

1-Port Serial WAN Interface Card(WIC-1T) 이해

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기규칙](#)

[제품 번호](#)

[기능](#)

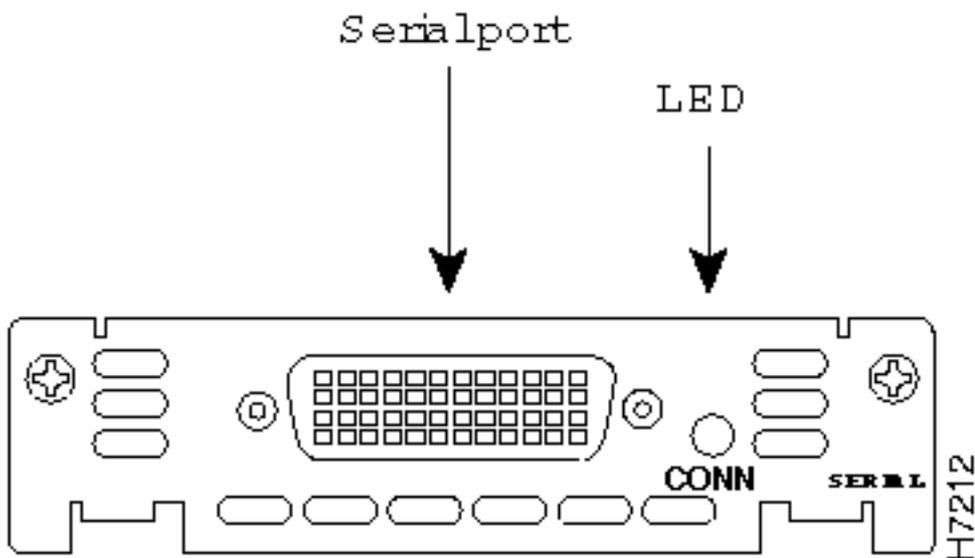
[플랫폼 지원](#)

[구성](#)

[관련 정보](#)

소개

1포트 WIC-1T(Serial WAN interface card)는 원격 사이트 또는 SDLC(Synchronous Data Link Control) 집선 장치, 경보 시스템, POS(Packet over SONET) 장치 같은 레거시 직렬 네트워크 장치에 직렬 연결을 제공합니다.



사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

표기 규칙

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

제품 번호

WIC-1T	1포트 Serial WAN 인터페이스 카드
--------	-------------------------

기능

- 시리얼 포트 1개
- Cisco 60핀 "5-in-1" 커넥터 사용이 커넥터는 한쪽 끝에 있는 DB-60이며 필요에 따라 다른 쪽 끝에 있는 V.35, RS-232, RS-449, X.21 또는 EIE-530일 수 있습니다
- Cisco 2500 및 Cisco 7000 시리얼 포트와 동일한 케이블을 사용합니다.
- 핫 스왑 기능은 지원하지 않지만 전원이 켜져 있는 동안 교체될 경우 하드웨어 손상이 발생하지 않습니다.
- 각 직렬 카드에는 각 포트에 대해 CONN이라는 레이블이 붙은 LED가 하나씩 있으며, 이는 직렬 포트가 연결될 때 켜집니다. 포트가 DTE(Data Terminal Equipment) 모드에 있을 때 CONN LED는 DSR(Data Set Ready), DCD(Data Carrier Detect) 및 CTS(Clear To Send)가 탐지되었음을 나타냅니다. 포트가 DCE(Data Communications Equipment) 모드에 있는 경우 DTR(Data Terminal Ready) 및 RTS(Request To Send)가 탐지되었음을 나타냅니다.

플랫폼 지원

Cisco IOS 소프트웨어 지원	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600, 2600XM	Cisco 3600		Cisco 3631	Cisco 2691, 3725, 3745
캐리어 모듈	필요 없음	필요 없음	업그레이드 NM-2W	NM-1E2W, NM-1E1R2W, NM-2E2W	NM-1FE2W, NM-1FE1R2W, NM-2FE2W, NM-2W	필요 없음	업그레이드 NM-1FE2W, NM-1FE1R2W, NM-2FE2W, NM-2W
Cisco IOS	모든 Cisco	모든 Cisco	모든 Cisco IOS 버	모든 Cisco IOS 버전		Cisco IOS	Cisco IOS 버전 12.2(13)T,

소프트웨어 지원	IOS 버전	IOS 버전	전		버전 12.2(13)T 이상	12.2(11)Y T 이상
동기화 최대 속도	2.048Mbps	2.048Mbps	2.048Mbps	2.048Mbps	2.048Mbps	2.048Mbps
비동기 최대 속도	115.2Kbps	115.2Kbps	지원되지 않음	지원되지 않음	지원되지 않음	지원되지 않음
Bisync 및 반이중	Cisco IOS 버전 11.2(8)P 이상	모든 Cisco IOS 버전	모든 Cisco IOS 버전	Cisco IOS 버전 11.2(4)XA, 11.3, 11.3T 및 모든 12.x	Cisco IOS 버전 12.2(13)T 이상	Cisco IOS 버전 12.2(13)T, 12.2(11)Y T 이상

참고: Cisco 1700 Series 라우터에 대해 이 표에 언급된 모든 매개변수는 Cisco 1800 Series 라우터에도 적용됩니다.

구성

이 섹션에서는 WIC-1T 인터페이스 카드의 샘플 컨피그레이션을 제공합니다.

참고: 여기에서 사용 중인 프레이밍, 클로킹 또는 라인코드 매개변수나 명령은 없습니다. WIC-1T 인터페이스 카드에는 통합 CSU/DSU가 없습니다. 외부 CSU/DSU를 사용해야 합니다.

다른 직렬 인터페이스와 마찬가지로 직렬 인터페이스를 구성합니다. 예를 들어

```
maui-soho-01(config)#interface Serial 0
maui-soho-01(config-if)#ip add 10.0.0.1 255.255.255.0
maui-soho-01(config-if)#encapsulation ppp
maui-soho-01(config-if)#no shutdown
```

플랫폼이 비동기 모드를 지원하는 경우 비동기 모드에 **physical-layer async** 명령을 사용합니다. 이러한 애플리케이션은 외부 모뎀을 라우터에 연결하는 데 유용합니다. 예를 보려면 문서 [2 Port Async/Sync WAN Interface Card\(WIC-2A/S\)](#)를 참조하십시오.

관련 정보

- [Cisco 1800, 2800 및 3800 Series Integrated Services Router용 1포트 및 2포트 직렬 및 비동기 고속 WAN 인터페이스 카드](#)
- [Cisco 신호 링크 터미널](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)