

# Como as Linhas Assíncronas são Numeradas nos Cisco 3600 Series Routers

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Numeração de linha assíncrona](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Esse documento descreve como as linhas assíncronas são numeradas nos Cisco 3600 Series Routers.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

As informações fornecidas neste documento não estão restritas a uma versão de software específica e são baseadas na plataforma de hardware abaixo:

- Cisco 3600 Series Routers

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se você estiver trabalhando em uma rede ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando antes de utilizá-lo.

### [Convenções](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

## [Numeração de linha assíncrona](#)

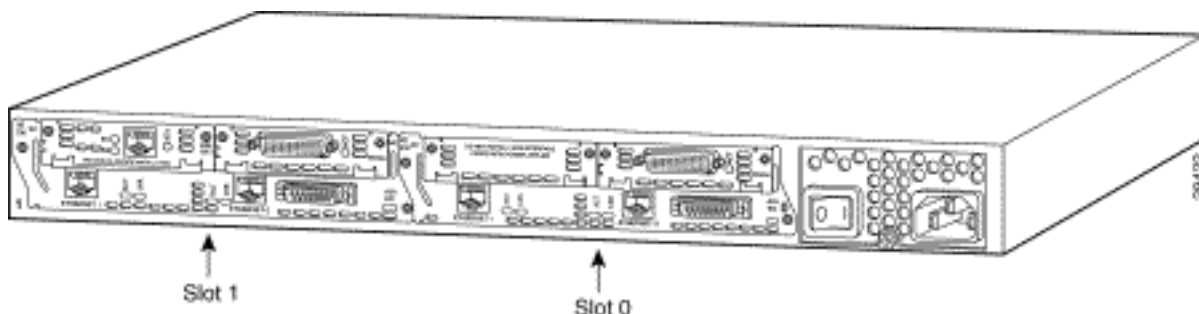
As linhas assíncronas não são numeradas de maneira linear na plataforma Cisco 3600. Devido ao design modular desses roteadores, há intervalos de linha fixos para cada slot e cada slot recebe 32 números de linha. Isso significa que a configuração não altera quando você adiciona ou remove linhas assíncronas de outros slots. A tabela a seguir mostra a numeração de linha reservada por slot em plataformas do roteador Cisco 3600.

Slot	Plataforma	Numeração de linha reservada
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

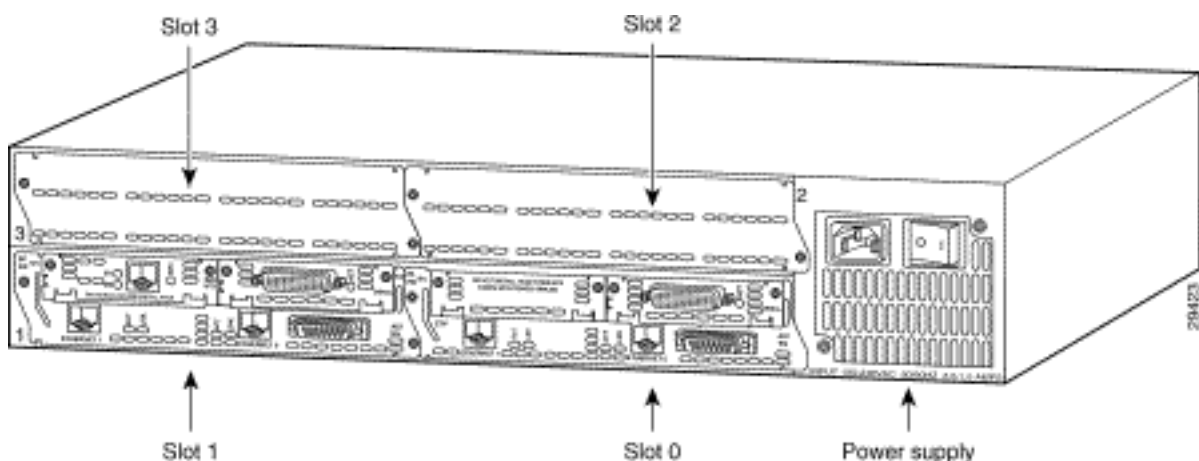
**Note:** O slot 0 é reservado para a placa-mãe no Cisco 3660. Esse slot não pode manter nenhum módulo de rede; por isso, a numeração de linha no Cisco 3660 começa em 33, correspondendo à numeração associada ao slot 1 para toda a família Cisco 3600. Para obter configurações de exemplo, consulte a página [Suporte ao Produto 3600](#).

Os seguintes diagramas ilustram as posições dos vários slots nos roteadores Cisco 3620, 3640 e 3660:

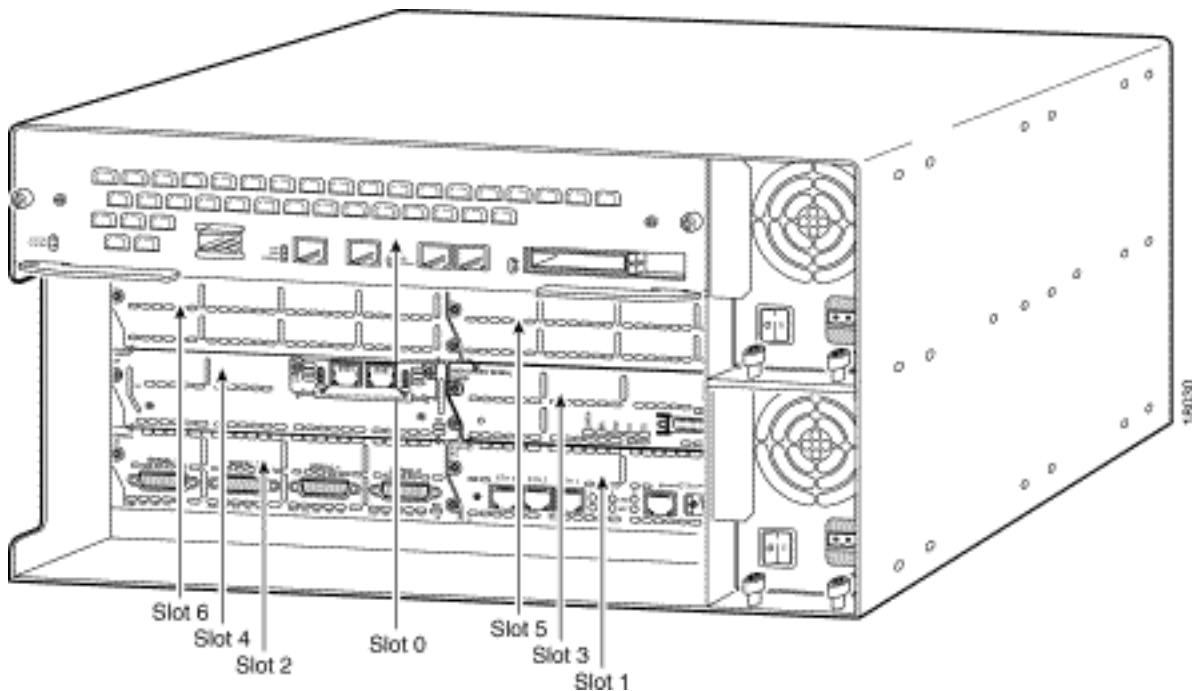
### Cisco 3620



### Cisco 3640



### Cisco 3660



Os módulos com portas assíncronas têm densidades diferentes (por exemplo, 4, 16, 24 e assim por diante). É possível ter uma combinação de módulos de rede com vários intervalos de linha com lacunas na numeração. Se a mesma funcionalidade for desejada em todas as linhas assíncronas, você terá que replicar a configuração em todos os intervalos de linha. Tenha cuidado ao usar comandos de intervalo de linha como o comando **group-range** em interfaces Group-Async. Esse comando não permite a configuração de intervalo não contíguo; por isso, você precisa de interfaces Group-Async separadas para que cada uma delas referencie um intervalo de linha separado.

Esta é uma configuração de hardware da exemplo:

```
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
```

Após a inicialização do roteador, aqui estão os intervalos de linha padrão:

```
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
```

Os módulos são reorganizados nessa configuração:

```
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
```

Quando os módulos são reorganizados, eles serão as faixas de linha padrão:

```
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:** Nessa configuração há apenas dois intervalos de linha, porque que o módulo NM-32A no slot 1 tem uma densidade de porta 32 que não deixa nenhuma lacuna na numeração de linha.

## [Informações Relacionadas](#)

- [Roteadores - página de suporte do produto](#)
- [Modems Seriais e Assíncronos - Página de Suporte à Tecnologia](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)