

# Compreendendo 16- e módulos de rede assíncronos 32-Port

ID do Documento: 7258

Atualizado em: janeiro 25, 2008



[Transferência PDF](#)



[Imprimir](#)

[Feedback](#)

## Produtos Relacionados

- [Módulo da rede assíncrona do Cisco 3600 Series 16-Port](#)
- [Módulo da rede assíncrona do Cisco 3600 Series 32-Port](#)
- [Cisco 2600 Series Multiservice Platforms](#)
- [Cisco 3600 Series Multiservice Platforms](#)

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Números de produto](#)

[Recursos](#)

[Suporte à plataforma](#)

[Configuração](#)

[Números de linha](#)

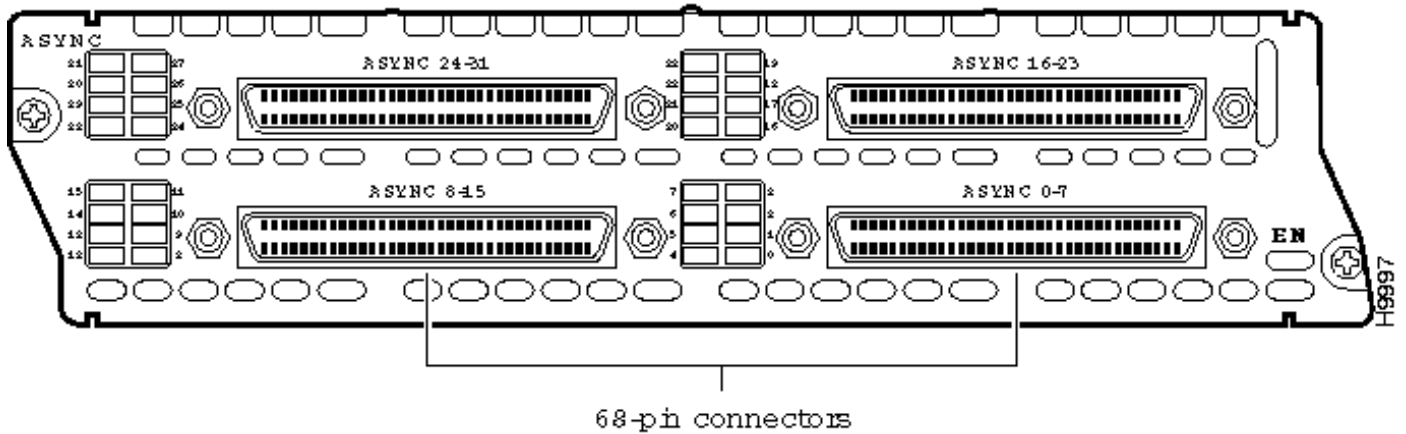
[Field Notice](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

## [Introdução](#)

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. Estes módulos usam os cabos OCTAL do 68-pin tais como o CAB-OCTAL-ASYNC= e o CAB-OCTAL-MODEM=. Os módulos NM-16A e NM-32A são usados frequentemente fornecer fora da Conectividade da faixa às portas de Console dos outros dispositivos em uma instalação do servidor de com/terminal.



## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Refira por favor a seção do [suporte a plataforma](#).

### [Componentes Utilizados](#)

Refira por favor a seção do [suporte a plataforma](#).

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 a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

### [Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

## [Números de produto](#)

NM-16A - Módulo de rede da porta assíncrona dezesseis

NM-32A - Trinta e dois módulos de rede da porta assíncrona

## [Recursos](#)

- 16 ou 32 portas assíncronos.
- Usa conectores do 68-pin: [CAB-OCTAL-ASYNC=](#) ou CAB-OCTAL-MODEM=
- Apoios async de 134 kbps em todas as portas simultaneamente.
- Apoia um máximo de três módulos pelo Cisco 3640, de um pelo Cisco 3620, e de um pelo Cisco 2600.

## [Suporte à plataforma](#)

Plataforma	Cisco 2600	Cisco 2600 XM	Cisco 3620	Cisco 3631	Cisco 3640	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-16A	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)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	11.2(7)P, 11.3(1), 11.3(1)T, 12.0(1), 12.0(8)T1, 12.1(1), 12.1(1)T, 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), 12.2(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)3T, 12.2(1)1YT, 12.3(1), 12.3(2)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)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	11.2(7)P, 11.3(1), 11.3(1)T, 12.0(1), 12.0(8)T1, 12.1(1), 12.1(1)T, 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), 12.2(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)3T, 12.2(1)1YT, 12.3(1), 12.3(2)T

**Nota:** Os software release de Cisco IOS® fornecidos são tipicamente o valor mínimo requerido para apoiar a plataforma, módulo, ou característica na pergunta. 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 usados frequentemente fornecer fora da Conectividade da faixa às portas de Console dos outros dispositivos. A fim configurar o roteador como um server comm, refira 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 da configuração do modem geral, refira [configurar a discagem com o Módulo de Modem Analógico NM-8AM ou NM-16AM](#). Este documento não menciona os módulos NM-16A e NM-32A, contudo, os conceitos de configuração são aplicáveis.

Para mais informação, refira a [página de suporte da tecnologia de discagem de acesso](#).

No 16- e nos módulos de rede assíncronos 32-port, as relações são endereçadas como o **number>** do **<line do async da relação**.

## Números de linha

As liberações precedentes do Cisco IOS Software reservaram 16 números de linha assíncronos pelo slot de módulo de rede. Isto causa problemas para um módulo de rede assíncrono 32-port. Assim, quando o módulo NM-16A ou NM-32A é instalado no Cisco 3600, o Cisco IOS Software reservará 32 números de linha pelo entalhe. Isto causará um problema se o módulo NM-16A ou NM-32A é instalado em um sistema que já tenha uma configuração assíncrona baseada em 16 números de linha pelo entalhe. O porto auxiliar será agora a linha 65 no Cisco 2600 and Cisco 3620, e a linha 129 no Cisco 3640. Você pode usar o **comando show line** verificar a numeração de linha no chassi.

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

Para mais informação, refira [como as linhas assíncrono são numeradas nos Cisco 3600 Series Router](#).

## Field Notice

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

## Informações Relacionadas

- [Produtos de acesso e página de suporte da tecnologia de discagem](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)

Era este documento útil? [Sim](#) [nenhum](#)

Obrigado para seu feedback.

[Abra um caso de suporte](#) (exige um [contrato de serviço Cisco](#).)

## **Cisco relacionado apoia discussões da comunidade**

[Cisco apoia a comunidade](#) é um fórum para que você faça e responda a perguntas, sugestões da parte, e colabora com seus pares.

Refira [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#) para obter informações sobre das convenções usadas neste documento.

Atualizado em: janeiro 25, 2008

ID do Documento: 7258