

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

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Numeração de linha assíncrona](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introduction](#)

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

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

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. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se você estiver trabalhando em uma rede ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando antes de utilizá-lo.

## [Conventions](#)

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

## [Numeração de linha assíncrona](#)

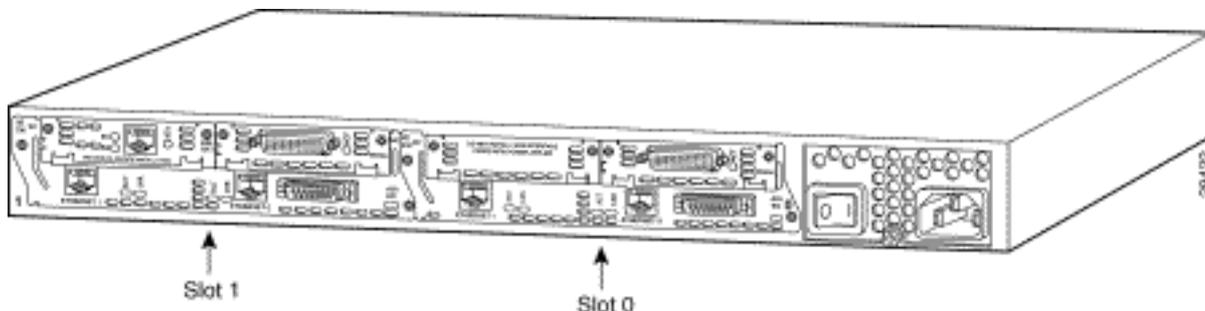
As linhas assíncronas não são numeradas de maneira linear na plataforma Cisco 3600. Devido ao design modular desses roteadores, há intervalos de linha fixos para cada slot e cada slot recebe 32 números de linha. Isso significa que a configuração não altera quando você adiciona ou remove linhas assíncronas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

Slot	Platform	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

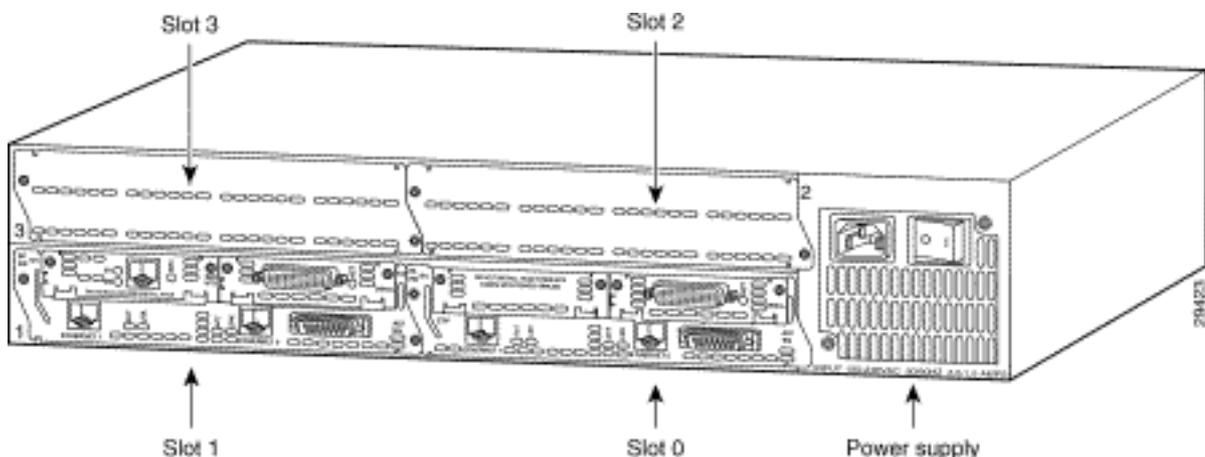
**Observação:** o slot 0 é reservado para a placa-mãe no Cisco 3660. Esse slot não pode manter nenhum módulo de rede; por isso, a numeração de linha no Cisco 3660 começa em 33, correspondendo à numeração associada ao slot 1 para toda a família Cisco 3600. Para obter configurações de exemplo, consulte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

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

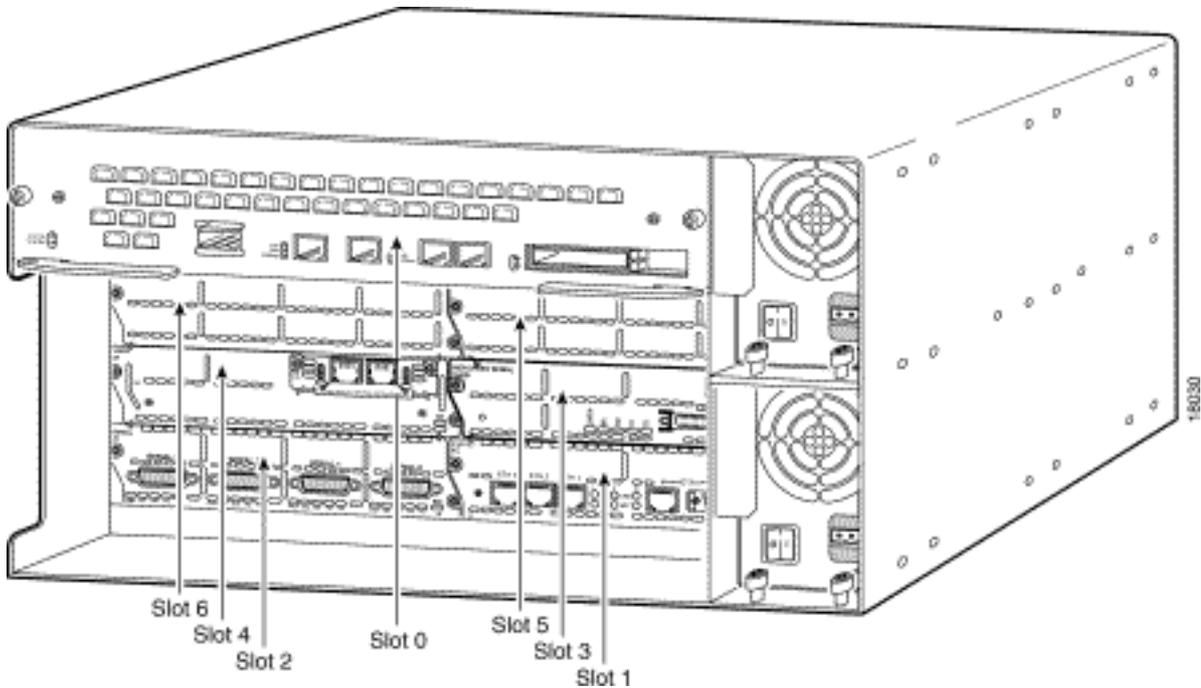
### Cisco 3620



### 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:

```
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)
```

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
```

**Observação:** nesta configuração há apenas dois intervalos de linha, já que o módulo NM-32A no slot 1 tem uma densidade de 32 portas que não deixa lacunas 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](#)