

Guía de configuración y resolución de problemas del router DSL de Cisco - Router DSL de Cisco: RFC1483 Puente puro

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Tareas a realizar](#)

[Configurar](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

El distribuidor de servicios de Internet (ISP) le ha asignado una conexión en puente.

Consejo: Si no está familiarizado con cómo configurar los dispositivos Cisco y desea seguir una configuración paso a paso, consulte [Configuración Paso a Paso de RFC1483 Pure Bridging](#).

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento](#).

Tareas a realizar

- Configure manualmente los clientes de PC con la información proporcionada por el ISP. Direcciones IP y máscaras de subred. Gateway predeterminado. Direcciones IP del servidor de nombres de dominio (DNS).
- Configure **no ip routing** y **bridge 1 protocol ieee** en el router de línea de suscriptor digital (DSL) de Cisco.
- Configure la interfaz ATM (la interfaz de línea de suscriptor digital asimétrica (ADSL)) con un circuito virtual permanente ATM (PVC) y encapsulación.
- Configure **bridge-group 1** en las interfaces ATM y Ethernet.

Nota: Cuando el router DSL de Cisco se encuentra en modo puente, no se admiten las configuraciones de servidor de traducción de direcciones de red (NAT) y protocolo de control dinámico de host (DHCP).

Configurar

Consejo: Si no está familiarizado con cómo configurar los dispositivos Cisco y desea seguir una configuración paso a paso, consulte [Configuración Paso a Paso de RFC1483 Pure Bridging](#).

Router DSL de Cisco con puente puro RFC1483

```
!--- 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
```

Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshoot

Si su servicio ADSL no funciona correctamente, consulte [Resolución de problemas de RFC1483 Pure Bridging](#).

Información Relacionada

- [Guía de configuración y resolución de problemas del router DSL de Cisco - Implementaciones de puente RFC1483](#)
- [Guía de configuración y resolución de problemas del router DSL de Cisco](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)