

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

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[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.

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

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. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. 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](#)

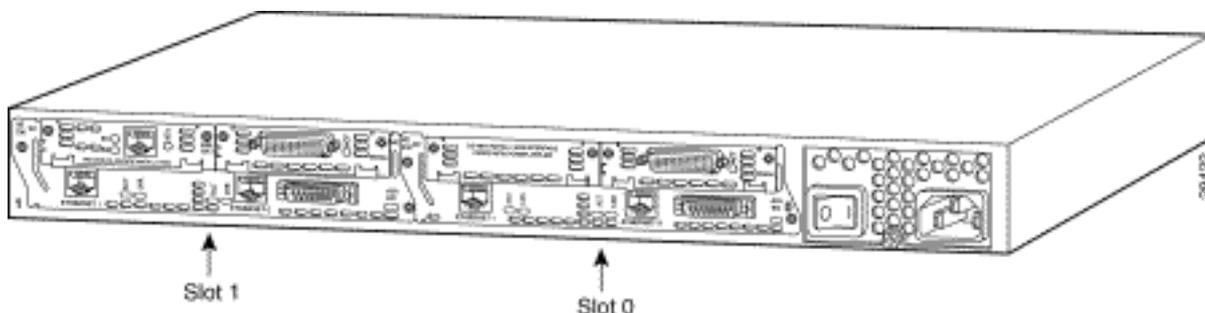
Las líneas asíncronas no se numeran de forma lineal en la plataforma Cisco 3600. Debido al diseño modular de estos routers, hay rangos de línea fijos para cada ranura y cada ranura tiene 32 números de línea asignados. Esto significa que la configuración no cambia cuando agrega o elimina líneas asíncronas de otras ranuras. La siguiente tabla muestra la numeración de línea reservada por ranura en las plataformas del router Cisco 3600.

Ranura	Platform	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

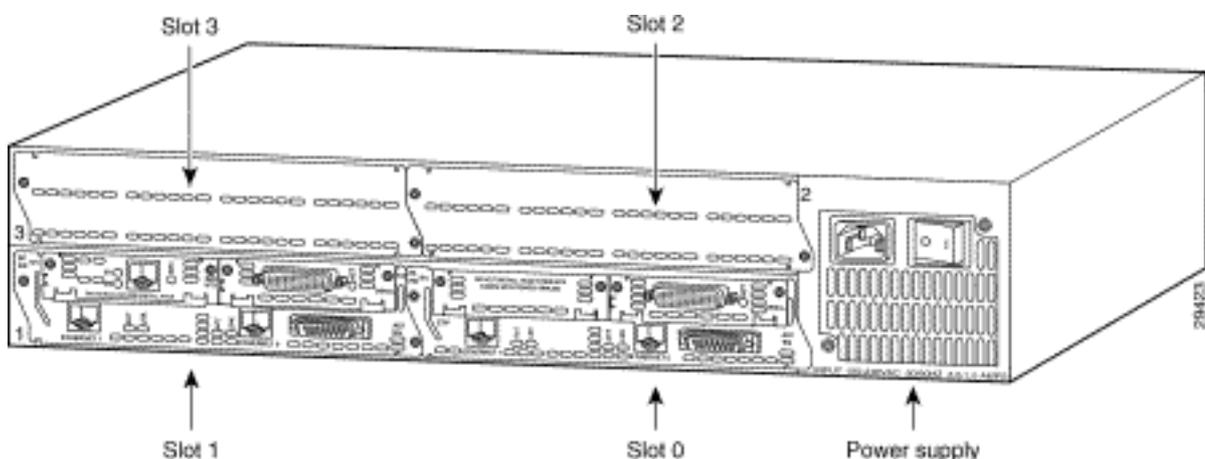
**Nota:** La ranura 0 está reservada para la placa base en el Cisco 3660. Esta ranura no puede contener ningún módulo de red; por lo tanto, la numeración de línea en el Cisco 3660 comienza en el 33, correspondiente a la numeración asociada con el slot 1 para toda la familia Cisco 3600. Para ver configuraciones de ejemplo, consulte la [página de soporte del producto 3600](#).

Los siguientes diagramas ilustran las posiciones de las diversas ranuras en los routers Cisco 3620, 3640 y 3660:

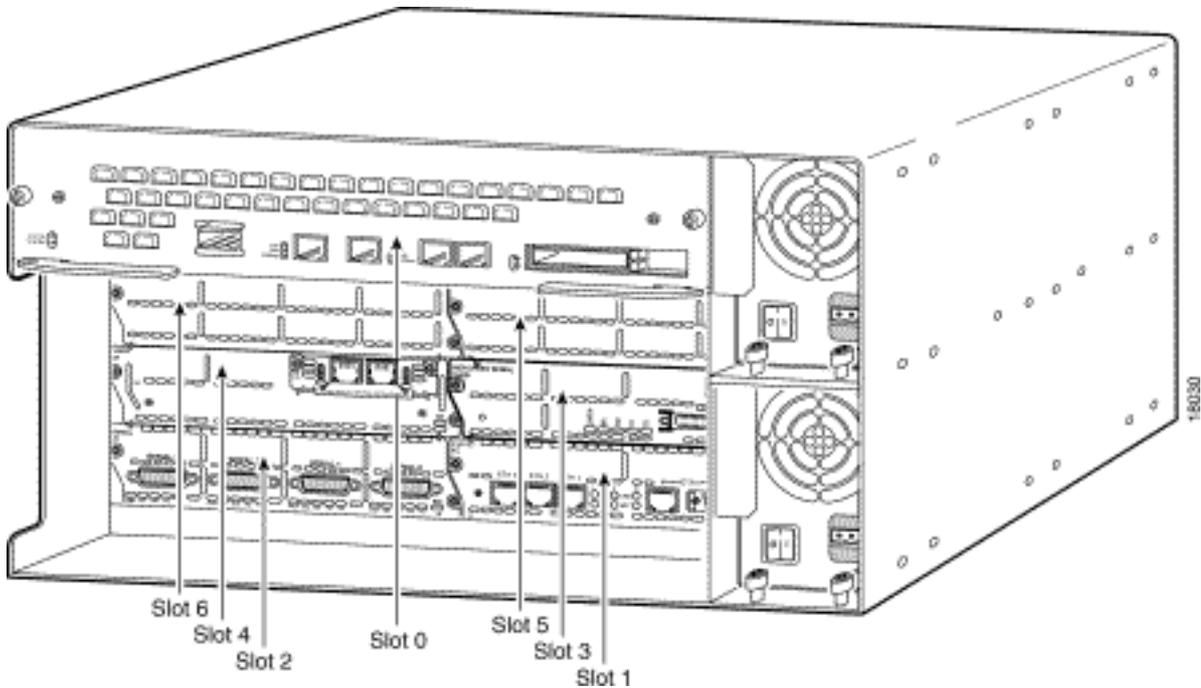
### Cisco 3620



### Cisco 3640



### Cisco 3660



Los módulos con puertos asíncronos tienen densidades diferentes (por ejemplo, 4, 16, 24, etc.). Es posible tener una combinación de módulos de red con varios rangos de línea que tienen lagunas en su numeración. Si se desea la misma funcionalidad para todas las líneas asíncronas, debe replicar la configuración en todos los rangos de línea. Tenga cuidado al utilizar comandos de rango de línea como el comando **group-range** en interfaces Group-Async. Este comando no permite la configuración de rango discontinuo; por lo tanto, necesita interfaces Group-Async separadas para que cada una de ellas haga referencia a un rango de línea independiente.

A continuación se muestra una configuración de hardware de ejemplo:

```
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 se inicie, 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:

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)

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
!
```

**Nota:** En esta configuración hay solamente dos rangos de línea, ya que el módulo NM-32A en la ranura 1 tiene una densidad de 32 puertos que no deja huecos en la numeración de línea.

## [Información Relacionada](#)

- [Routers - Página de soporte del producto](#)
- [Página de soporte de tecnología de series y módems asíncronos](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)