

16포트 및 32포트 비동기 네트워크 모듈 이해

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[제품 번호](#)

[기능](#)

[플랫폼 지원](#)

[구성](#)

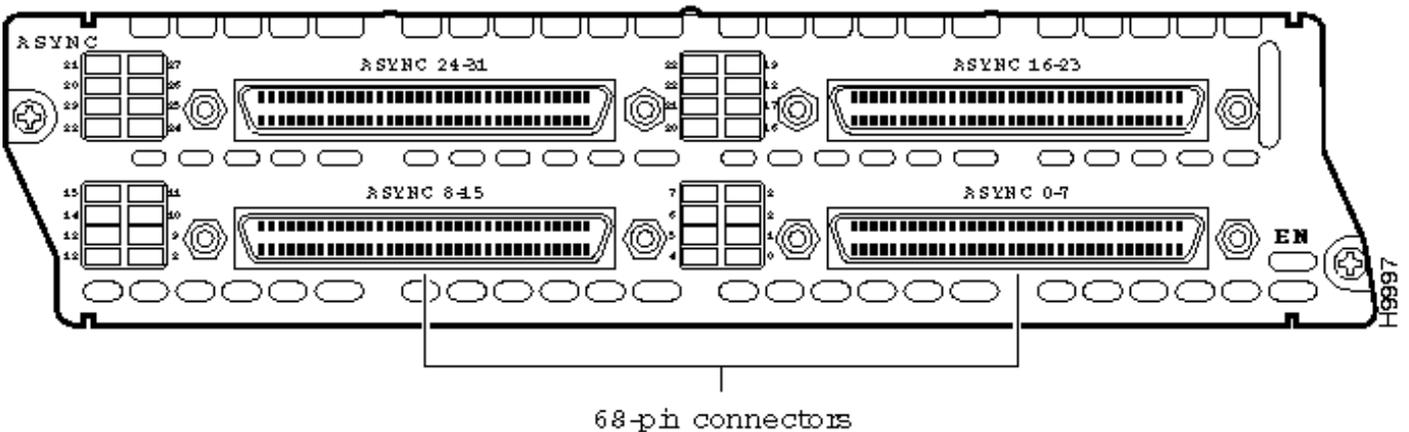
[라인 번호](#)

[필드 알림](#)

[관련 정보](#)

소개

16포트(NM-16A) 및 32포트(NM-32A) 비동기(비동기) 네트워크 모듈은 최대 134.4kbps의 속도로 16 또는 32개의 EIA/TIA-232(이전의 RS-232) DTE(data terminal equipment) 직렬 인터페이스를 제공합니다. 이러한 모듈은 CAB-OCTAL-ASYNC= 및 CAB-OCTAL-MODEM=과 같은 68핀 OCTAL 케이블을 사용합니다. NM-16A 및 NM-32A 모듈은 통신/터미널 서버 설정에서 다른 디바이스의 콘솔 포트에 대역 외 연결을 제공하는 데 자주 사용됩니다.



사전 요구 사항

요구 사항

[플랫폼 지원](#) 섹션을 참조하십시오.

사용되는 구성 요소

[플랫폼 지원](#) 섹션을 참조하십시오.

NM-32A	11.3(3)T, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1)	12.1(14), 12.2(12), 12.2(8)T1, 12.2(11)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	11.2(7)P, 11.3(1), 11.3(1)T, 12.0(1), 12.0(8)T1, 12.3(1), 12.3(2)T	11.2(7)P, 11.3(1), 11.3(1)T, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1)YT, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1), 12.3(2)T	12.0(5)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.2(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	12.2(13)T, 12.2(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)T

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 선택합니다. 소프트웨어 기능을 Cisco IOS 및 CatOS 릴리스와 일치시키거나, IOS 릴리스를 비교하거나, 하드웨어를 지원하는 소프트웨어 릴리스를 확인합니다.

구성

NM-16A 및 NM-32A 모듈은 다른 디바이스의 콘솔 포트에 대역 외 연결을 제공하는 데 주로 사용됩니다. 라우터를 일반 서버로 구성하려면 다음 문서를 참조하십시오.

- [라우터 콘솔 액세스를 위한 터미널/통신 서버 구성](#)
- [Sun 콘솔 액세스를 위한 통신/터미널 서버 구성](#)

일반 모뎀 구성에 대한 자세한 내용은 [NM-8AM 또는 NM-16AM Analog Modem Module을 사용하여 전화 접속 구성을 참조하십시오](#). 이 문서에서는 NM-16A 및 NM-32A 모듈에 대해서는 언급하지 않지만 컨피그레이션 개념을 적용할 수 있습니다.

자세한 내용은 [액세스 다이얼 기술 지원 페이지](#)를 참조하십시오.

16포트 및 32포트 비동기 네트워크 모듈에서 인터페이스는 `인터페이스 async <line number>`로 처리됩니다.

라인 번호

Cisco IOS 소프트웨어의 이전 릴리스에서는 네트워크 모듈 슬롯당 16개의 비동기 회선 번호를 예약했습니다. 이로 인해 32포트 비동기 네트워크 모듈에 문제가 발생합니다. 따라서 NM-16A 또는 NM-32A 모듈이 Cisco 3600에 설치되면 Cisco IOS 소프트웨어는 슬롯당 32개의 라인 번호를 예약합니다. NM-16A 또는 NM-32A 모듈이 슬롯당 16개의 회선 번호를 기반으로 이미 비동기 구성이 있는 시스템에 설치된 경우 문제가 발생합니다. 보조 포트는 이제 Cisco 2600 및 Cisco 3620의 65번,

Cisco 3640의 129번 회선이 됩니다. **show line** 명령을 사용하여 새시의 행 번호 매기기를 확인할 수 있습니다.

line number = (<slot> * 32) + <unit> + 1

자세한 내용은 [Cisco 3600 Series 라우터](#)에서 [Async Lines 번호 매기기 방법을](#) 참조하십시오.

필드 알림

- [필드 알림: Cisco Access Server의 터미널 서버 브레이크 문자](#)

관련 정보

- [제품 및 다이얼 기술 지원 페이지 액세스](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)