

# 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 portos 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(14), 12.2(12), 12.2(8)T1, 12.2(	11.2(7)P, 11.3(1), 11.3(1)T, 12.0(	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(5)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1	12.2(13)T, 12.2(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)

	, 12.1(1) )T, 12.2(1 , 12.2(2 )T, 12.3(1 )	11)Y T, 12.3(1), 12.3(2)T	1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(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	, 12.2(2) )T, 12.2(1)YT, 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), 12.3(2)T	11.2(7)P, 11.3(1), 11.3(1)T, 12.0(1), 12.0(1), 12.0(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, 12.2(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(13)T, 12.2(1)YT, 12.3(1), 12.3(2) )T

**Note:** Os software release de Cisco IOS® fornecidos são tipicamente o valor mínimo requerido para apoiar a plataforma, módulo, ou característica na pergunta. Use o [conselho 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 a 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