

Entendendo módulos de rede assíncrona/síncrona de 4 e 8 portas

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Números de produto](#)

[Recursos](#)

[Suporte à plataforma](#)

[Configuração](#)

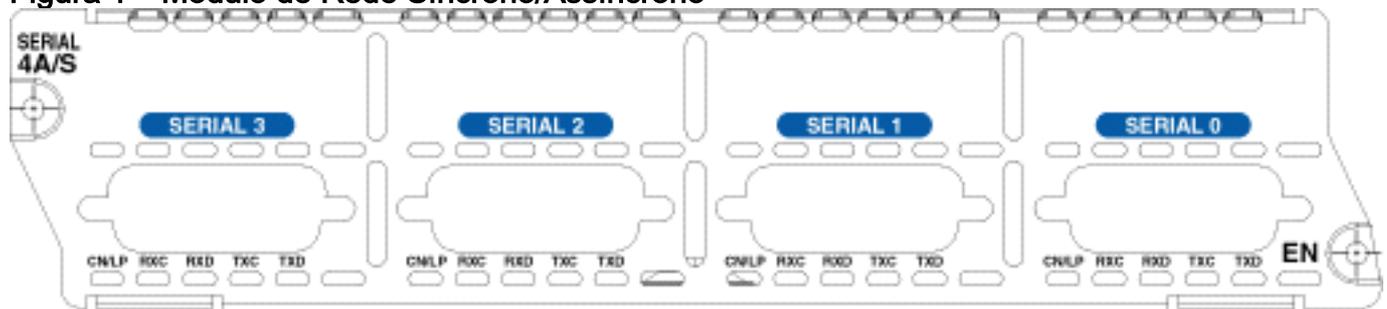
[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento descreve os módulos de rede assíncrona/síncrona de quatro e oito portas.

Os módulos de rede de 4 portas (NM-4A/S) e de 8 portas (NM-8A/S) assíncronos/síncronos fornecem conectividade assíncrona com velocidades de até 112,5 kbps e conectividade síncrona com velocidades de até 128 kbps. Esses módulos usam os cabos "5-em-1" de 60 pinos, similares àqueles usados nos roteadores Cisco séries 2500 e 7000.

Figura 1 – Módulo de Rede Síncrono/Assíncrono



[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

[Números de produto](#)

Esta seção explica o que os números de produto representam.

- NM-4A/S — Módulo de Rede Assíncrona/Síncrona de Quatro Portas
- NM-8A/S — Módulo de Rede Assíncrona/Síncrona de Oito Portas

[Recursos](#)

Aqui estão os recursos do módulo de rede assíncrono/síncrono de 4 (NM-4A/S) e de 8 portas (NM-8A/S):

- Ele tem quatro ou oito portas assíncronas/síncronas.
- Ele usa conectores Cisco [de 60 pinos "5-em-1" \(iguais aos do Cisco 2500 e Cisco 7000\)](#).
- Ele usa o mesmo cabeamento do Cisco 2500 e do Cisco 7000.
- A velocidade máxima é de 115,2 kbps para assíncrono, 128 kbps para o clock externo síncrono e 125 kbps para o clock interno.

[Suporte à plataforma](#)

Esta tabela lista as plataformas suportadas:

Suporte a Cisco IOS® Software	Cisco 2600, 2600XM	Cisco 3620, 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-4A/S	todas as versões do Cisco IOS				
NM-8A/S	todas as versões do Cisco				

	IOS	IOS	IOS	IOS	IOS
--	-----	-----	-----	-----	-----

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 [Software Advisor \(apenas para clientes registrados\) para escolher o software apropriado ao seu dispositivo de rede, fazer a correspondência entre os recursos de software e as releases do Cisco IOS e do CatOS, comparar as releases do IOS ou encontrar as releases de software que dão suporte ao seu hardware.](#)

Configuração

Nos módulos de rede síncronos/assíncronos de 4 e de 8 portas, as interfaces são endereçadas como **interface serial <slot>/<unit>**. As unidades são numeradas da direita para a esquerda, de baixo para cima.

A configuração padrão para estes módulos é síncrona. Para configurar os módulos para comunicação assíncrona, use o comando **physical-layer async**. Aqui está uma seção de uma configuração assíncrona:

```
maui-soho-01(config)#interface Serial 2/0
maui-soho-01(config-if)#physical-layer async
!--- Places the interface in asynchronous mode. !--- Continue to configure this Serial interface
as you would configure !--- an Async Interface. maui-soho-01(config-if)#ip add 10.0.0.1
255.255.255.0
maui-soho-01(config-if)#async mode interactive
maui-soho-01(config-if)#async default routing
maui-soho-01(config-if)#dialer in-band
maui-soho-01(config-if)#dialer map ip 10.0.0.2 name maui-nas-01 broadcast 5551111
!--- These commands are part of a broader DDR configuration.
```

Para conectar um modem a essa interface, consulte [Configuração de Discagem Usando um Modem na Porta Auxiliar \(AUX\)](#). Este documento usa a porta auxiliar (AUX). Contudo, a configuração é muito similar.

Para mapear o número de interface para um número de linha, multiplique primeiro o número de slot por 32, adicione o número de unidade e adicione 1: **número de linha = (<slot> * 32) + <unit> + 1**.

Use o comando **physical-layer sync** ou no **physical-layer async** para reverter para o modo **síncrono padrão**. Para configurar a interface para a operação serial normal, consulte [Configuração de Interfaces Seriais](#).

Informações Relacionadas

- [Configurando interfaces seriais](#)
- [Configuração de Dialout com um modem na porta AUX](#)
- [Suporte a produtos de gateways universais e servidores de acesso](#)
- [Discar - Acesso: Página de suporte de tecnologia](#)
- [Suporte técnico e documentação - Cisco Systems](#)