

Fast Ethernet LAN/WAN Interface Card Network Module 이해

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[제품 번호](#)

[기능](#)

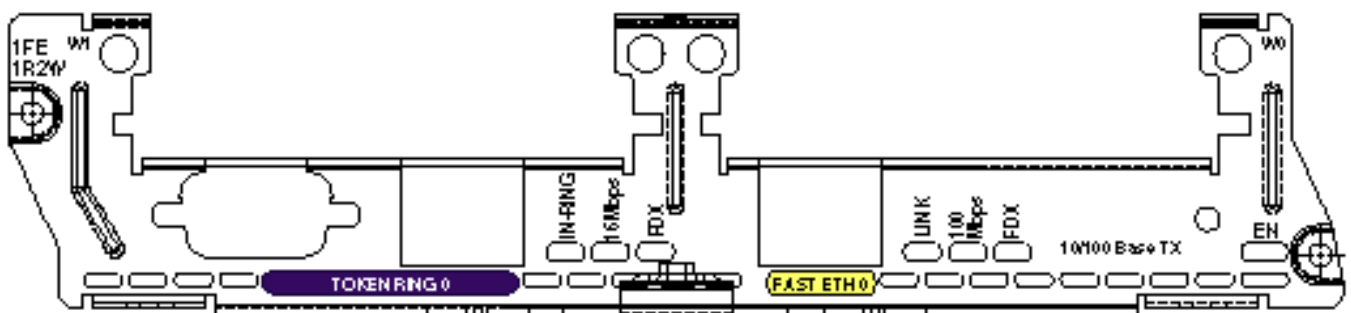
[플랫폼 지원](#)

[구성](#)

[관련 정보](#)

소개

Fast Ethernet LAN/WAN 인터페이스 카드(WIC) 네트워크 모듈은 Cisco 2600 및 3600 Series 라우터의 기능을 확장합니다. 추가 WIC를 위한 슬롯을 제공합니다. 이러한 네트워크 모듈 중 일부는 LAN 연결을 위한 고속 이더넷 또는 토큰 링 포트도 포함합니다.



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 규칙](#)을 참조하십시오.

제품 번호

- NM-1FE2W Network Module with One-Fast Ethernet and Two-WIC slots.
- 고속 이더넷 1개, 토큰 링 1개 및 WIC 슬롯 2개가 포함된 NM-1FE1R2W 네트워크 모듈.
- 고속 이더넷 2개와 WIC 슬롯 2개가 포함된 NM-2FE2W 네트워크 모듈.
- WIC 슬롯 2개 및 LAN(이더넷/고속 이더넷) 포트 없는 NM-2W 네트워크 모듈.

자세한 내용은 [이더넷 LAN/WAN 인터페이스 카드 네트워크 모듈 이해](#)를 참조하십시오.

기능

- **고속 이더넷**RJ-45 커넥터, 100 BaseT 전용.10Mbps 및 100Mbps 자동 감지 지원전이중 및 반이중 지원하드웨어에서 ISL(Inter-Switch Link) 및 Token Ring ISL을 지원합니다(ISL에는 Cisco IOS® "Plus" 기능 집합이 필요함).Fast EtherChannel을 지원하지 않습니다.다른 모든 Cisco 2600/3600 고속 이더넷 포트와 동일한 고속 이더넷 컨트롤러를 사용합니다.
- **토큰 링**RJ-45 및 DB-9 커넥터(한 번에 하나만 사용할 수 있음)전이중 토큰 링을 지원합니다.Cisco 2612 및 2613과 동일한 토큰 링 칩 세트를 사용합니다.
- **WIC**WIC(WAN interface card)를 지원합니다.WIC-1T, WIC-2T, WIC-2A/S, WIC-1B-S/T, WIC-1B-U, WIC-1DSU-56K4, WIC-1DSU-T1 및 WIC-1ADSL.음성/WAN 인터페이스 카드(VWIC) 지원:VWIC-1MFT-E1, VWIC-2MFT-E1, VWIC-2MFT-E1-DI, VWIC-1MFT-T1, VWIC-2MFT-T1, VWIC-2MFT-DI, VWIC-1MFT-G-E-E-E-E703 및 Wic03, c-2MFT-G703.VWIC당 최대 2개의 채널 그룹을 지원합니다.ISDN PRI를 지원하지 않습니다.지원되지 않음:WIC36-1B-S/T, WIC36-1B-U, WIC-1B-S/T-LL 및 WIC-1ENET.Bisync를 지원합니다.WIC-2A/S, WIC-2T 카드를 통한 비동기 지원4개 포트에서 8Mbps 집계 지원4Mbps 이상의 속도를 지원하려면 WIC-2T를 사용해야 합니다.WIC는 운영 중 교체가 불가능합니다.네트워크 모듈은 Cisco 3660에서 핫 스왑 기능을 지원합니다.
- **일반**이러한 네트워크 모듈에 대한 구성 규칙이 없습니다.여러 개의 고속 이더넷 인터페이스를 설치하면 라우터의 성능을 쉽게 초과할 수 있습니다.TDM 지원 새시(Cisco 2600, 3660)에 대한 TDM(Time-Division Multiplexing) 지원네트워크 모듈은 Cisco 3660에서 핫 스왑 기능을 지원합니다.

플랫폼 지원

플랫폼	Cisco 2600	Cisco 2600 XM	Cisco 3620, Cisco 3640, Cisco 3660	Cisco 3631	Cisco 2691 Cisco 3725 Cisco 3745
NM-1FE2W	지원되지 않음	지원되지 않음	Cisco IOS Software 릴리스 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2,	지원되지	모든 Cisco IOS 소프트웨어

			12.2T	않음	어 릴리스
NM-1FE1R2W	지원되지 않음	지원되지 않음	Cisco IOS Software 릴리스 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	지원되지 않음	모든 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스
NM-2FE2W	지원되지 않음	지원되지 않음	Cisco IOS Software 릴리스 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	지원되지 않음	모든 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스
NM-2W	Cisco IOS Software 릴리스 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	Cisco IOS Software 릴리스 12.2(8)T1	Cisco IOS Software 릴리스 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	지원되지 않음	모든 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스

참고: 제공되는 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스는 일반적으로 문제의 플랫폼, 모듈 또는 기능을 지원하는 데 필요한 최소 버전입니다. [Software Advisor](#)([등록된](#) 고객만 해당)를 사용하여 네트워크 디바이스에 적합한 소프트웨어를 선택하고, 소프트웨어 기능을 Cisco IOS 및 CatOS 릴리스와 일치시키거나, IOS 릴리스를 비교하거나, 하드웨어를 지원하는 소프트웨어 릴리스를 확인할 수 있습니다.

구성

Cisco 2600/3600 Series의 각 인터페이스는 슬롯/유닛 번호로 구성됩니다. 슬롯 번호 식별 방법 [에](#) 대한 자세한 내용은 [Cisco 네트워크 모듈 개요](#)를 참조하십시오. Mixed Media Network Module에서 인터페이스는 다음 목록에 표시된 대로 지정됩니다.

- Fast Ethernet 인터페이스는 **interface fstethernet <slot>/0**입니다.
- 토큰 링 인터페이스는 **<slot>/0의 인터페이스**입니다.
- 슬롯 W0의 직렬 WIC, T1 CSU/DSU 또는 56/64k 채널 서비스 장치/데이터 서비스 장치 (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.
- VWIC 인터페이스는 E1 또는 T1 컨트롤러입니다. 컨트롤러 번호는 VWIC에서 가장 낮은 WIC 슬롯과 가장 낮은 컨트롤러로부터 계산됩니다. 예: **컨트롤러 e1 <slot>/0**.

관련 정보

- [아날로그 및 디지털 모뎀 네트워크 모듈에 대한 OIR 지원](#)
- [다이얼 및 액세스 기술 지원 페이지](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)