

# Entendendo o módulo de rede serial síncrona de 4 portas (NM-4T).

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Número de produto](#)

[Recursos](#)

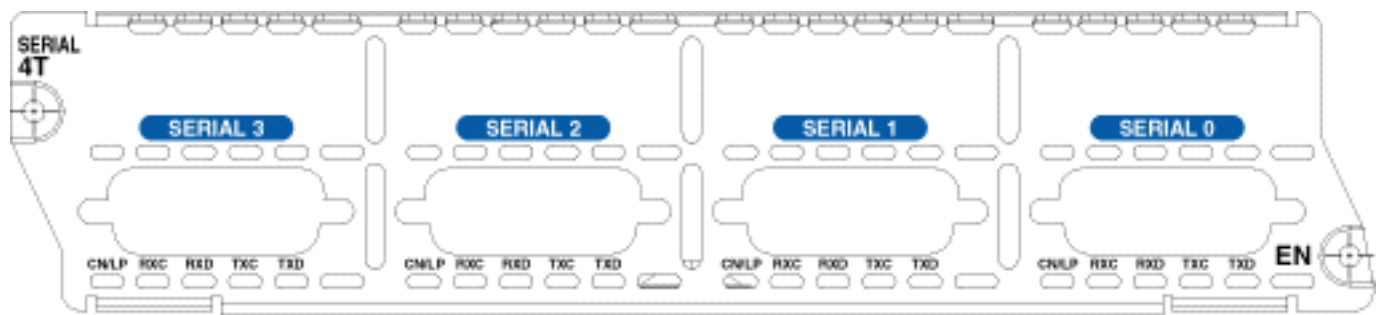
[Suporte à plataforma](#)

[Configuração](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

O módulo de rede serial (NM-4T) síncrono (sync) de quatro portas possui quatro portas DB-60 e fornece uma taxa de dados de 8 Mbps na porta 0, 4 Mbps cada nas portas 0 e 2 ou 2 Mbps em todas as quatro portas simultaneamente. O módulo de rede NM-4T suporta apenas o modo de sincronismo. [As portas DB-60 no módulo de rede NM-4T suportam os cabos Cisco de 60 pinos "5 em 1" usados nos Cisco 2500 e Cisco 7000 Series Routers.](#)



## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

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

### [Componentes Utilizados](#)

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

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

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

## Número de produto

NM-4T - Módulo de Rede Serial Síncrono de Quatro Portas

## Recursos

- Quatro portas seriais.
- Usa conectores Cisco DB-60 (mesmo cabeamento de Cisco 2500, Cisco 7000, NM-4A/S e NM-8A/S). Para obter mais informações, consulte [60 pinos "5-em-1"](#).
- Suporta somente o modo de sincronismo (o modo assíncrono não é suportado)
- Fornece a taxa de dados síncronos de 8 Mbps na porta 0, de 4 Mbps cada na porta 0 e na porta 2, ou de 2 Mbps em todas as quatro portas simultaneamente.
- Não oferece suporte a bisync ou half-duplex.

## Suporte à plataforma

Sup orte a Cis co IOS ® Soft war e	Cisco 2600, 2600X M	Cisco 3620 e 3640	Cisco 3631	Cisc o 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM -4T	Não suport ado	Cisco IOS Software Releases 11.2(4)XA, 11.2P, todas 11.3 e todas de 12.x	Cisco IOS Software Releases 12.2(13)T, 12.3(1), 12.3(2)T e versões posteriores	todo s os relea ses do soft ware Cisc o IOS	Cisco IOS Software Releases 12.2(13)T, 12.2(11)YT

**Nota:** Os releases do Cisco IOS Software fornecidos normalmente são a versão mínima requerida

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 Software e do CatOS, comparar as releases do Cisco IOS Software ou encontrar as releases de software que dão suporte ao seu hardware.

## Configuração

No módulo de rede NM-4T, as interfaces são endereçadas como slot/unidade serial de interface. As unidades são numeradas da direita para a esquerda. Esta saída é uma configuração de exemplo para o módulo de rede NM-4T. Configure o NM-4T como você faria em qualquer outra interface serial em um 2500, 7500 e assim por diante.

**Nota:** Não há nenhum **enquadramento**, clocking, parâmetro de linha de código ou comando usado nesta configuração. O módulo de rede NM-4T não tem um CSU/DSU integrada. Você precisa utilizar um CSU/DSU externo.

```
maui-soho-02(config)# interface Serial 2/0
maui-soho-02(config-if)# ip add 10.0.0.1 255.255.255.0
maui-soho-02(config-if)# encapsulation ppp
maui-soho-02(config-if)# no shutdown
```

Para obter mais informações sobre como configurar o módulo de rede NM-4T, consulte [Configuração de Interfaces Seriais](#).

## Informações Relacionadas

- [Configurando interfaces seriais](#)
- [Números de produtos, números de peças e descrições de cabos da Cisco](#)
- [Páginas de Suporte à Tecnologia de Discagem e Acesso](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)