

# Cisco 1700/2600/3600 ADSL WIC常見問題

## 目錄

### [簡介](#)

[是否有適用於不同型別\(ADSL\)WIC的互通性表？](#)

[ADSL WIC的軟體要求和限制是什麼？](#)

[部署ADSL WIC卡之前的最佳做法是什麼？](#)

[如何深入瞭解Cisco IOS軟體版本及其支援的功能？](#)

[如何識別所運行的Cisco IOS軟體的版本？](#)

[我的思科路由器中安裝了多少記憶體？](#)

[如何升級Cisco IOS軟體？](#)

[在哪裡可以找到DSL產品和安全現場通知？](#)

[如何瞭解有關DSL環境中POTS分路器和微過濾器的詳細資訊？](#)

[在哪裡可以找到有關DSL數據機或路由器介面引腳以及狀態LED說明的資訊？](#)

[在哪裡可以找到有關Cisco DSL裝置中元件的相容性的資訊？](#)

[如何將PC連線到路由器的控制檯埠？](#)

[在哪裡可以找到具有ADSL WIC的Cisco 1700、2600和3600系列路由器的所有配置示例？](#)

[如何在Cisco 1700、2600或3600路由器上安裝或升級記憶體？](#)

[如何恢復Cisco 1700、2600或3600路由器上的密碼？](#)

[訂購ADSL WIC時應訂購哪種型別的電纜？](#)

[如何對新的ADSL連線進行故障排除？](#)

[在哪裡可以找到有關Cisco 1700、2600、3600和ADSL WIC的詳細資訊？](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文包含有關在Cisco 1700、2600和3600系列路由器中使用的非對稱數字使用者線路(ADSL)WAN介面卡(WIC)的常見問題。

Cisco 1700、2600、3600和3700平台的配置基本相同，但是硬體和所需的Cisco IOS®軟體版本有所不同。

此表提供平台支援詳細資訊。所有WIC都支援板載WIC插槽和WIC承載卡 ( NM-2W、NM-xFE2W、NM-xFE2W-V2和NM-1FE1R2W ) 插槽。

### 平台支援詳細資訊

	WIC-1ADSL	WIC-1ADSL-DG	WIC-1ADSL-I-DG
支援的平台	Cisco 1720、1721、1751、1760、2610-51、2610-51XM、2691、3620、3640、3640A、	Cisco 1721、1751、1760、2610-	Cisco 1721、1751、1760、2610-

台	3660、3725和3745	51XM、 2691、 3725和3745	51XM、 2691、 3725和3745
---	----------------	-----------------------------	-----------------------------

註：Cisco 2610-50 (非XM) 系列和3600路由器不支援WIC-1ADSL-I-DG和WIC-1ADSL-DG。

有關詳細資訊，請參閱[WIC-1ADSL、WIC-1ADSL-DG和WIC-1ADSL-I-DG文檔指南](#)。

## 問：是否有適用於不同型別(ADSL)WIC的互操作性表？

### A. ADSL over POTS WIC:

- Alcatel ATM使用者存取多工器(ASAM)1000和7300
- Cisco 6000系列DSL存取多工器(DSLAM)
- Lucent Stinger (24埠和48埠線卡)
- ECI HiFOCuS (ADI 918和ADI 930線卡)

基於POTS的ADSL WIC，帶死亡快感：

- Alcatel ASAM 1000和7300
- Cisco 6000系列DSLAM
- Lucent Stinger (24埠和48埠線卡)
- ECI HiFOCuS (ADI 918和930線卡) — 2003年第四季度日曆年

### ADSL over ISDN WIC:

- Siemens Xpresslink DSLAM 2.0 (16埠線路卡) 和2.1 (32埠線路卡)
- ECI DSLAM Hi-FOCuS (線卡16和16A)
- 朗訊·斯廷格 (48埠線卡)
- Cisco 6000 DSLAM (ATU-1-DMT8-I線路卡)
- Alcatel DSLAM — 2003日曆年第四季度

## 問：ADSL WIC的軟體要求和限制是什麼？

答：Cisco 1700系列的IP/ADSL映像 (「y7」映像) 支援ADSL功能。如果使用的是12.2T版，Cisco 2600/3600/3700系列路由器需要用於ADSL的PLUS Cisco IOS軟體映像。從Cisco IOS軟體版本12.3 mainline及更高版本開始，「IP Base」功能集中提供了ADSL WIC支援。某些服務品質(QoS)功能需要高級映像 (IP PLUS、IP VOICE或更高版本) 才能支援Cisco 1700/2600/3600/3700系列路由器。

ADSL over POTS WIC(WIC-1ADSL)，在Cisco IOS 12.2(13)T版本中適用於Cisco 1700/2600/3600/3700系列路由器。

適用於1700系列的Cisco IOS軟體版本12.2(15)ZL上提供基於POTS WIC且支援Dying Gasp的ADSL(WIC-1ADSL-DG)。此版本合併到2004年第一季度的Cisco IOS軟體12.3T系列的第三版。WIC-1ADSL-DG首先在Cisco 2600XM、2691和3700系列的Cisco IOS版本12.3(4)XD上提供，並且在2004年的12.3T軟體系列的第三個版本中受支援。

ADSL over ISDN WIC(WIC-1ADSL-I-DG)在適用於Cisco 1700系列的Cisco IOS軟體版本12.2(13)ZH上提供，在適用於Cisco 2600XM、2691和3700系列路由器的Cisco IOS軟體版本12.2(15)ZJ上提供。12.2(13)ZH和12.2(15)ZJ的所有WIC-1ADSL-I-DG功能都受Cisco IOS軟體12.3T系列的第二版本 (在2003日曆年的第四季度提供) 支援。此日期可能會更改。有關在Cisco

1700系列上支援ADSL over ISDN WIC的映像的完整清單，請參閱Cisco.com上的Cisco IOS版本12.2(13)ZH產品公告號2135和未來版本。

## 在部署ADSL WIC卡之前，最佳實踐是什麼？

A.最佳做法是啟用CEF。在發生延遲等效能問題時，禁用和重新啟用CEF。有關如何啟用CEF的詳細資訊，請參閱

[http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/12\\_0/switch/configuration/guide/xccfc.html#wp3537](http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/12_0/switch/configuration/guide/xccfc.html#wp3537)。

## 問：如何才能詳細瞭解Cisco IOS軟體版本及其支援的功能？

A.有關本主題的詳細資訊，請參閱以下檔案：

- [Cisco 1700系列路由器發行說明](#)
- [Cisco 2600系列路由器發行說明](#)
- [Cisco 3600系列路由器發行說明](#)

## 問：如何識別我運行的Cisco IOS軟體的版本？

A.執行以下步驟以確定您運行的Cisco IOS軟體版本：

1. 登入到Cisco 1700、2600或3600。
2. 發出**show version**命令，然後按Enter。將顯示安裝的記憶體量。此範例顯示您在Cisco 1700系列上發出**show version**命令時的結果。

```
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)
```

## 問：我的思科路由器中安裝了多少記憶體？

A.要瞭解路由器中的記憶體大小，請按照以下步驟操作。

1. 登入到Cisco 1700、2600或3600。
2. 發出**show version**命令，然後按Enter。將顯示安裝的記憶體量，如以下示例所示。

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

```
2600>show version
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)
```

```
3640>show version
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)
```

**問：如何升級Cisco IOS軟體？**

A.有關本主題的資訊，請參閱[軟體安裝和升級程式](#)。

**問：在哪裡可以找到DSL產品和安全現場通知？**

A.有關本主題的資訊，請參閱[DSL/匯聚現場通知](#)。

**問：如何瞭解有關DSL環境中POTS分路器和微過濾器的詳細資訊？**

A.有關本主題的資訊，請參閱[在DSL環境中使用POTS分路器和微過濾器](#)。

**問：在哪裡可以找到有關DSL數據機或路由器介面引腳以及狀態LED說明的資訊？**

A.詳細資訊，請參閱[DSL數據機/路由器介面引腳和狀態LED說明](#)。

**問：在哪裡可以找到有關Cisco DSL裝置中元件的相容性的資訊？**

A.有關本主題的資訊，請參閱[Cisco DSL裝置中的元件相容性](#)。

**問：如何將PC連線到路由器的控制檯埠？**

A.有關本主題的資料，請參閱以下檔案：

- [安裝Cisco 1700路由器](#)
- [Cisco 2600系列硬體安裝指南](#)
- [Cisco 3600系列硬體安裝指南](#)

**問：在哪裡可以找到具有ADSL WIC的Cisco 1700、2600和3600系列路由器的所有配置示例？**

A.有關本主題的資訊，請參閱[LRE和xDSL技術支援資訊](#)。

**問：如何在Cisco 1700、2600或3600路由器上安裝或升級記憶體？**

A.有關本主題的資料，請參閱以下檔案：

- [安裝和升級Cisco 1700系列路由器的記憶體](#)
- [Cisco 2600系列記憶體升級配置說明](#)
- [在Cisco 3600路由器中安裝記憶體](#)

**問：如何恢復Cisco 1700、2600或3600路由器上的密碼？**

A.有關本主題的資訊，請參閱[Cisco 1700系列路由器的口令恢復過程](#)。您可以對Cisco 1700、2600和3600系列路由器使用此過程。

**問：訂購ADSL WIC時應訂購哪種型別的電纜？**

**答：**ADSL WIC隨附直通的RJ-11-to-RJ-11電纜，通常用於沒有外部分離器的新安裝客戶。具有外部分隔器的客戶應訂購交叉電纜。訂購此電纜時，請使用產品ID "CAB-ADSL-RJ11X="。

**註：**如果將ADSL WIC連線到RJ-11牆上插孔（該牆上插孔具有連線針2和5的DSL對），則必須使用RJ-11交叉電纜（帶藍色條紋的薰衣草）。

## **問：如何對新的ADSL連線進行故障排除？**

**A.**與您的公共電話公司或網際網路服務提供商(ISP)確認ADSL訊號型別為離散多音(DMT)問題2，並且正在使用的ISP是符合Alcatel或Cisco Systems的DSL接入複用器(DSLAM)。

有關此主題的詳細資訊，請參閱[Cisco 1700/2600/3600 ADSL WIC和互操作性上的第1層故障排除](#)。

## **問：在哪裡可以找到有關Cisco 1700、2600、3600和ADSL WIC的詳細資訊？**

**A.**這些文檔包含有關Cisco 1700、2600和3600平台和ADSL WIC的安裝、配置和故障排除的資訊。產品手冊也會列出並包含產品規格。

- [Cisco 1700系列路由器](#)
- [Cisco 2600系列路由器](#)
- [Cisco 3600系列路由器](#)
- [適用於Cisco IOS版本12.1\(3\)XP的Cisco 1700系列路由器的版本說明](#)
- [Cisco WAN介面卡硬體安裝指南更新](#)
- [WAN介面卡硬體安裝指南](#)
- [1埠ADSL WAN介面卡組態](#)
- [在Cisco 1700系列路由器上配置單埠乙太網WIC](#)
- [1700路由器故障排除](#)
- [2600路由器故障排除](#)
- [3600路由器故障排除](#)

## **相關資訊**

- [A-Z網路解決方案索引](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)