

Hoe asynchrone lijnen zijn genummerd in Cisco 3600 Series routers

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Async-lijnummering](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document vertelt hoe asynchrone lijnen zijn genummerd in Cisco 3600 Series routers.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

De informatie in dit document is niet beperkt tot enige specifieke softwareversie en is gebaseerd op het hierna genoemde hardwareplatform:

- Cisco 3600 Series routers

De informatie in dit document is gebaseerd op apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als u in een levend netwerk werkt, zorg er dan voor dat u de potentiële impact van om het even welke opdracht begrijpt alvorens het te gebruiken.

[Conventies](#)

Zie de [Cisco Technical Tips Convention](#) voor meer informatie over documentconventies.

[Async-lijnummering](#)

Async-lijnen zijn niet lineair genummerd op Cisco 3600-platform. Vanwege het modulaire ontwerp

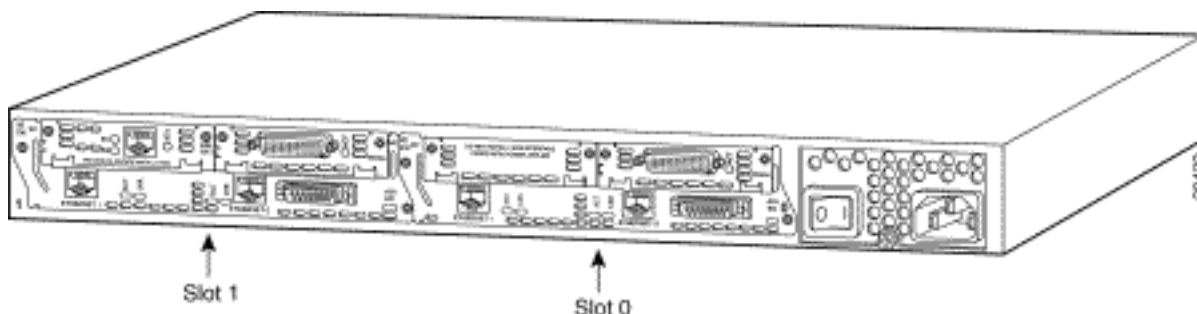
van deze routers zijn er vaste lijnbereik voor elke sleuf en wordt elke sleuf 32 lijnummers toegewezen. Dit betekent dat de configuratie niet verandert wanneer u asynchrone lijnen van andere slots toevoegt of verwijdert. De volgende tabel toont de gereserveerde lijn-nummering per sleuf op Cisco 3600 routerplatforms.

sleuf	platform	Gereserveerde lijnnummering
0	3620/3640	1 - 32
1	3620/3640/3660	33 - 64
2	3640/3660	65 - 96
3	3640/3660	97 - 128
4	3660	129 - 160
5	3660	161 - 1926
6	3660	193 - 224

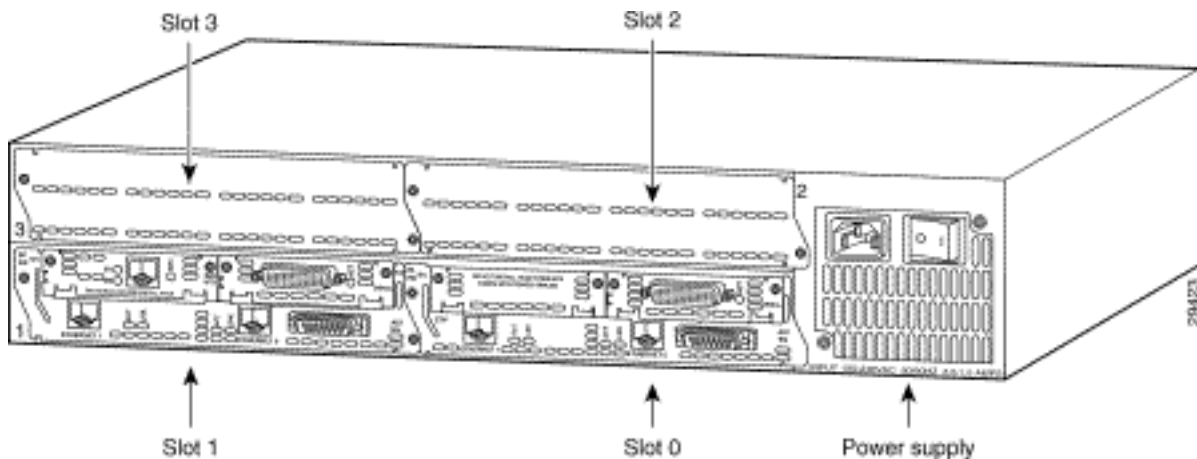
Opmerking: sleuf 0 is gereserveerd voor het moederbord in Cisco 3660. Deze sleuf kan geen netwerkmodules bevatten; Daarom begint de lijnnummering op Cisco 3660 bij 33, wat overeenkomt met de nummering geassocieerd met sleuf 1 voor de hele Cisco 3600-reeks. Raadpleeg voor voorbeelden de [pagina Productondersteuning 3600](#).

De volgende diagrammen illustreren de posities van de verschillende sleuven op Cisco 3620, 3640 en 3660 routers:

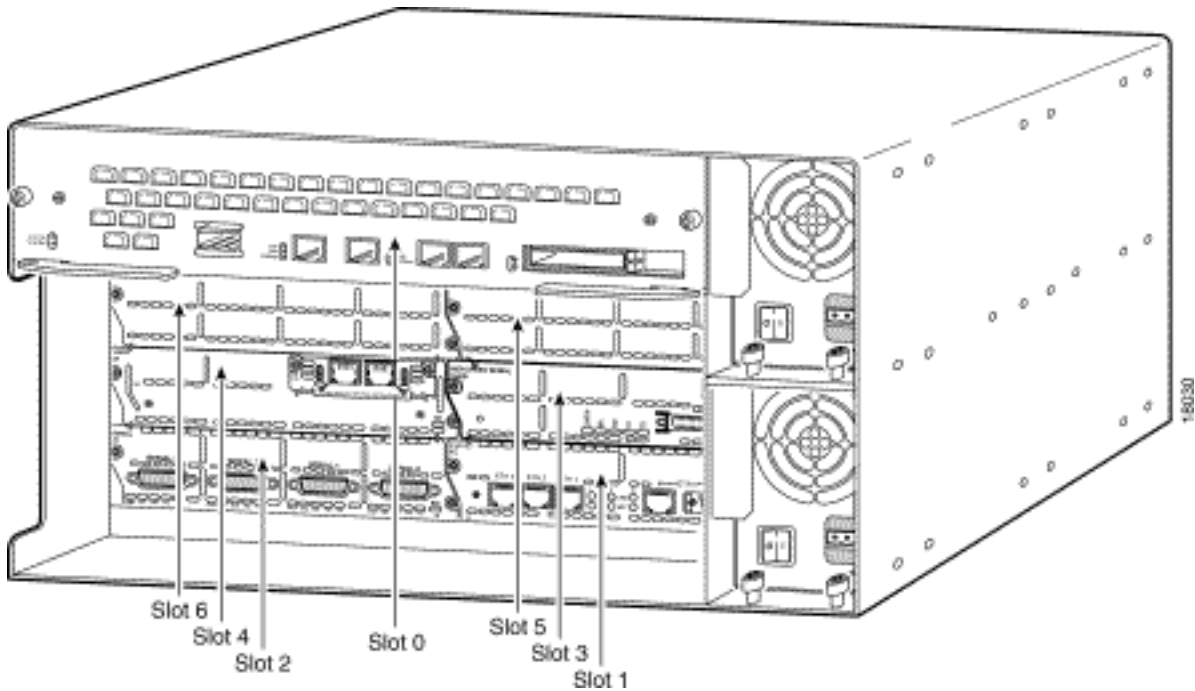
Cisco 3620 switch



Cisco 3640 switch



Cisco 3660 router



Modules met asynchrone poorten hebben verschillende dichtheid (bijvoorbeeld 4, 16, 24, enzovoort). Het is mogelijk een combinatie van netwerkmodules te hebben met verschillende lijnmarges die leemten in hun nummering vertonen. Als de zelfde functionaliteit voor alle asynchrone lijnen wordt gewenst, moet u de configuratie in alle lijnbereiken herhalen. Wees voorzichtig met het gebruik van opdrachten uit een lijnbereik, zoals de opdracht **groepsbereik** onder Group-Async-interfaces. Deze opdracht staat geen distiguous range configuratie toe; Daarom heb je afzonderlijke groep-Async-interfaces nodig zodat elk van hen verwijst naar een afzonderlijk lijnbereik.

Hieronder volgt een hardwareconfiguratie:

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

Nadat de router omhoog is begonnen, zijn hier de standaardlijnmarges:

```
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
```

```
!  
end
```

De modules worden in deze configuratie aangepast:

```
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)
```

Wanneer de modules worden geheringedeeld, zijn dit de standaardlijnmarges:

```
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  
!  
end
```

Opmerking: In deze configuratie zijn er slechts twee lijnbereiken, aangezien de NM-32A module in sleuf 1 een 32-poorts dichtheid heeft die geen gaten in lijnnummering achterlaat.

[Gerelateerde informatie](#)

- [Routers - pagina voor productondersteuning](#)
- [Asynchrone seriële en modems - ondersteuningspagina voor technologie](#)
- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)