

# 2-Port Async/Sync WAN Interface Card(WIC-2A/S)

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[제품 번호](#)

[기능](#)

[케이블](#)

[플랫폼 지원](#)

[알려진 문제](#)

[구성](#)

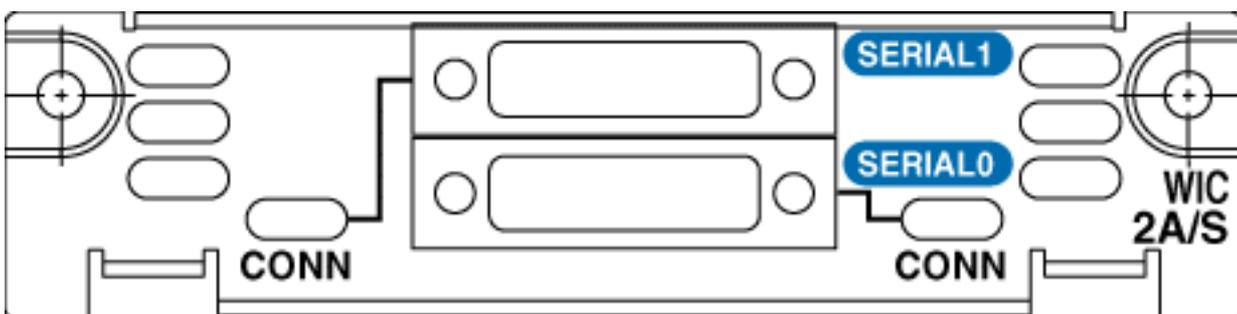
[관련 정보](#)

## 소개

듀얼 직렬 포트 WAN 인터페이스 카드(WIC-2A/S)는 단일 WIC에 대해 더 높은 수준의 직렬 포트 밀도를 제공하며 Cisco 1700, 2600 및 3600 시리즈에서 지원됩니다. 낮은 직렬 속도 WIC-2A/S는 최대 128Kbps 동기 또는 115.2Kbps 비동기 직렬 링크를 지원합니다. WIC의 각 포트는 서로 다른 물리적 인터페이스이며 PPP(Point-to-Point Protocol) 또는 Frame Relay 및 DTE/DCE(Data Terminal Equipment/Data Communications Equipment)와 같은 서로 다른 프로토콜을 지원할 수 있습니다. 이 WIC는 단일 카드에서도 비동기식 및 동기식 혼합 작업을 지원합니다.

이러한 듀얼 직렬 포트 WIC는 적절한 전환 케이블과 함께 사용할 때 다양한 전기 인터페이스를 지원할 수 있는 Cisco의 새로운 소형 스마트 직렬 커넥터를 제공합니다. 여기에는 다음이 포함됩니다. V.35, RS-232, RS-449, RS-530, RS-530A - DTE 및 DCE 디바이스 모두에 대해 남성 및 여성 버전이 기능은 다른 직렬 인터페이스 카드를 구입할 필요 없이 네트워크 요구 사항이 변화함에 따라 손쉽게 구성하고 재구성할 수 있습니다.

WIC에서 두 포트를 지원하려면 두 개의 케이블이 필요합니다.



# 사전 요구 사항

## 요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

## 사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 WIC-2A/S를 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

## 표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.](#)

## 제품 번호

WIC-2A/S—2포트 비동기/동기식 WIC

## 기능

WIC-2A/S는 [스마트 직렬](#) 커넥터를 사용하여 2개의 직렬 포트를 제공합니다.

- 최대 속도 115.2Kbps 및 최소 600bps의 비동기 지원 600bps 미만의 속도로 실행해야 하는 경우 대신 AUX 포트를 사용하십시오.
- 최대 128Kbps의 속도로 동기식 지원

## 케이블

케이블 유형	제품 번호	길이	남성/여성
V.35 DTE	CAB-SS-V35MT(=)	10피트/3미터	남성
V.35 DCE	CAB-SS-V35FC(=)	10피트/3미터	여성
RS-232 DTE	CAB-SS-232MT(=)	10피트/3미터	남성
RS-232 DCE	CAB-SS-232FC(=)	10피트/3미터	여성
RS-449 DTE	CAB-SS-449MT(=)	10피트/3미터	남성
RS-449 DCE	CAB SS-449FC(=)	10피트/3미터	여성

X.21 DTE	CAB-SS-X21MT(=)	10피트/3미터	남성
X.21 DCE	CAB-SS-X21FC(=)	10피트/3미터	여성
EIA-530일	CAB-SS-530MT(=)	10피트/3미터	남성
EIA-530A DTE	CAB-SS-530AMT(=)	10피트/3미터	남성

## 플랫폼 지원

플랫폼	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisco 3620,3640,3660	Cisco 3631	Cisco 2691,3725,3745
캐리어 모듈	필요없음	필요없음	이전 버전	이전 버전	<a href="#">NM-1E2</a> , <a href="#">NM-1E1</a> , <a href="#">NM-2E2</a> , <a href="#">NM-1E1R2</a> , <a href="#">NM-1FE</a> , <a href="#">NM-1FE2W</a> , <a href="#">NM-1FE1R2W</a> , <a href="#">NM-2FE2W</a> , <a href="#">NM-2FE2W</a> , <a href="#">NM-2FE2W</a>	이전 버전	<a href="#">NM-1FE</a> , <a href="#">NM-2FE</a> , <a href="#">NM-1FE1R2W</a> , <a href="#">NM-1FE1R2W</a> , <a href="#">NM-2FE2W</a> , <a href="#">NM-2FE2W</a>
Cisco IOS® 소프트웨어 지원	지원되지 않음	모든 Cisco IOS 소프트웨어 버전	모든 Cisco IOS 소프트웨어 버전	모든 Cisco IOS 소프트웨어 버전	지원되지 않음  Cisco IOS Software 버전 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	모든 Cisco IOS 소프트웨어 버전	모든 Cisco IOS 소프트웨어 버전

				12. 2T							
--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--

**참고:** Cisco 1600 Series는 Serial Communications Controller가 없으므로 WIC-2A/S를 지원할 수 없습니다.

NM-1E2W, NM-1E1R2W 및 NM-2E2W 네트워크 모듈에는 WIC-2A/S를 지원할 수 있는 충분한 성능이 없습니다.

## 알려진 문제

WIC-2A/S는 과도한 정전기 방전으로 인해 손상될 수 있습니다. 다음과 같은 방법으로 정전기 방전을 최소화할 수 있습니다.

- 차폐형 케이블을 엔드 투 엔드 방식으로 사용합니다.
- 과전류 +/- 18v를 방지하는 데이터 서지 보호기를 사용합니다.
- 광 격리 장치 사용(최상의 보호)

## 구성

이 모듈의 기본 설정은 동기입니다. 비동기 통신을 위한 모듈을 구성하려면 물리적 레이어 비동기 명령을 실행합니다. 다음은 비동기 컨피그레이션의 일부입니다.

```

구성

maui-soho-01(config)#interface Serial 2/0
maui-soho-01(config-if)#physical-layer async
!--- Places the interface in asynchronous mode. !---
Continue to configure this serial interface just as you
!--- would configure an Async Interface. maui-soho-
01(config-if)#ip add 10.0.0.1 255.255.255.0
maui-soho-01(config-if)#async mode interactive
maui-soho-01(config-if)#async default routing
maui-soho-01(config-if)#dialer in-band
maui-soho-01(config-if)#dialer map ip 10.0.0.2 name
maui-nas-01 broadcast 5551111
!--- The above commands are part of a broader Dial-on-
Demand Routing (DDR) !--- configuration.

```

모뎀을 이 인터페이스에 연결하려면 AUX 포트에서 모뎀을 사용하여 전화 걸기 구성을 참조하십시오. 문서가 AUX 포트를 참조하지만 컨피그레이션은 매우 유사합니다.

물리적 레이어 동기화 명령 또는 no physical-layer async 명령을 실행하여 기본 동기화 모드로 돌아갑니다. 정상적인 직렬 작동을 위해 인터페이스를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 직렬 인터페이스 구성을 참조하십시오.

## 관련 정보

- [2개의 직렬 물리적 레이어 비동기 인터페이스를 통한 멀티링크 PPP](#)
- [Cisco 3660 라우터에 설치된 아날로그 및 디지털 모뎀 네트워크 모듈의 온라인 삽입 및 제거](#)
- [다이얼 기술 지원 페이지](#)

- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)