

2포트 직렬 WAN 인터페이스 카드(WIC-2T) 이해

목차

[소개](#)

[시작하기 전에](#)

[표기 규칙](#)

[사전 요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[제품 번호](#)

[기능](#)

[케이블](#)

[플랫폼 지원](#)

[알려진 문제](#)

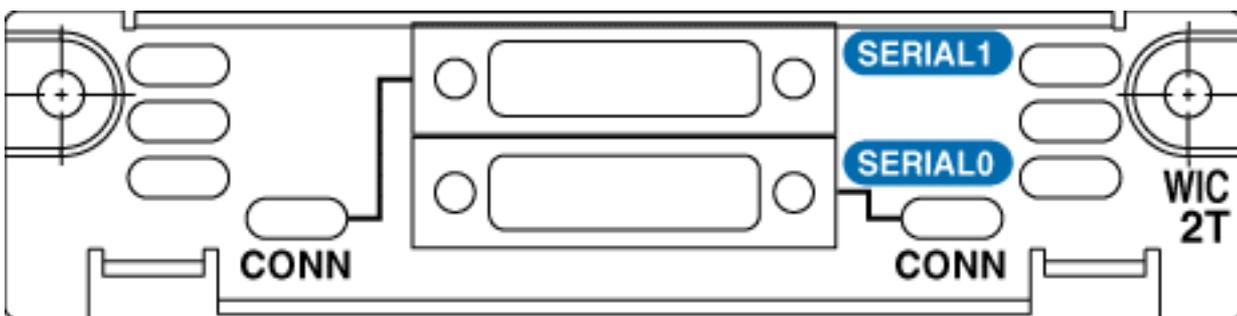
[하드웨어 장애](#)

[샘플 컨피그레이션](#)

[관련 정보](#)

소개

Cisco 2600 및 1700 시리즈용 듀얼 직렬 포트 WAN 인터페이스 카드(WIC)에는 적절한 전환 케이블과 함께 사용할 때 다양한 전기 인터페이스를 지원할 수 있는 Cisco의 새로운 소형 고밀도 스마트 직렬 커넥터가 포함되어 있습니다. WIC에서 두 포트를 지원하려면 두 개의 케이블이 필요합니다. 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.



시작하기 전에

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙](#)을 참조하십시오.

사전 요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

제품 번호

WIC-2T	2 Port Serial WAN Interface Card
--------	----------------------------------

기능

WIC-2T는 스마트 직렬 커넥터를 사용하여 2개의 직렬 포트를 제공합니다.

- 최대 속도(포트당)가 115.2Kbps, 최소 600bps인 비동기 지원600bps 미만의 속도로 실행해야 하는 경우 대신 AUX 포트를 사용하십시오.
- 포트당 최대 8Mbps의 속도로 동기식 지원 [NM-1FE1R2W](#), [NM-1FE2W](#), [NM-2FE2W](#), [NM-2W](#) 또는 Cisco 2600 쉼시 WIC 슬롯에서 사용할 경우 8Mbps의 포트 1개를 지원합니다. 해당 네트워크 모듈 또는 Cisco 2600 쉼시의 다른 모든 WIC 포트는 사용하지 않아야 합니다. [NM-1FE1R2W](#), [NM-1FE2W](#), [NM-2FE2W](#), [NM-2W](#) 또는 Cisco 2600 쉼시 WIC 슬롯에서 사용될 경우 각각 4Mbps의 포트 2개를 지원합니다. 해당 네트워크 모듈 또는 Cisco 2600 쉼시의 다른 모든 WIC 포트는 사용하지 않아야 합니다. 2691, 3725 및 3745에서 모든 포트에서 동시에 8Mbps를 지원합니다. 제한 없음. 각각 8Mbps의 최대 6개 포트.

참고: 4MHz 이상의 클럭 속도는 X.21 인터페이스 프로토콜을 사용하지 않는 것이 좋습니다. 4MHz 이상의 클럭 속도는 V.35 인터페이스를 사용하는 것이 좋습니다.

케이블

WIC-2T 직렬 포트에는 스마트 직렬 케이블이 필요합니다. 다음 표에는 WIC-2T 카드와 함께 사용할 수 있는 케이블의 부품 번호가 나열되어 있습니다.

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	3745
캐리어 모듈	필요 없음	필요 없음	온보드	NM-2W	온보드	NM-2W	NM-1E2W , NM-1E1R2W , NM-2E2W	NM-1FE2W , NM-1FE1R2W , NM-2FE2W	필요 없음	온보드

								NM-2W		
Cisco IOS® 지원	지원되지 않음	모든 Cisco IOS 버전	모든 Cisco IOS 버전	Cisco IOS 버전 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	모든 Cisco IOS 버전	Cisco IOS 버전 12.2(8)T1	지원되지 않음	Cisco IOS 버전 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	모든 Cisco IOS 버전	모든 Cisco IOS 버전

Cisco 1600 Series는 Serial Communications 컨트롤러가 없어 WIC-2T를 지원할 수 없습니다.

NM-1E2W, NM-1E1R2W 및 NM-2E2W 네트워크 모듈에는 하드웨어 제한 때문에 WIC-2T를 지원할 수 있는 충분한 성능 기능이 없습니다.

[알려진 문제](#)

show version 명령은 WIC-2T를 "low-speed"로 표시합니다. 표시 전용(코스메틱) 문제입니다.

[하드웨어 장애](#)

WIC-2T 및 WIC-2A/S는 과도한 정전기 방전으로 인해 손상될 수 있습니다. 이러한 정전기 방전을 여러 가지 방법으로 최소화할 수 있습니다.

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

[샘플 컨피그레이션](#)

WIC-2T 인터페이스 카드의 샘플 컨피그레이션입니다.

참고: 여기에는 **프레이밍**, **클로킹** 또는 **라인코드** 매개변수 또는 명령이 없습니다. 이 카드에는 CSU/DSU(Integrated Channel Service Unit/Data Service Unit)가 없기 때문입니다. 외부 CSU/DSU를 사용해야 합니다.

구성

```
maui-soho-02(config)#interface Serial 2/0
maui-soho-02(config-if)#ip add 10.0.0.1 255.255.255.0
maui-soho-02(config-if)#encapsulation ppp
maui-soho-02(config-if)#no shutdown
```

WIC-2T 카드 구성에 대한 자세한 내용은 직렬 인터페이스 구성을 참조하십시오.

[관련 정보](#)

- [1포트 및 2포트 직렬 WAN 인터페이스 카드](#)
- [Cisco 네트워크 모듈 개요](#)