

# Cómo se numeran las líneas asíncronas en los routers de la serie 3600 de Cisco

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Números de línea asincrónica](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento explica cómo se numeran las líneas asíncronas en los routers de la serie 3600 de Cisco.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

## [Componentes Utilizados](#)

La información provista en este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a las versiones de software y se basa en la siguiente plataforma de hardware:

- Cisco 3600 Series routers

La información que se presenta en este documento se originó a partir de dispositivos dentro de un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener un comando antes de ejecutarlo.

## [Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

## [Números de línea asincrónica](#)

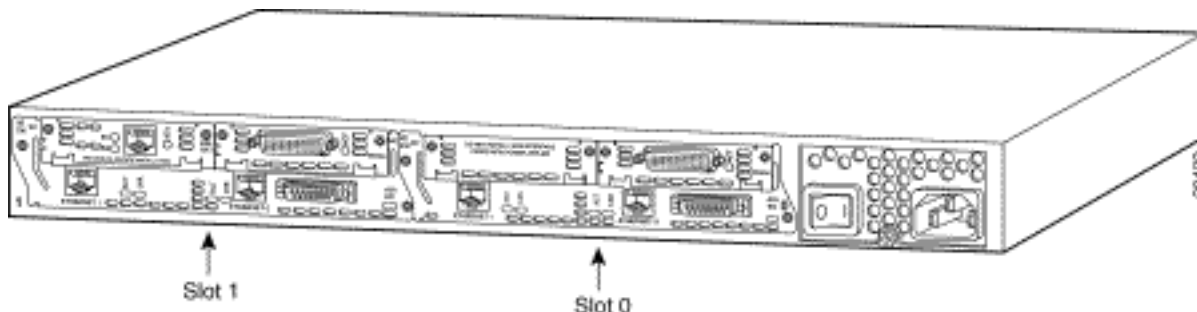
Las líneas asincrónicas no se numeran en una moda Lineal en la plataforma del Cisco 3600. Debido al diseño modular de este Routers, hay rangos de línea fijos para cada slot y cada slot se afecta un aparato 32 números de línea. Esto significa que la configuración no cambia cuando usted agrega o quita las líneas asincrónicas de otros slots. La tabla siguiente muestra la numeración de líneas reservadas por slot en las Plataformas del Cisco 3600 Router.

Ranura	Plataforma	Numeración de líneas reservadas
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 - 192
6	3660	193 - 224

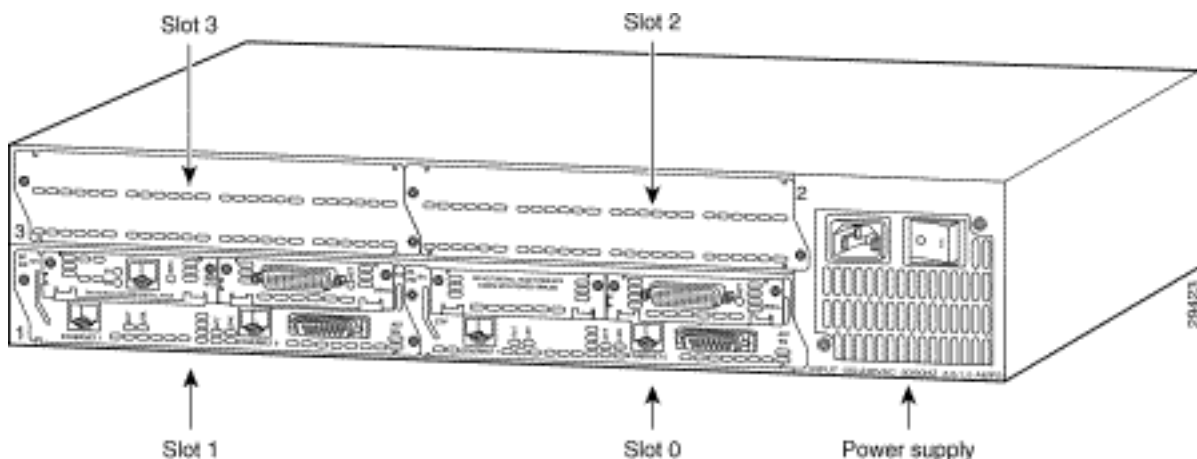
**Note:** El slot0 es reservado para la placa madre en el Cisco 3660. Este slot no puede llevar a cabo ningunas módulos de red; por lo tanto, la Numeración de línea en el Cisco 3660 comienza en 33, correspondiente a la enumeración asociada al slot1 para la familia entera del Cisco 3600. Para las configuraciones de muestra refiera a la [Página de soporte del producto 3600](#).

Los diagramas siguientes ilustran las posiciones de los diversos slots respecto al Routers del 3620, 3640 y 3660 de Cisco:

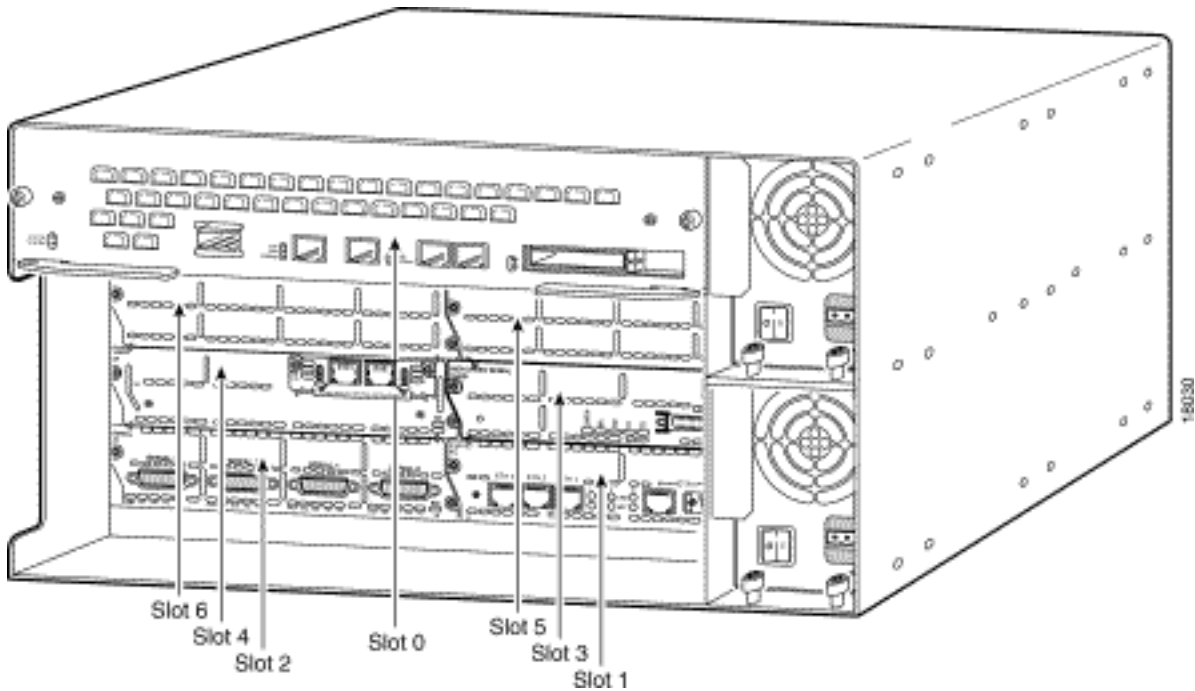
### Cisco 3620



### Cisco 3640



### Cisco 3660



Los módulos con los puertos asincrónicos tienen diversas densidades (por ejemplo, 4, 16, 24, y así sucesivamente). Es posible tener una combinación de módulos de red con varios rangos de línea que tengan intervalos en su enumeración. Si las mismas funciones se desean para todas las líneas asincrónicas, usted tiene que replicar la configuración en todos los rangos de línea. Tenga cuidado al usar el rango de línea ordena por ejemplo el **comando group-range** bajo interfaces asincrónicas de grupo. Este comando no permite la configuración de rango discontinuo; por lo tanto, usted necesita las interfaces asincrónicas de grupo separadas de modo que cada uno de ellas se refiera a un rango de la línea aparte.

Lo que sigue es una configuración del hardware de la muestra:

```
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
```

Después de que el router arranque, aquí están los rangos de línea predeterminados:

```
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
```

Los módulos están reorganizados en esta configuración:

```
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
```

Cuando los módulos se reacomodan, estos son los rangos de línea predeterminados.

```
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
```

**Note:** En esta configuración hay solamente dos rangos de línea, puesto que el módulo NM-32A en el slot1 tiene una densidad 32-port que no deje ningún intervalo en la Numeración de línea.

## [Información Relacionada](#)

- [Routers - Página de soporte del producto](#)
- [Serie asincrónica y módems - Página de soporte de la tecnología](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)