

Cisco 1700/2600/3600 ةل وادتم ل ةلئس أا ADSL WIC

المحتويات

المقدمة

- [هل هناك جدول قابلية التشغيل السني للأنواع المختلفة من بطاقات \(ADSL WICs\)؟](#)
- [ما هي متطلبات البرامج وحدودها الخاصة بـ ADSL WIC؟](#)
- [ما هي أفضل ممارسة قبل نشر بطاقة ADSL WIC؟](#)
- [كيف يمكنني معرفة المزيد حول إصدارات برنامج Cisco IOS software والميزات التي تدعمها؟](#)
- [كيف يمكنني تحديد إصدار برنامج Cisco IOS Software الذي أقوم بتشغيله؟](#)
- [كم سعة الذاكرة التي تم تثبيتها في موجه Cisco الخاص بي؟](#)
- [كيف يمكنني ترقية برنامج Cisco IOS Software؟](#)
- [أين يمكنني العثور على إشعارات حقل منتج DSL والأمان؟](#)
- [كيف يمكنني معرفة المزيد حول استخدام أجهزة تقسيم POTS والميكروترحات في بيئة DSL؟](#)
- [أين يمكنني العثور على معلومات حول تفاصيل واجهة مودم DSL أو الموجه وأوصاف مصابيح LED للحالة؟](#)
- [أين يمكنني العثور على معلومات حول توافق المكونات في أجهزة DSL من Cisco؟](#)
- [كيف يمكنني توصيل الكمبيوتر الشخصي بمنفذ وحدة التحكم على الموجه؟](#)
- [أين يمكنني العثور على جميع نماذج المكونات لموجهات السلسلة 1700 و 2600 و 3600 من Cisco باستخدام بطاقة واجهة مستخدم \(WIC\) خاصة بـ ADSL؟](#)
- [كيف يمكنني تثبيت الذاكرة على الموجه Cisco 1700 أو 2600 أو 3600 أو ترقيةها؟](#)
- [كيف أنا استردت كلمة على الـ 1700، 2600، cisco، أو 3600 مسحاج تخديد؟](#)
- [ما نوع الكيل الذي يجب طلبه عند طلب ADSL WIC؟](#)
- [كيف يمكنني أستكشاف أخطاء اتصال ADSL الجديد وإصلاحها؟](#)
- [أين يمكنني العثور على مزيد من المعلومات حول بطاقات الواجهة Cisco 1700 و 2600 و 3600 و ADSL WICs؟](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يحتوي هذا المستند على أسئلة شائعة حول بطاقة واجهة WAN لخط الخدمة الرقمي غير المتماثل (WAN) (ADSL WIC) (Interface Card) المستخدمة في موجهات السلسلة 1700 و 2600 و 3600 من Cisco.

تم تكوين الأنظمة الأساسية من Cisco 1700 و 2600 و 3600 و 3700 بشكل أساسي نفسه، ومع ذلك، هناك اختلافات في الأجهزة وفي إصدار برنامج Cisco IOS ® المطلوب.

يقدم هذا الجدول تفاصيل دعم منصات العمل. يتم دعم جميع بطاقات WIC في فتحات WIC المدمجة وفي بطاقات حامل (NM-1FE1R2W، WIC (NM-2W، NM-xFE2W، NM-xFE2W-V2) الفتحات.

تفاصيل دعم المنصات

WIC-1ADSL-I-	WIC-1ADSL-DG	WIC-1ADSL	
--------------	--------------	-----------	--

DG			
Cisco 1721 و 1751 و 1760 و 2610 - 51X و M 2691 و 3725 و 3745	Cisco 1721 و 1751 و 1760 و 51XM-2610 و 2691 و 3745 و 3725 و 2691	Cisco 1720 و 1721 و 1751 و 1760 و 51-2610 و 51XM-2610 و 2691 و 3640 و 3620 و 3640A و 3725 و 3660 و 3745	الأنظمة الأساسية المدعومة

ملاحظة: لا يتم دعم WIC-1ADSL-I-DG و WIC-1ADSL-DG على موجّهات سلسلة 3600 و 50-2610 (بخلاف XM) من Cisco.

لمزيد من المعلومات، ارجع إلى [مخطط الوثائق WIC-1ADSL و WIC-1ADSL-DG و WIC-1ADSL-I-DG](#).

س. هل هناك جدول قابلية التشغيل البيئي لأنواع المختلفة من بطاقات ADSL (WICs)؟

أ. ADSL عبر WIC POTS:

- مجمع الوصول إلى المشترك (Alcatel ATM 1000 ASAM) و 7300
- جميع الوصول إلى DSLAMs (Cisco 6000 Series DSL)
- بطاقة Lucent Stinger (24 منفذاً و 48 منفذاً)
- بطاقات HiFOCs (من ADI 918 و ECI و ADI 930)
- ADSL عبر WIC POTS مع Dying Gasp:

- الكاتل أسم 1000 و 7300
- سلسلة DSLAMs طراز 6000 من Cisco
- بطاقة Lucent Stinger (24 منفذاً و 48 منفذاً)
- حلول البنية الأساسية (ADI 918 و linecards 930) - الربع الرابع من السنة التقويمية 2003
- ADSL عبر WIC ISDN:

- بطاقة الخط Siemens Xpresslink DSLAM 2.0 (بطاقة الخط ذات 16 منفذاً) و 2.1 (بطاقة الخط ذات 32 منفذاً)
- نظام ECI DSLAM Hi-FOCs (الإصداران 16 و 16A)
- Lucent Stinger خط طول (48)
- بطاقة DSLAM طراز 6000 من Cisco (سلاسل ATU-1-DMT8-I)
- الكاتل DSLAM - الربع الرابع من السنة التقويمية 2003

س. ما هي متطلبات وحدود البرامج الخاصة ب ADSL WIC؟

a. يتم دعم ميزة ADSL في صورة y7 ("IP/ADSL") لسلسلة Cisco 1700. تتطلب موجّهات سلسلة

3700/3600/2600 من Cisco صورة برنامج Cisco IOS Software إضافية ل ADSL إذا كان الإصدار 12.2T قيد الاستخدام. من برنامج Cisco IOS الإصدار 12.3 Mainline والإصدارات الأحدث، يتوفر دعم WIC ADSL في مجموعة ميزات "قاعدة IP". تتطلب بعض ميزات جودة الخدمة (QoS) صورة متقدمة (IP Plus، أو IP Voice، أو إصدار أحدث) لدعم موجه من السلسلة Cisco 1700/2600/3600/3700.

ال ADSL عبر (WIC-1ADSL) (POTS WIC)، يتوفر على ال Cisco IOS 12.2(13)T إطلاق ل ال cisco sery 1700/2600/ 3600/3700 مسح تحديد.

يتوفر ال ADSL عبر POTS WIC مع يحتضر GASP دعم (WIC-1ADSL-DG) على برنامج Cisco IOS الإصدار 12.2(15)ZL للسلسلة 1700. يتم دمج هذا الإصدار في الإصدار الثالث من البرنامج Cisco IOS Software 12.3T Train في الربع الأول من عام 2004. يتوفر WIC-1ADSL-DG أولاً على الإصدار 12.3(4)XD من Cisco IOS ل 2691، the Cisco 2600XM، و Series 3700، ويتم دعمه في الإصدار الثالث من تدريب البرنامج 12.3T اعتباراً من عام 2004.

يتوفر ال ADSL عبر (WIC-1ADSL-I-DG) (ISDN WIC) على برنامج Cisco IOS الإصدار 12.2(13)ZH لسلسلة Cisco 1700 وسوف يتوفر على برنامج Cisco IOS الإصدار 12.2(15)ZJ لموجهات السلسلة 2600XM و 2691 و 3700 من Cisco. يتم دعم جميع ميزات WIC-1ADSL-I-DG في 12.2(13)ZH و 12.2(15)ZJ في الإصدار الثاني من البرنامج Cisco IOS Software 12.3T Train (متوفر في الربع الأخير من السنة التقويمية 2003). هذا التاريخ عرضة للتغيير. للحصول على قائمة شاملة للصور التي تدعم ADSL عبر ISDN WIC على السلسلة Cisco 1700 Series، ارجع إلى الإصدار 12.2(13)2135 ZH Product Bulletin number والإصدارات المستقبلية على Cisco.com.

س. ما هي أفضل ممارسة قبل نشر بطاقة WIC ADSL؟

ألف - ينبغي تمكين إعادة التوجيه السريع كأفضل ممارسة. في حال وجود مشاكل في الأداء مثل زمن الوصول، قم بتعطيل إعادة تمكين CEF. لمزيد من المعلومات حول كيفية تمكين إعادة التوجيه السريع (CEF)، ارجع إلى http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/12_0/switch/configuration/guide/xccefc.html#wp3537.

ق. كيف يمكنني معرفة المزيد حول إصدارات برنامج Cisco IOS software والميزات التي تدعمها؟

أ. لمزيد من المعلومات حول هذا الموضوع، ارجع إلى هذه المستندات:

- [ملاحظات الإصدار لموجهات سلسلة 1700 من Cisco](#)
- [ملاحظات الإصدار لموجهات سلسلة 2600 من Cisco](#)
- [ملاحظات الإصدار لموجهات سلسلة 3600 من Cisco](#)

ق. كيف يمكنني تحديد إصدار برنامج Cisco IOS Software الذي أقوم بتشغيله؟

أ. اتبع هذه الإجراءات لتحديد إصدار برنامج Cisco IOS software الذي تشغله:

1. سجل الدخول إلى Cisco 1700 أو 2600 أو 3600.
2. قم بإصدار الأمر `show version` واضغط على `Enter`. يتم عرض مقدار الذاكرة المثبتة. يوضح هذا المثال

```
router>show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C1700 Software (C1700-O3SY756I-M), Version 12.1(5)YB4, EARLY
(DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE (fc1
```

س. كم مساحة الذاكرة التي تم تثبيتها في موجه Cisco الخاص بي؟

أ. لمعرفة مقدار الذاكرة في الموجه، اتبع هذا الإجراء.

1. سجل الدخول إلى Cisco 1700 أو 2600 أو 3600.

2. قم بإصدار الأمر **show version** واضغط على **Enter**. يتم عرض مقدار الذاكرة المثبتة، كما هو موضح في هذه الأمثلة.

```
show version<1720
cisco 1720 (MPC860) processor (revision 0x601) with
.36864K/12288K bytes of memory
(16384K bytes of processor board System flash (Read/Write
```

```
show version<2600
cisco 2620 (MPC860) processor (revision 0x200) with
.59392K/6144K bytes of memory
.32K bytes of non-volatile configuration memory
(16384K bytes of processor board System flash (Read/Write
```

```
show version<3640
cisco 3640 (R4700) processor (revision 0x00) with
.46080K/19456K bytes of memory
.DRAM configuration is 64 bits wide with parity disabled
.125K bytes of non-volatile configuration memory
(16384K bytes of processor board System flash (Read/Write
```

ق. كيف يمكنني ترقية برنامج Cisco IOS Software؟

أ. للحصول على معلومات حول هذا الموضوع، ارجع إلى [إجراء تثبيت البرامج وترقيتها](#).

س. أين يمكنني العثور على إشعارات حقل منتج DSL والأمان؟

أ. للحصول على معلومات حول هذا الموضوع، ارجع إلى [إشعارات حقل التجميع/DSL](#).

س. كيف يمكنني معرفة المزيد حول استخدام أجهزة تقسيم POTS والميكروترحات في بيئة DSL؟

أ. للحصول على معلومات حول هذا الموضوع، ارجع إلى [استخدام مقسمات POTS والميكروترددات في بيئة DSL](#).

س. أين يمكنني العثور على معلومات حول تفاصيل واجهة مودم DSL أو الموجه وأوصاف مصابيح LED للحالة؟

أ. للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى [وصف واجهة مودم/موجه DSL وأوصاف مصابيح الحالة](#).

س. أين يمكنني العثور على معلومات حول توافق المكونات في معدات DSL من Cisco؟

أ. للحصول على معلومات حول هذا الموضوع، ارجع إلى [توافق المكونات في أجهزة DSL من Cisco](#).

س. كيف يمكنني توصيل الكمبيوتر الشخصي بمنفذ وحدة التحكم على الموجه؟

أ. للحصول على معلومات حول هذا الموضوع، ارجع إلى هذه المستندات:

- [تثبيت الموجه 1700 من Cisco](#)
- [دليل تثبيت الأجهزة من السلسلة Cisco 2600](#)
- [دليل تثبيت الأجهزة من السلسلة Cisco 3600](#)

q. أين يمكنني العثور على جميع نماذج التكوين لموجهات السلسلة 1700 و 2600 و 3600 من Cisco باستخدام بطاقة واجهة WIC ل ADSL؟

أ. للحصول على معلومات حول هذا الموضوع، ارجع إلى [معلومات دعم تقنية LRE و xDSL](#).

q. كيف يمكنني تثبيت الذاكرة على الموجه Cisco 1700 أو 2600 أو 3600؟

أ. للحصول على معلومات حول هذا الموضوع، ارجع إلى هذه المستندات:

- [تثبيت الذاكرة وترقيتها في موجهات سلسلة 1700 من Cisco](#)
- [ملاحظة تكوين ترقية الذاكرة سلسلة Cisco 2600](#)
- [تثبيت الذاكرة في موجه Cisco 3600](#)

q. كيف أنا أستراد كلمة مرور على ال 2600، 1700، cisco، أو 3600 مسحاج تحديد؟

a. للحصول على معلومات حول هذا الموضوع، ارجع إلى [إجراء إسترداد كلمة المرور لموجهات سلسلة 1700 من Cisco](#). يمكنك إستخدام هذا الإجراء لموجه السلسلة 1700 و 2600 و 3600 من Cisco.

س. ما نوع الكبل الذي يجب طلبه عند طلب WIC ADSL؟

أ. يتم شحن ADSL WIC مع كبل RJ-11-to-RJ-11 المتناظر المستخدم عادة من قبل عملاء التثبيت الجدد الذين ليس لديهم مقسم خارجي. يجب على العملاء الذين لديهم مقسم خارجي طلب كبل توصيل عكسي. عند طلب هذا الكبل، أستخدم معرف المنتج "CAB-ADSL-RJ11X".

ملاحظة: إذا قمت بتوصيل بطاقة واجهة مستخدم (WIC) من ADSL بمقبس حائط RJ-11 يحتوي على زوج DSL متصل بالسمامات 2 و 5، فيجب عليك إستخدام كبل توصيل عكسي RJ-11 (مسافة بين دعامين بشريط أزرق).

س. كيف يمكنني أستكشاف أخطاء اتصال ADSL الجديد وإصلاحها؟

أ. تحقق من خلال شركة الهاتف العامة أو موفر خدمة الإنترنت (ISP) أن نوع إشارة ADSL هو الإصدار 2 المميز متعدد النغمات (DMT) وأن ISP قيد الاستخدام هو Alcatel أو Cisco Systems متوافق مع DSL Access (DSLAM) (Multiplexer).

لمزيد من المعلومات حول هذا الموضوع، ارجع إلى [أستكشاف أخطاء الطبقة 1 وإصلاحها في بطاقة واجهة WIC](#) وقابلية التشغيل البيئي [على ADSL 1700/2600/3600 من Cisco](#).

q. أين يمكنني العثور على مزيد من المعلومات حول بطاقات واجهة المستخدم (WIC) طراز Cisco 1700 و 2600 و 3600 و ADSL؟

أ. تحتوي هذه المستندات على معلومات حول التثبيت والتكوين وأستكشاف أخطاء الأنظمة الأساسية Cisco 1700 و 2600 و 3600 و ADSL WICs وإصلاحها. كما يتم سرد أوراق البيانات وتحتوي على مواصفات المنتج.

- [الموجهات من السلسلة 1700 من Cisco](#)
- [الموجهات من السلسلة 2600 من Cisco](#)
- [الموجهات من السلسلة 3600 من Cisco](#)
- [ملاحظات الإصدار الخاصة بموجهات السلسلة 1700 من Cisco IOS الإصدار 12.1\(3\)XP](#)
- [تحديث دليل تثبيت الأجهزة لبطاقات الواجهة Cisco WAN Interface Cards](#)
- [دليل تثبيت الأجهزة لبطاقات واجهة WAN](#)
- [تكوين بطاقة الواجهة Port ADSL WAN Interface Card Configuration-1](#)

- [تكوين بطاقة WIC لشبكة إشرنت أحادية المنفذ على موجه Cisco 1700 Series Router](#)
- [أستكشاف أخطاء الموجه 1700 وإصلاحها](#)
- [أستكشاف أخطاء الموجه 2600 وإصلاحها](#)
- [أستكشاف أخطاء الموجه 3600 وإصلاحها](#)

[معلومات ذات صلة](#)

- [دليل حلول الشبكات من A إلى Z](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا اء ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا