

Cisco DSL Router-Konfigurations- und Fehlerbehebungsleitfaden - Cisco DSL-Router: RFC1483 Pure Bridging

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Zu erfüllende Aufgaben](#)

[Konfigurieren](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Ihr Internetdiensteanbieter (ISP) hat Ihnen eine überbrückte Verbindung zugewiesen.

Tipp: Wenn Sie mit der Konfiguration von Cisco Geräten nicht vertraut sind und eine schrittweise Konfiguration durchführen möchten, lesen Sie die [detaillierte Konfiguration von RFC1483 Pure Bridging](#).

Voraussetzungen

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

Zu erfüllende Aufgaben

- Konfigurieren Sie PC-Clients manuell mit den von Ihrem ISP bereitgestellten Informationen.IP-Adressen und Subnetzmasken.Standard-Gateway.DNS-IP-Adressen (Domain Name Server).
- Konfigurieren Sie **kein IP-Routing** und **Bridge 1-Protokollansicht** auf dem Cisco Digital Subscriber Line (DSL)-Router.
- Konfigurieren Sie die ATM-Schnittstelle (ADSL-Schnittstelle (Asymmetric Digital Subscriber Line) mit einem permanenten ATM Virtual Circuit (PVC) und einer Kapselung.
- Konfigurieren Sie **Bridge-Gruppe 1** auf den ATM- und Ethernet-Schnittstellen.

Hinweis: Wenn sich der Cisco DSL-Router im Bridge-Modus befindet, werden die Serverkonfigurationen Network Address Translation (NAT) und Dynamic Host Control Protocol (DHCP) nicht unterstützt.

Konfigurieren

Tip: Wenn Sie mit der Konfiguration von Cisco Geräten nicht vertraut sind und eine schrittweise Konfiguration durchführen möchten, lesen Sie die [detaillierte Konfiguration von RFC1483 Pure Bridging](#).

Cisco DSL-Router mit RFC1483 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
```

Überprüfen

Für diese Konfiguration ist derzeit kein Überprüfungsverfahren verfügbar.

Fehlerbehebung

Wenn Ihr ADSL-Dienst nicht ordnungsgemäß funktioniert, lesen Sie die Informationen zur [Fehlerbehebung bei RFC1483 Pure Bridging](#).

Zugehörige Informationen

- [Cisco DSL Router-Konfigurations- und Fehlerbehebungsleitfaden - RFC1483 Bridging-Implementierungen](#)
- [Cisco DSL Router - Konfigurations- und Fehlerbehebungsleitfaden](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)