

Cisco 1700/2600/3600 ADSL WIC FAQ

목차

[소개](#)

[다양한 유형의\(ADSL\) WIC에 대한 상호 운용성 테이블이 있습니까?](#)

[ADSL WIC의 소프트웨어 요구 사항 및 제한 사항은 무엇입니까?](#)

[ADSL WIC 카드를 구축하기 전에 권장되는 방법은 무엇입니까?](#)

[Cisco IOS Software 릴리스 및 지원되는 기능에 대해 자세히 알아보려면 어떻게 해야 합니까?](#)

[실행 중인 Cisco IOS Software 릴리스를 어떻게 식별할 수 있습니까?](#)

[Cisco 라우터에 설치된 메모리는 얼마입니까?](#)

[Cisco IOS 소프트웨어를 업그레이드하려면 어떻게 해야 합니까?](#)

[DSL 제품 및 보안 필드 알림은 어디에서 찾을 수 있습니까?](#)

[DSL 환경에서 POTS Splitter 및 마이크로필터를 사용하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 어떻게 해야 합니까?](#)

[DSL 모뎀 또는 라우터 인터페이스 핀아웃 및 상태 LED 설명은 어디에서 찾을 수 있습니까?](#)

[Cisco DSL 장비의 구성 요소 호환성에 대한 정보는 어디에서 찾을 수 있습니까?](#)

[PC를 라우터의 콘솔 포트에 연결하려면 어떻게 해야 합니까?](#)

[ADSL WIC를 사용하는 Cisco 1700, 2600 및 3600 Series 라우터의 모든 샘플 컨피그레이션은 어디에서 찾을 수 있습니까?](#)

[Cisco 1700, 2600 또는 3600 라우터에 메모리를 설치 또는 업그레이드하려면 어떻게 해야 합니까?](#)

[Cisco 1700, 2600 또는 3600 라우터에서 비밀번호를 복구하려면 어떻게 해야 합니까?](#)

[ADSL WIC를 주문할 때 어떤 유형의 케이블을 주문해야 합니까?](#)

[새 ADSL 연결 문제를 어떻게 해결합니까?](#)

[Cisco 1700, 2600, 3600 및 ADSL WIC에 대한 자세한 정보는 어디서 찾을 수 있습니까?](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에는 Cisco 1700, 2600 및 3600 Series 라우터에서 사용되는 비대칭 ADSL(Digital Subscriber Line) WAN 인터페이스 카드(WIC)에 대한 질문과 답변이 수록되어 있습니다.

Cisco 1700, 2600, 3600 및 3700 플랫폼은 기본적으로 동일하지만 하드웨어와 필수 Cisco IOS® 소프트웨어 릴리스에 차이가 있습니다.

이 표에서는 플랫폼 지원 세부 정보를 제공합니다. 모든 WIC는 온보드 WIC 슬롯과 WIC 캐리어 카드(NM-2W, NM-xFE2W, NM-xFE2W-V2 및 NM-1FE1R2W) 슬롯 모두에서 지원됩니다.

플랫폼 지원 세부 정보

	WIC-1ADSL	WIC-1ADSL-DG	WIC-1ADSL-I-DG
지원	Cisco 1720, 1721, 1751, 1760, 2610-51,	Cisco 1721, 1751, 1760,	Cisco 1721, 1751, 1760,

되는 플랫폼	2610-51XM, 2691, 3620, 3640, 3640A, 3660, 3725 및 3745	2610-51XM, 2691, 3725 및 3745	2610-51XM, 2691, 3725 및 3745
--------	---	------------------------------	------------------------------

참고: WIC-1ADSL-I-DG 및 WIC-1ADSL-DG는 Cisco 2610-50(non-XM) Series 및 3600 라우터에서 지원되지 않습니다.

자세한 내용은 [WIC-1ADSL, WIC-1ADSL-DG 및 WIC-1ADSL-I-DG 설명서 로드맵을 참조하십시오.](#)

Q. 다양한 유형의 (ADSL) WIC에 대한 상호 운용성 테이블이 있습니까?

A. ADSL OVER POTS WIC:

- Alcatel ATM ASAM(Subscriber Access Multiplexer) 1000 및 7300
- Cisco 6000 Series DSL Access Multiplexer(DSLAM)
- Lucent Stinger(24포트 및 48포트 라인 카드)
- ECI HiFOCuS(ADI 918 및 ADI 930 라인 카드)

ADSL over POTS WIC with Deying Games:

- Alcatel ASAM 1000 및 7300
- Cisco 6000 Series DSLAM
- Lucent Stinger(24포트 및 48포트 라인 카드)
- ECI HiFOCuS(ADI 918 및 930 라인 카드)—2003년 4분기 달력 연도

ISDN WIC를 통한 ADSL:

- Siemens Xpresslink DSLAM 2.0(16포트 라인 카드) 및 2.1(32포트 라인 카드)
- ECI DSLAM Hi-FOCuS(라인 카드 16 및 16A)
- Lucent Stinger(48포트 라인 카드)
- Cisco 6000 DSLAM(ATU-1-DMT8-I 라인 카드)
- Alcatel DSLAM—2003년 4분기

Q. ADSL WIC의 소프트웨어 요구 사항 및 제한 사항은 무엇입니까?

A. ADSL 기능은 Cisco 1700 Series의 IP/ADSL 이미지("y7" 이미지)에서 지원됩니다. 버전 12.2T가 사용 중인 경우 Cisco 2600/3600/3700 Series 라우터에는 ADSL용 PLUS Cisco IOS Software 이미지가 필요합니다. Cisco IOS Software Release 12.3 메인라인 이상에서 ADSL WIC 지원은 "IP Base" 기능 집합에서 사용할 수 있습니다. 일부 QoS(Quality of Service) 기능을 사용하려면 Cisco 1700/2600/3600/3700 시리즈 라우터 지원을 위한 고급 이미지(IP PLUS, IP VOICE 이상)가 필요합니다.

ADSL over POTS WIC(WIC-1ADSL)는 Cisco 1700/2600/3600/3700 Series 라우터용 Cisco IOS 12.2(13)T 릴리스에서 사용할 수 있습니다.

ADSL over POTS WIC with Dying Gathleing Support(WIC-1ADSL-DG)는 1700 Series용 Cisco IOS Software 릴리스 12.2(15)ZL에서 사용할 수 있습니다. 이 릴리스는 2004년 1분기 Cisco IOS Software 12.3T 교육의 세 번째 릴리스로 병합됩니다. WIC-1ADSL-DG는 Cisco 2600XM, 2691 및 3700 Series용 Cisco IOS Release 12.3(4)XD에서 먼저 제공되며 2004년 현재 12.3T 소프트웨어 트레인의 세 번째 릴리스에서 지원됩니다.

ADSL over ISDN WIC(WIC-1ADSL-I-DG)는 Cisco 1700 Series용 Cisco IOS Software 버전 12.2(13)ZH에서 사용할 수 있으며 Cisco 2600XM, 2691용 Cisco IOS Software 버전 12.2(15)ZJ에서 사용할 수 있습니다. 700 시리즈 라우터입니다. 12.2(13)ZH 및 12.2(15)ZJ의 모든 WIC-1ADSL-I-DG 기능은 Cisco IOS Software 12.3T Train(2003년 4사분기에 제공)의 두 번째 릴리스에서 지원됩니다. 이 날짜는 변경될 수 있습니다. Cisco 1700 Series에서 ISDN WIC를 통한 ADSL을 지원하는 이미지의 포괄적인 목록은 Cisco IOS Release 12.2(13)ZH 제품 게시판 번호 2135 및 Cisco.com의 향후 릴리스를 참조하십시오.

Q. ADSL WIC 카드를 구축하기 전에 모범 사례는 무엇입니까?

A. 모범 사례로서 CEF를 활성화해야 합니다. 레이턴시, 비활성화 및 재활성화와 같은 성능 문제가 있는 경우 CEF를 활성화하는 방법에 대한 자세한 내용은 http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/12_0/switch/configuration/guide/xccefc.html#wp3537을 참조하십시오.

Q. Cisco IOS 소프트웨어 릴리스 및 지원되는 기능에 대해 자세히 알아보려면 어떻게 해야 합니까?

A. 이 항목에 대한 자세한 내용은 다음 문서를 참조하십시오.

- [Cisco 1700 Series 라우터용 릴리스 정보](#)
- [Cisco 2600 Series 라우터용 릴리스 정보](#)
- [Cisco 3600 Series 라우터용 릴리스 정보](#)

Q. 실행 중인 Cisco IOS Software 릴리스는 어떻게 확인할 수 있습니까?

A. 다음 절차에 따라 실행하는 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스를 결정합니다.

1. Cisco 1700, 2600 또는 3600에 로그인합니다.
2. show version 명령을 실행하고 Enter를 누릅니다. 설치된 메모리의 양이 표시됩니다. 이 예에서는 Cisco 1700 Series에서 show version 명령을 실행할 때의 결과를 보여줍니다.

```
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)
```

Q. Cisco 라우터에 설치된 메모리는 얼마입니까?

A. 라우터의 메모리 양을 확인하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. Cisco 1700, 2600 또는 3600에 로그인합니다.
2. show version 명령을 실행하고 Enter를 누릅니다. 설치된 메모리의 양이 다음 예와 같이 표시됩니다.

```
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)
```

Q. Cisco IOS 소프트웨어를 업그레이드하려면 어떻게 해야 합니까?

A. 이 항목에 대한 자세한 내용은 [소프트웨어 설치 및 업그레이드 절차를 참조하십시오.](#)

Q. DSL 제품 및 보안 필드 알림은 어디에서 찾을 수 있습니까?

A. 이 항목에 대한 자세한 내용은 [DSL/어그리게이션 필드 알림을 참조하십시오.](#)

Q. DSL 환경에서 POTS Splitter 및 마이크로필터를 사용하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 어떻게 해야 합니까?

A. 이 항목에 대한 자세한 내용은 [DSL 환경에서 POTS Splitter 및 Microsoft 필터 사용을 참조하십시오.](#)

Q. DSL 모뎀 또는 라우터 인터페이스 핀아웃 및 상태 LED 설명은 어디에서 찾을 수 있습니까?

A. 자세한 내용은 [DSL 모뎀/라우터 인터페이스 핀아웃 및 상태 LED 설명을 참조하십시오.](#)

Q. Cisco DSL 장비의 구성 요소 호환성에 대한 정보는 어디에서 찾을 수 있습니까?

A. 이 항목에 대한 자세한 내용은 [Cisco DSL Equipment의 구성 요소 호환성을 참조하십시오.](#)

Q: PC를 라우터의 콘솔 포트에 연결하려면 어떻게 해야 합니까?

A. 이 항목에 대한 자세한 내용은 다음 문서를 참조하십시오.

- [Cisco 1700 라우터 설치](#)
- [Cisco 2600 Series 하드웨어 설치 가이드](#)
- [Cisco 3600 Series 하드웨어 설치 가이드](#)

Q. ADSL WIC가 포함된 Cisco 1700, 2600 및 3600 Series 라우터의 모든 샘플 컨피그레이션은 어디에서 찾을 수 있습니까?

A. 이 항목에 대한 자세한 내용은 [LRE 및 xDSL 기술 지원 정보를 참조하십시오.](#)

Q. Cisco 1700, 2600 또는 3600 라우터에 메모리를 설치하거나 업그레이드하려면 어떻게 해야 합니까?

A. 이 항목에 대한 자세한 내용은 다음 문서를 참조하십시오.

- [Cisco 1700 Series 라우터에 메모리 설치 및 업그레이드](#)
- [Cisco 2600 Series 메모리 업그레이드 구성 참고](#)
- [Cisco 3600 라우터에 메모리 설치](#)

Q. Cisco 1700, 2600 또는 3600 라우터에서 비밀번호를 복구하려면 어떻게 해야 합니까?

A. 이 항목에 대한 자세한 내용은 [Cisco 1700 Series 라우터의 비밀번호 복구 절차를 참조하십시오](#). Cisco 1700, 2600 및 3600 Series 라우터에 이 절차를 사용할 수 있습니다.

Q. ADSL WIC를 주문할 때 어떤 유형의 케이블을 주문해야 합니까?

A. ADSL WIC는 외부 스플리터가 없는 신규 설치 고객이 일반적으로 사용하는 straight-through RJ-11-to-RJ-11 케이블과 함께 제공됩니다. 외부 스플리터가 있는 고객은 크로스오버 케이블을 주문해야 합니다. 이 케이블을 주문할 때는 제품 ID "CAB-ADSL-RJ11X="를 사용하십시오.

참고: ADSL WIC를 핀 2 및 5에 대해 DSL 쌍이 연결된 RJ-11 벽면 잭에 연결하는 경우 RJ-11 크로스오버 케이블(파란색 스트라이프가 있는 라벤더)을 사용해야 합니다.

Q. 새 ADSL 연결을 어떻게 해결합니까?

A. ADSL 신호 유형이 DMT(Discrete Multi-Tone) 문제 2이고 사용 중인 ISP가 Alcatel 또는 Cisco Systems 호환 DSL 액세스 멀티플렉서(DSL Access Multiplexer)인지 공용 전화 회사 또는 ISP(Internet Service Provider)에 확인합니다.

이 항목에 대한 자세한 내용은 [Cisco 1700/2600/3600 ADSL WIC 및 상호 운용성의 문제 해결 레이아웃 1](#)을 참조하십시오.

Q. Cisco 1700, 2600, 3600 및 ADSL WIC에 대한 자세한 정보는 어디에서 찾을 수 있습니까?

A. 이 문서에는 Cisco 1700, 2600, 3600 플랫폼 및 ADSL WIC의 설치, 구성 및 문제 해결에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 데이터 시트도 나열되고 제품 사양이 포함되어 있습니다.

- [Cisco 1700 Series 라우터](#)
- [Cisco 2600 Series 라우터](#)
- [Cisco 3600 Series 라우터](#)
- [Cisco IOS Release 12.1\(3\)XP용 Cisco 1700 Series 라우터 릴리스 정보](#)
- [Cisco WAN 인터페이스 카드 하드웨어 설치 가이드로 업데이트](#)
- [WAN 인터페이스 카드 하드웨어 설치 가이드](#)
- [1-Port ADSL WAN Interface Card Configuration](#)
- [Cisco 1700 Series 라우터에서 단일 포트 이더넷 WIC 구성](#)
- [1700 라우터 문제 해결](#)
- [2600 라우터 문제 해결](#)
- [3600 라우터 문제 해결](#)

관련 정보

- [A-Z 네트워킹 솔루션 색인](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)