

ءاطخألا فاشكس او DSL هءوم نلوك لئلء RFC1483 هءءوت - Cisco نم اءءالص او ءءبائل IP نلوانع نم ءلءك ماءءءسابل

المءءوءابل

- [المءءوءة](#)
- [المءءوءابل الأساسية](#)
- [المءءوءابل](#)
- [المءوءوناء المءءوءءة](#)
- [الاصءلاءاء](#)
- [المهام المءءوءبءءءفاءها](#)
- [الءءوءون](#)
- [الءءوءون](#)
- [الءءوءق من الصءءة](#)
- [اسءءكشاف الأءءاء واصلءاءها](#)
- [مءءوءمءاء ءاء صءة](#)

المءءوءة

قام موءر ءءمة الإءءرنء (ISP) بءءللن ءءءة من عناوون IP العامة إلى شبءة LAN الءاصة بك، ولكن لم ىءم بءللن عنوان IP عام واءء لواءءة ATM على موءه ءء المءءءرك الرءمى (DSL) من Cisco. لءمءلن ءممع المءءءءمبن الءائلن لءبك من الوصول إلى الإءءرنء باءءءءام هءءه الءءءة من عناوون IP، ىءب عللك اءءاع المهام الموءصءة أءناه.

ءلملء: راءع [الءءوءون بالءفصل للءوءه RFC1483 باءءءءام ءءءة من عناوون IP الءائءة](#) إذا لم ءكن على ءراءة بكلففة ءءوءون أءهءة Cisco وءربء اءءاع ءءوءون ءءوءة بءءوءة.

المءءوءابل الأساسية

المءءوءابل

لا ءوءء مءءوءابل ءاصة لهءاء المءءءء.

المءوءوناء المءءوءءة

لا بءءصر هءاء المءءءء على إصءراءاء برامء ومءوءوناء ماءءة مءلنة.

الاصءلاءاء

راءع [اصءلاءاء ءلملءاء Cisco الءءلنة للءءوول على مزبء من المءءوءمءاء ءول اصءلاءاء المءءءءاء.](#)

المهام المطلوب تنفيذها

- قم بتصميم مخطط عنوان IP لشبكة LAN الخاصة.
 - قم بتكوين عنوان IP وقناع شبكة فرعية على واجهة إيثرنت موجه DSL من Cisco.
 - قم بتكوين واجهة ATM (خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL) من موجه Cisco DSL باستخدام دائرة ATM الظاهرية الدائمة (PVC) والتضمين.
 - قم بتكوين كل كمبيوتر مضيف باستخدام عنوان IP وقناع شبكة فرعية وبوابة افتراضية وخادم (خوادم) نظام اسم المجال (DNS). **لبروتوكول التكوين الديناميكي للمضيف (DHCP):** بدلا من ذلك، إذا كنت تريد أن يقوم موجه DSL من Cisco بتعيين عناوين IP الديناميكية لعملاء الكمبيوتر الشخصي لديك، قم بتكوين كل جهاز كمبيوتر شخصي للحصول على عنوان IP وخادم (خوادم) DNS تلقائياً عبر DHCP.
- ملاحظة:** عند تكوين واجهة ATM باستخدام تكوين ترجمة عنوان الشبكة (ip NAT) غير المرقمة.

التكوين

في هذا القسم، تُقدّم لك معلومات تكوين الميزات الموضحة في هذا المستند.

ملاحظة: أستخدم [أداة بحث الأوامر](#) (للعلماء [المسجلين](#) فقط) للعثور على مزيد من المعلومات حول الأوامر المستخدمة في هذا المستند.

التكوين

تلميح: راجع [التكوين بالتفصيل للتوجيه RFC1483 باستخدام كتلة من عناوين IP الثابتة](#) إذا لم تكن على دراية بكيفية تكوين أجهزة Cisco وتريد اتباع تكوين خطوة بخطوة.

الموجه Cisco DSL بكتلة من عناوين IP الثابتة

```
Comments contain explanations and additional ---!  
information. service timestamps debug datetime msec  
service timestamps log datetime msec ip subnet-zero !  
-- For DHCP: ip dhcp excluded-address  
  
!  
interface ethernet0  
no shut  
<ip address <ip address> <subnet mask  
no ip directed-broadcast  
!  
interface atm0  
no shut  
no ip address  
no ip directed-broadcast  
no atm ilmi-keepalive  
!  
interface atm0.1 point-to-point  
ip unnumbered ethernet0  
<pvc <vpi/vci  
encapsulation aal5snap  
Common PVC values supported by ISPs are 0/35 or ---!  
8/35. !--- Confirm your PVC values with your ISP. !! ip
```

```
classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 <default gateway to  
isp> ip route <default gateway to isp> 255.255.255.255  
atm0.1 ! end
```

التحقق من الصحة

لا يوجد حالياً إجراء للتحقق من صحة هذا التكوين.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

راجع استكشاف أخطاء توجيه RFC1483 وإصلاحها إذا لم تعمل خدمة ADSL لديك بشكل صحيح.

معلومات ذات صلة

- خيارات تنفيذ التوجيه وفقا لمعيار RFC1483
- دليل تكوين موجه DSL واستكشاف الأخطاء وإصلاحها من Cisco
- الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءن إل دن تسمل