Nel documento viene usata questa configurazione:

Router Cisco DSL con un PC che agisce come client PPPoE

```
!--- 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
```

Verifica

Attualmente non è disponibile una procedura di verifica per questa configurazione.

Risoluzione dei problemi

Se il servizio ADSL non funziona correttamente, vedere [Risoluzione dei problemi di un client PC PPPoE](#).

Informazioni correlate

- [Guida alla configurazione e alla risoluzione dei problemi del router DSL Cisco - Opzioni di implementazione PPPoE](#)
- [Guida alla configurazione e alla risoluzione dei problemi del router Cisco DSL](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)