

فاشك تساو Cisco DSL هجوم نيوكت ليلد Cisco DSL هجومل PPPoA - اهجال صإو عاطخالا يكي تاتسإ نكاس ناونعب

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [المهام المطلوب تنفيذها](#)
- [التكوين](#)
- [التكوين](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

[المقدمة](#)

قام موفر خدمة الإنترنت (ISP) بتعيين عنوان IP عام ديناميكي لموجه خط المشترك الرقمي (DSL) من Cisco.

تلميح: إذا لم تكن على دراية بكيفية تكوين أجهزة Cisco وتريد اتباع تكوين خطوة بخطوة، فارجع إلى [تكوين PPPoA خطوة بخطوة باستخدام عنوان IP ثابت](#).

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

[المكونات المستخدمة](#)

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

[الاصطلاحات](#)

راجع [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات](#).

[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 المتزامن (ADSL) من موجه Cisco DSL باستخدام دائرة ATM الظاهرية الدائمة (PVC) وتغليف.
- قم بإنشاء واجهة المتصل وتكوينها لموجه DSL من Cisco لبروتوكول الاتصال من نقطة إلى نقطة عبر ATM ((PPPoA باستخدام عنوان IP ثابت.
- **ل NAT:** شكلت NAT على ال Cisco DSL مسحاج تخديد أن يسمح تقاسم العنوان ساكن إستاتيكي عام عنوان من ال dialer قارن. **إختياري:** تجمع NAT، إذا تم توفير عناوين IP إضافية بواسطة ISP لديك. **إختياري:** NAT ساكن إستاتيكي، إذا كان مستخدمو الإنترنت يحتاجون الوصول إلى خوادم داخلية.
- قم بتكوين كل كمبيوتر مضيف باستخدام عنوان IP وقناع شبكة فرعية وبوابة افتراضية وخادم (خوادم) نظام اسم المجال (DNS). بدلا من ذلك، إذا كنت تريد أن يقوم موجه DSL من Cisco بتعيين عناوين IP الديناميكية لعملاء الكمبيوتر الشخصي لديك، فقم بتكوين كل جهاز كمبيوتر للحصول على عنوان IP وخادم (خوادم) DNS تلقائيا عبر DHCP.

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: إذا لم تكن على دراية بكيفية تكوين أجهزة Cisco وتريد اتباع تكوين خطوة بخطوة، فارجع إلى [تكوين PPPoA خطوة بخطوة باستخدام عنوان IP ثابت](#).

الموجه DSL Cisco بعنوان IP ثابت

```

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
For NAT: ip nat inside ---!
no ip directed-broadcast
!
interface atm0
no shut
no ip address
no ip directed-broadcast
no ip mroute-cache
<pvc <vpi/vci
encapsulation aal5mux ppp dialer
dialer pool-member 1
Common PVC values supported by ISPs are 0/35 or ---!

```

```
8/35. !--- Confirm your PVC values with your ISP. !
interface dialer1 ip address <ip address> subnet mask
<subnet mask> no ip directed-broadcast !--- For NAT: ip
nat outside
encapsulation ppp
dialer pool 1
<ppp chap hostname <username
<ppp chap password <password
<ppp pap sent-username <username> password <password
!
```

```
For NAT: ip nat inside source list 1 interface ---!
dialer1 overload
```

If you have a pool (a range) of public IP addresses ---!
provided !--- by your ISP, you can use a NAT Pool.

```
Replace !--- ip nat inside source list 1 interface
dialer1 overload
```

with these two configuration statements: !--- ip ---!
nat inside source list 1 pool

```
ip nat pool ---!
```

```
netmask ---!
```

If Internet users require access to an internal ---!
server, you can !--- add this static NAT configuration
statement: !--- ip nat inside source static tcp

```
---
```

Note: TCP port 80 (HTTP/web) and TCP ---!
port 25 (SMTP/mail) are used !--- for this example. You
.can open other TCP or UDP ports, if needed

```
!
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 dialer1
For NAT: access-list 1 permit ---!
```

In this configuration, access-list 1 defines a ---!
standard access list !--- that permits the addresses
that NAT translates. For example, if !--- your private
IP network is 10.10.10.0, configure !--- access-list 1
permit 10.10.10.0 0.0.0.255 in order to allow NAT to
translate !--- packets with source addresses between
10.10.10.0 and 10.10.10.255. ! end

التحقق من الصحة

لا يوجد حاليًا إجراء للتحقق من صحة هذا التكوين.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

راجع [أستكشاف أخطاء PPPoA وإصلاحها](#) إذا كانت خدمة ADSL لديك لا تعمل بشكل صحيح.

معلومات ذات صلة

- [دليل تكوين موجه DSL واستكشاف الأخطاء وإصلاحها من Cisco - خيارات تنفيذ PPPoA](#)
- [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 إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءن إل دن تسمل