

Guida alla configurazione e risoluzione dei problemi dei router Cisco DSL - Router Cisco DSL: RFC 1483 - Bridging puro

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Attività da eseguire](#)

[Configurazione](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Il provider di servizi Internet (ISP) ha assegnato una connessione con bridging.

Suggerimento: Se non si ha familiarità con la configurazione dei dispositivi Cisco e si desidera seguire una configurazione dettagliata, consultare il documento sulla [configurazione dettagliata della RFC 1483 Pure Bridging](#).

[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 manualmente i client PC con le informazioni fornite dall'ISP: indirizzi IP e subnet mask, Gateway predefinito, Indirizzi IP DNS (Domain Name Server).
- Configurare **no ip routing** e **bridge 1 protocol ieee** sul router Cisco Digital Subscriber Line (DSL).
- Configurare l'interfaccia ATM (Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL)) con un circuito virtuale permanente ATM (PVC) e un incapsulamento.
- Configurare il **bridge-group 1** sulle interfacce ATM ed Ethernet.

Nota: quando il router DSL Cisco è in modalità bridge, le configurazioni dei server Network Address Translation (NAT) e Dynamic Host Control Protocol (DHCP) non sono supportate.

Configurazione

Suggerimento: Se non si ha familiarità con la configurazione dei dispositivi Cisco e si desidera seguire una configurazione dettagliata, consultare il documento sulla [configurazione dettagliata della RFC 1483 Pure Bridging](#).

Router Cisco DSL con RFC 1483 Pure Bridging

```
!--- 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 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, consultare il documento sulla [risoluzione dei problemi relativi al bridging puro RFC1483](#).

Informazioni correlate

- [Guida alla configurazione e risoluzione dei problemi del router Cisco DSL - Implementazioni del bridging RFC1483](#)
- [Guida alla configurazione e alla risoluzione dei problemi del router Cisco DSL](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)