

Cisco 3600 Series 라우터에서 비동기 회선 번호 매기기 방법

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[비동기 행 번호 매기기](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Cisco 3600 Series Router에서 비동기 라인의 번호가 어떻게 지정되는지 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서에서 제공하는 정보는 특정 소프트웨어 버전으로 제한되지 않으며 아래 하드웨어 플랫폼을 기반으로 합니다.

- Cisco 3600 Series 라우터

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 라이브 네트워크에서 작업하는 경우, 사용하기 전에 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

표기 규칙

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

비동기 행 번호 매기기

Cisco 3600 플랫폼에서는 비동기 회선의 번호가 선형 방식으로 매겨지지 않습니다. 이러한 라우터

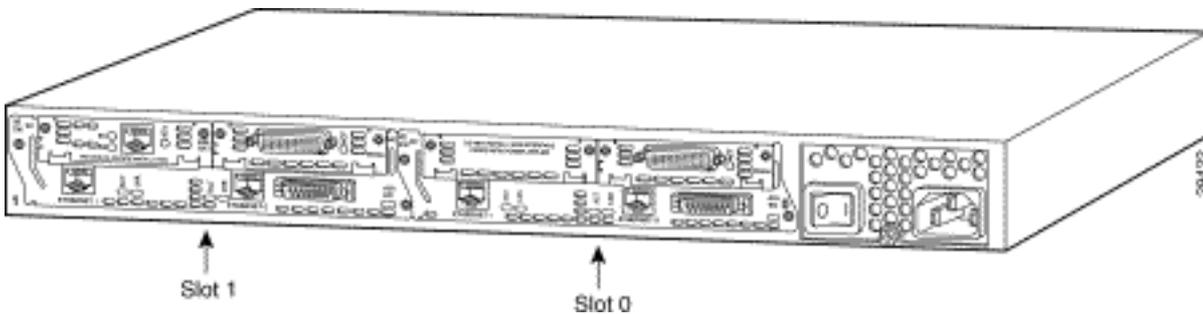
의 모듈형 설계로 인해 각 슬롯에는 고정 라인 범위가 있으며 각 슬롯에는 32개의 라인 번호가 할당됩니다. 즉, 다른 슬롯에서 비동기 회선을 추가하거나 제거할 때 컨피그레이션이 변경되지 않습니다. 다음 표에는 Cisco 3600 라우터 플랫폼의 슬롯당 예약된 라인 번호 지정이 나와 있습니다.

슬롯	플랫폼	예약된 라인 번호 지정
0	3620/3640	1 - 32
1	3620/3640/3660	33 - 64
2	3640/3660	65 - 96
3	3640/3660	97 - 128
4	3660	129 - 160명
5	3660	161년 - 192년
6	3660	193 - 224년

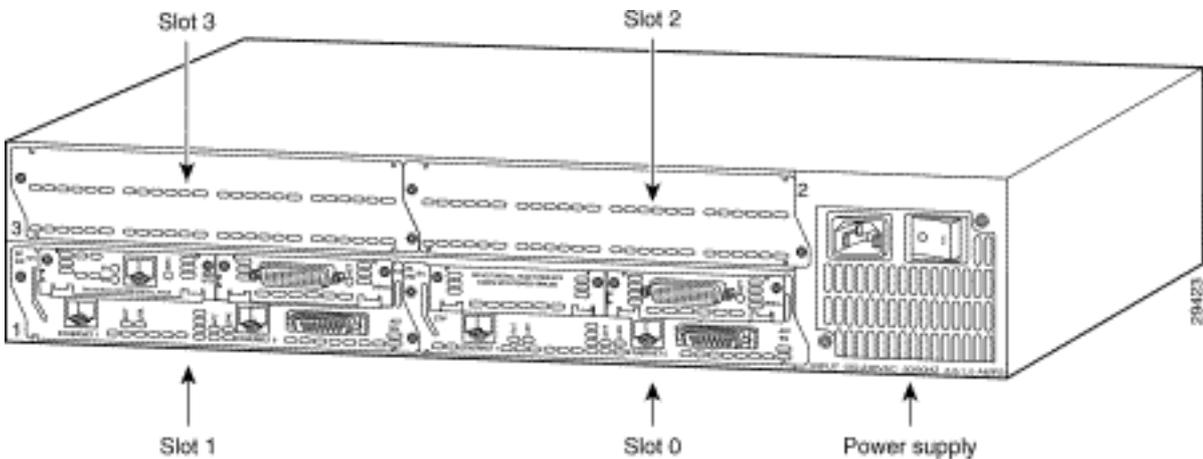
참고: 슬롯 0은 Cisco 3660의 마더보드용으로 예약되어 있습니다. 이 슬롯은 네트워크 모듈을 수용할 수 없습니다. 따라서 Cisco 3660의 라인 번호는 33부터 시작되며, 이는 전체 Cisco 3600 제품군의 슬롯 1과 연결된 번호 지정에 해당합니다. 샘플 컨피그레이션은 [3600 제품 지원 페이지](#)를 참조하십시오.

다음 다이어그램은 Cisco 3620, 3640 및 3660 라우터의 다양한 슬롯 위치를 보여줍니다.

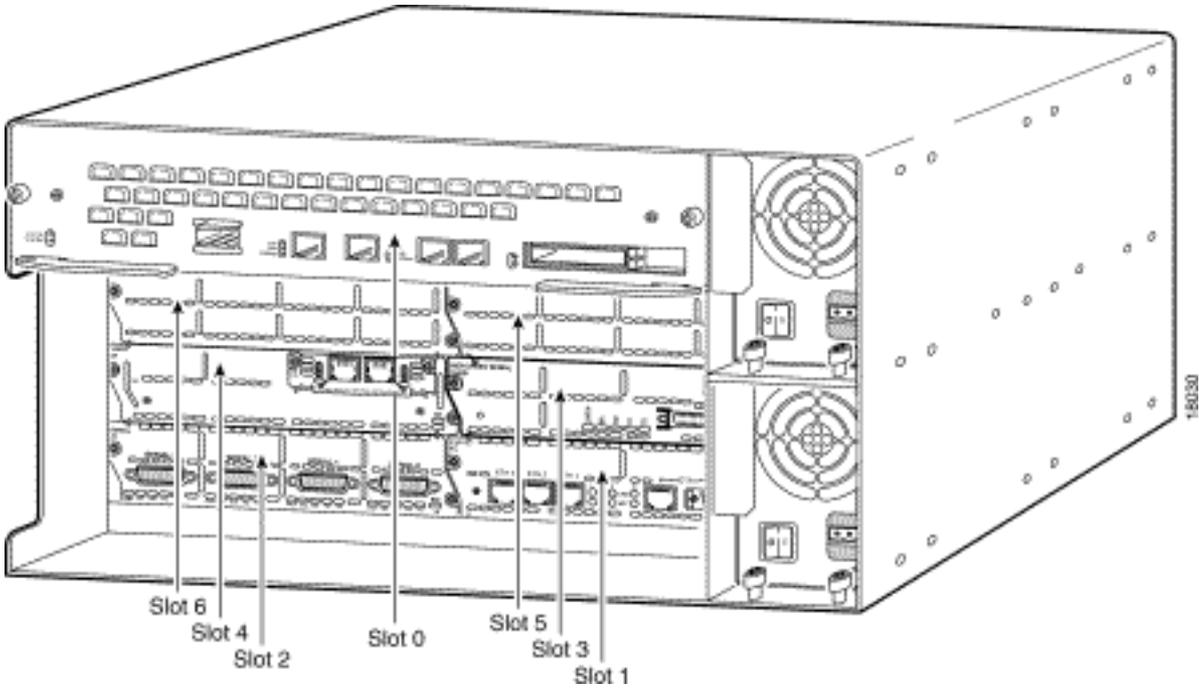
Cisco 3620



Cisco 3640



Cisco 3660



비동기 포트가 있는 모듈의 밀도가 다릅니다(예: 4, 16, 24 등). 네트워크 모듈을 여러 라인 범위와 조합하여 번호가 차이가 있을 수 있습니다. 모든 비동기 회선에 대해 동일한 기능이 필요한 경우 모든 행 범위에서 구성을 복제해야 합니다. Group-Async 인터페이스에서 **group-range** 명령과 같은 라인 범위 명령을 사용할 때는 주의하십시오. 이 명령은 인접하지 않은 범위 구성을 허용하지 않습니다. 따라서 각각 별도의 회선 범위를 참조하도록 별도의 Group-Async 인터페이스가 필요합니다.

다음은 하드웨어 구성의 예입니다.

Chassis: Cisco 3660

Slot 1: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module)

Slot 2: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module)

Slot 3: Empty

Slot 4: NM-32A (32 Port Async Network Module)

Slot 5: Empty

Slot 6: Empty

라우터가 부팅된 후 기본 줄 범위는 다음과 같습니다.

```
c3660#show running-config | begin line con 0
.....
line con 0
  transport input none
line 33 36
line 65 68
line 129 160
line aux 0
line vty 0 4
  login
!
```

모듈은 이 컨피그레이션에서 다시 정렬됩니다.

Slot 1: NM-32A (32 Port Async Network Module)

Slot 2: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module)

Slot 3: Empty

Slot 4: Empty

Slot 5: Empty

Slot 6: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module)

모듈을 다시 정렬하면 기본 행 범위가 됩니다.

```
c3660#show running-config | begin line con 0
```

```
line con 0
  transport input none
line 33 68
line 193 196
line aux 0
line vty 0 4
  login
!
```

참고: 이 구성에서는 라인 범위가 두 개뿐이며, 슬롯 1의 NM-32A 모듈은 라인 번호 매기기에 공백이 없는 32포트 밀도를 가지고 있기 때문입니다.

[관련 정보](#)

- [라우터 - 제품 지원 페이지](#)
- [비동기 직렬 및 모뎀 - 기술 지원 페이지](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)