

# ءاطخأل ا فاشككساو DSL هءوم ننيوكك ليلء Cisco نم اهالصالو

## المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[التكوين واستكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

[انواع الخدمة](#)

[IP-4-ZERO ADDR٪: صفر عنوان MAC ل x.x.x.x في ذاكرة التخزين المؤقت ل ARP](#)

[معلومات ذات صلة](#)

## [المقدمة](#)

يساعدك هذا المستند على تكوين موجه أجهزة واجهة العميل (CPE) لخط المشترك الرقمي غير المتماثل (DSL) من Cisco لخدمة خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL). يشرح هذا المستند كيفية تكوين خدمة ADSL على بطاقات الواجهة (WICs) ل Cisco SOHO Series، 820 Series و ADSL WAN. تتم مناقشة أربعة أنواع من الخدمات، ويتم تضمين نموذج للتكوين لكل خدمة. تم إنشاء هذه التكوينات من موجه من السلسلة Cisco 827 Series.

## [المتطلبات الأساسية](#)

### [المتطلبات](#)

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

### [المكونات المستخدمة](#)

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

### [الاصطلاحات](#)

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

## [التكوين واستكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

ملاحظة: عند تكوين بطاقة واجهة ADSL WIC، تحقق من وضع علامات على واجهات ATM الخاصة بك بحيث تتطابق مع ATM0 والواجهة الفرعية ATM0.1 على موجه Cisco DSL. راجع قسم [ADSL WIC](#) للحصول على مزيد من

معلومات ADSL WIC عبر النظام الأساسي مثل متطلبات الأجهزة والبرامج.

إذا لم تكن على دراية بتكوين أجهزة Cisco، فيمكن أن تكون أمثلة التكوين بالتفصيل مفيدة في إرشادك خلال عملية التكوين من البداية إلى النهاية.

تساعدك تعليمات التكوين على تنفيذ هذه المهام:

- تجميع المعلومات المطلوبة من موفر خدمة الإنترنت (ISP). **هام:** يجب أن يكون لديك هذه المعلومات لتكوين موجه DSL لديك بشكل صحيح من Cisco. وتتضمن الارتباطات إلى خدمات ADSL في القسم التالي نماذج لك لاستخدامها في الحصول على المعلومات المطلوبة.
- قم بتكوين موجه DSL الخاص بك.
- أكتشف أخطاء خدمة ADSL وإصلاحها إذا لم تعمل بشكل صحيح.
- افتح حالة باستخدام مركز المساعدة التقنية (TAC) من Cisco عبر الإنترنت أو الهاتف. قد تكون هذه الخطوة مطلوبة إذا كنت قد استخدمت إجراء أكتشف الأخطاء وإصلاحها وكانت خدمة ADSL الخاصة بك لا تعمل بعد.

## انواع الخدمة

حدد أحد الإجراءات استنادا إلى نوع خدمة ADSL التي يوفرها مزود خدمة الإنترنت (ISP).

- [بروتوكول الاتصال من نقطة إلى نقطة عبر الإنترنت \(PPPoE\)](#)
- [بروتوكول الاتصال من نقطة إلى نقطة عبر ATM \(PPPoA\)](#)
- [الربط وفقا لمعيار RFC1483](#)
- [توجيه المعيار RFC1483](#)

## ARP لـ IP-4-ZERO\_ADDR: صفر عنوان MAC لـ x.x.x.x في ذاكرة التخزين المؤقت لـ ARP

تظهر رسالة خطأ IP-4-ZERO\_ADDR : MAC <x.x.x.x> ARP عندما لا يتمكن الموجه من قراءة عنوان MAC المخزن من EEPROM التسلسلي للموجه.

أتمت هذا steps in order to حللت هذا إصدار:

1. قم بتمكين الأمر ip routing على كلا طرفي الاتصال.
2. قم بإصدار الأمر clear arp على الموجه.
3. أعد تحميل الموجه.

## معلومات ذات صلة

- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعل اءان اءمء ف نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةقء نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظءالم ءءء. ةصاءل مء تلبل  
Cisco ءلءت. فرءم مچرت مءم دقء ءلءل ةء فارءءال ةمچرتل عم لءل او  
ءل اءءءاد ءوچرلاب ءصوء وءامچرتل هذه ةقء نء اهءءل وءس م  
Systems (رفوتم طبارل) ءلصل ءل ءلءءنءل دن تسمل