

# Entendendo os módulos de rede assíncronos de 16 e 32 portas

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Números de produto](#)

[Recursos](#)

[Suporte à plataforma](#)

[Configuração](#)

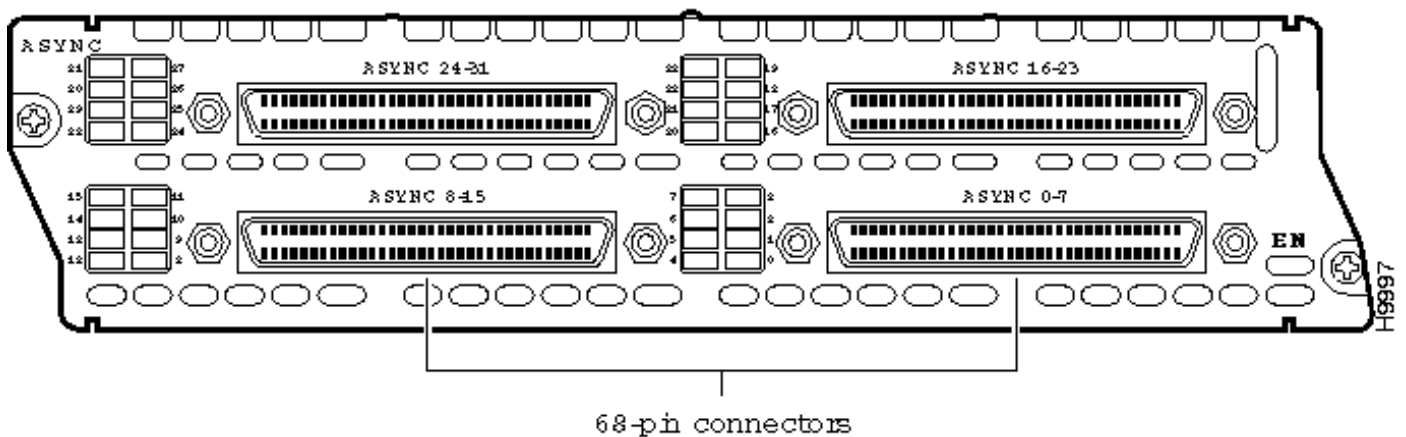
[Números de linha](#)

[Nota de campo](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introduction

Os módulos de rede assíncronos (async) de 16 portas (NN-16A) e de 32 portas (NM-32A) fornecem 16 ou 32 interfaces seriais do equipamento de terminal de dados (DTE) EIA/TIA-232 (antiga RS-232) conforme a velocidade aumenta para 134,4 kbps. Esses módulos usam os cabos OCTAL de 68 pinos, como CAB-OCTAL-ASYNC= e CAB-OCTAL-MODEM=. Os módulos NM-16A e NM-32A são frequentemente usados para fornecer conectividade fora de banda às portas de console de outros dispositivos em uma configuração de servidor de comunicação/terminal.



## Prerequisites

## Requirements

Consulte a seção [Suporte à plataforma](#).



	)		1), 12.2( 2)T, 12.3( 1)		), 12.2(2 )T, 12.3(1 ) , 12.3 2.T	)T	
NM - 32A	11.3(3 )T, 12.0(1 ) , 12.0(1 )T, 12.1(1 ) , 12.1(1 )T, 12.2(1 ) , 12.2(2 )T, 12.3(1 )	12.1( 14), 12.2( 12), 12.2( 8)T1, 12.2( 11)Y T, 12.3( 1), 12.2( 1), 12.3( 2)T	11.2( 7)P, 11.3( 1), 11.3( 1)T, 12.0( 1), 12.0( 1), 12.0(1 )T, 12.1(1 )T, 12.1( 1), 12.1( 1)T, 12.2( 1), 12.2( 1), 12.2( 2)T, 12.3( 1)	12.2( 8)T1, 12.3( 1), 12.3( 2)T	11.2(7 )P, 11.3(1 ) , 11.3(1 )T, 12.0(1 ) , 12.0(1 )T, 12.1(1 ) , 12.1(1 )T, 12.2(1 ) , 12.1(1 )T, 12.2(1 )YT, 12.3(1 ) , 12.2(2 )T, 12.3(1 ) , 12.3 2.T	12.0(5 )T, 12.1(1 ) , 12.1(1 )T, 12.2(1 ) , 12.2(2 )T, 12.2(1 )YT, 12.3(1 ) , 12.3(2 )T	12.2(1 3)T, 12.2(1 1)YT, 12.3(1 ) , 12.3(2 )T

**Observação:** as versões do software Cisco IOS® fornecidas normalmente são a versão mínima necessária para suportar a plataforma, o módulo ou o recurso em questão. Use o [conselheiro de software](#) (somente para clientes [registrados](#)) para escolher o software apropriado para o seu dispositivo de rede: verificar compatibilidade de recursos de software com os Cisco IOS e CatOS Releases, comparar IOS Releases ou descobrir quais versões de software suportam o seu hardware.

## Configuração

Os módulos NM-16A e NM-32A são frequentemente usados para fornecer conectividade fora de banda às portas de console de outros dispositivos. Para configurar o roteador como um servidor comm, consulte estes documentos:

- [Configurando um servidor de terminal/comunicação para acesso de console de roteador](#)
- [Configurando um servidor comm/terminal para acesso de console Sun](#)

Para obter informações sobre a configuração geral do modem, consulte [Configuração de Discagem com o Módulo de Modem Analógico NM-8AM ou NM-16AM](#). Este documento não menciona os módulos NM-16A e NM-32A, no entanto, os conceitos de configuração são aplicáveis.

Para obter mais informações, consulte a [página de suporte à tecnologia de discagem de acesso](#).

Nos módulos de rede assíncrona de 16 e 32 portas, as interfaces são endereçadas como

interface assíncrona <line number>.

## Números de linha

Versões anteriores do software Cisco IOS reservaram 16 números de linha assíncronos por slot de módulo de rede. Isso causa problemas para um módulo de rede assíncrono de 32 portas. Assim, quando o módulo NM-16A ou NM-32A é instalado no Cisco 3600, o software Cisco IOS reservará 32 números de linha por slot. Isso causará um problema se o módulo NM-16A ou NM-32A estiver instalado em um sistema que já tenha uma configuração assíncrona com base em 16 números de linha por slot. A porta auxiliar agora será a linha 65 no Cisco 2600 e Cisco 3620 e a linha 129 no Cisco 3640. Você pode usar o comando **show line** para verificar a numeração de linha no chassi.

```
line number = (<slot> * 32) + <unit> + 1
```

Para obter mais informações, consulte [Como as linhas assíncronas são numeradas nos Cisco 3600 Series Routers](#).

## Nota de campo

- [Nota de campo: Caráter de ruptura de servidor de terminal em servidores de acesso Cisco](#)

## Informações Relacionadas

- [Acesse a página de suporte do produto e da tecnologia de discagem](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)