

Ethernet LAN/WAN Interface Card Network Module 이해

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[제품 번호](#)

[기능](#)

[플랫폼 지원](#)

[구성](#)

소개

이더넷 LAN/WAN 인터페이스 카드(WIC) 네트워크 모듈은 추가 WIC를 위한 슬롯을 제공하여 Cisco 2600 및 3600 Series 라우터의 기능을 확장합니다. 이러한 네트워크 모듈에는 LAN 연결을 위한 이더넷 또는 토큰 링 포트도 포함됩니다.

사전 요구 사항

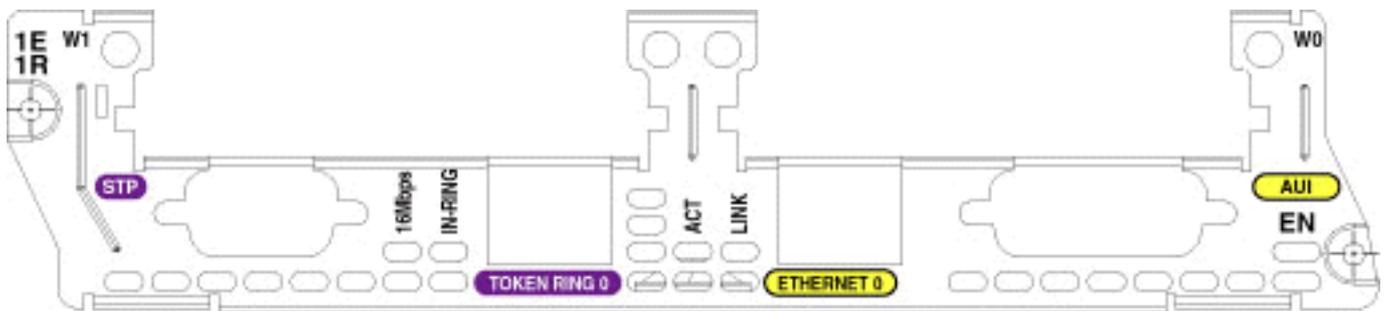
요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

제품 번호



제품 번호	설명
NM-1E2W	이더넷 1개 및 WIC 슬롯 2개가 포함된 네트워크 모듈

NM-1E1R2W	이더넷 1개, 토큰 링 1개, WIC 슬롯 2개가 포함된 네트워크 모듈
NM-2E2W	2개의 이더넷, 2개의 WIC 슬롯 네트워크 모듈

자세한 내용은 [Fast Ethernet LAN/WAN Interface Card Network Module 이해](#)를 참조하십시오.

기능

- 이더넷 10Mbps 전용. 이더넷 0에는 10 Base-T 및 AUI 커넥터(자동 감지)가 모두 있습니다. NM-2E2W의 이더넷 1은 RJ-45에만 해당합니다. 모든 Cisco IOS® 소프트웨어 릴리스에서 반이중을 지원합니다. Cisco IOS Software 릴리스 12.0(4)T부터 전이중 지원
참고: Cisco CDPv2(Discovery Protocol version 2)는 이더넷 인터페이스가 전이중으로 구성된 경우에도 반이중으로 보고할 수 있습니다. 이 문제는 Cisco 버그 ID CSCdp48362에 설명되어 있습니다. 시스템 소프트웨어를 버그의 영향을 받지 않는 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스로 업그레이드하여 이 문제를 해결할 수 있습니다.
%CDP-4-DUPLEX_MISMATCH: duplex mismatch discovered on Ethernet2/0 (not full duplex), with C3550-03 FastEthernet0/11 (full duplex).
- 토큰 링 0에는 STP(Shielded Twisted-Pair)와 UTP(Unshielded Twisted-Pair)(자동 감지)가 모두 있습니다. 전이중 지원 없음. NM-1FE1R2W를 사용합니다.
- WIC 슬롯 2개
- WIC 카드는 운영 중 교체가 불가능하지만 핫 스왑 방식으로 하드웨어 손상이 발생하지 않습니다.

플랫폼 지원

Cisco IOS 지원	Cisco 2600, Cisco 2600XM ¹	Cisco 3620,3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-1E2W	지원되지 않음	모든 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스	지원되지 않음	모든 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스	지원되지 않음
NM-1E1R2W	지원되지 않음	Cisco IOS 버전 11.1(8)AA, 11.2(4)XA, 11.2(5)P, 11.3, 11.3T, 모두 12.x	지원되지 않음	모든 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스	지원되지 않음
NM-2E2W	지원되지 않음	모든 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스	지원되지 않음	모든 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스	지원되지 않음

¹ Cisco 2600 Series 라우터의 [추가 WIC 슬롯](#)은 NM-2W를 참조하십시오.

참고: 이 문서의 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스는 일반적으로 문제의 플랫폼, 모듈 또는 기능을 지원하기 위한 최소 버전 요구 사항입니다. 지원되는 제품에 대해 Cisco에서 제안하는 소프트웨어를 보려면 [Software Research](#) 툴을 사용합니다. Software Research 툴 및 기타 툴은 [Cisco Tools & Resources](#) 페이지에서 사용할 수 있습니다.

구성

Cisco 3600 Series의 각 인터페이스는 슬롯/유닛 번호로 구성됩니다. 슬롯 번호 식별 방법 [에](#) 대한 자세한 내용은 [Cisco 네트워크 모듈 개요](#)를 참조하십시오. 네트워크 모듈에서 인터페이스는 다음 목록에 나와 있는 대로 처리됩니다.

- 이더넷 인터페이스는 **interface ethernet <slot>/0**입니다.
- 토큰 링 인터페이스는 **인터페이스 토큰 <slot>/0**입니다.
- 직렬 WIC, T1 채널 서비스 장치/데이터 서비스 장치(CSU/DSU) 또는 슬롯 W0의 56/64k CSU/DSU WIC는 **인터페이스 직렬 <slot>/0**입니다.
- 슬롯 W0의 BRI-S/T WIC 또는 BRI-U WIC는 **interface bri <slot>/0**입니다.
- 슬롯 W1의 직렬 WIC, T1 CSU/DSU 또는 56/64k CSU/DSU WIC는 직렬 **직렬 <slot>/0**(슬롯 W0에 직렬 포트(직렬 WIC 또는 56/64k CSU/DSU)이 없는 경우) 슬롯 W0에 직렬 WIC가 있는 경우 슬롯 W1의 직렬 WIC는 **인터페이스 직렬 <slot>/1**입니다.
- 슬롯 W1의 BRI-S/T WIC 또는 BRI-U WIC는 슬롯 W0에 BRI WIC가 없는 경우 **인터페이스 bri <slot>/0**입니다. 슬롯 W0에 BRI WIC가 있는 경우 슬롯 W1의 BRI WIC는 **인터페이스 bri <slot>/1**입니다.