

Introducción a los módulos de red de 4 y 8 puertos asíncronos/sincrónicos

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Número de los productos](#)

[Funciones](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Configuración](#)

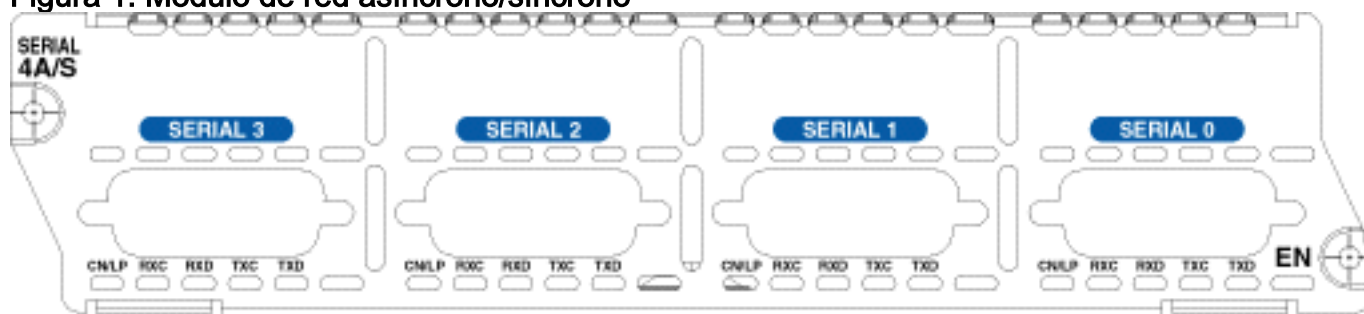
[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe los módulos de red asíncrona/síncrona de 4 y 8 puertos.

Los módulos de red asíncronos/sincrónicos (asíncronos/sincrónicos) de 4 puertos (NM-4A/S) y 8 puertos (NM-8A/S) proporcionan conectividad asíncrona con velocidades de hasta 115,2 kbps y conectividad síncrona con velocidades de hasta 128 kbps. Estos módulos utilizan los cables "5 en 1" de 60 pines, similares a los que se utilizan en los Cisco 2500 y Cisco 7000 Series Routers.

Figura 1: Módulo de red asíncrono/síncrono



Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Consulte la sección [Soporte de la 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.

[Convenciones](#)

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

[Número de los productos](#)

En esta sección se explican los números de producto.

- NM-4A/S: Módulo de red de cuatro puertos asíncrono/síncrono
- NM-8A/S: módulo de red síncrono/síncrono de ocho puertos

[Funciones](#)

Estas son las funciones del módulo de red asíncrono/síncrono (asíncrono/síncrono) de 4 puertos (NM-4A/S) y 8 puertos (NM-8A/S):

- Tiene cuatro u ocho puertos asíncronos/síncronos.
- Utiliza conectores ["5 en 1"](#) de [60 pines](#) (igual que Cisco 2500 y Cisco 7000).
- Utiliza el mismo cableado que Cisco 2500 y Cisco 7000.
- La velocidad máxima es de 115,2 kbps para asíncrono, 128 kbps para el reloj externo de sincronización y 125 kbps para el reloj interno.

[Soporte de la plataforma](#)

Esta tabla enumera las plataformas soportadas:

Soporte de Cisco IOS® Software	Cisco 2600, 2600XM	Cisco 3620, 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	2691, 3725, 3745 de Cisco
NM-4A/S	Todas las versiones del IOS de Cisco	Todas las versiones del IOS de Cisco	Todas las versiones del IOS de Cisco	Todas las versiones del IOS de Cisco	Todas las versiones del IOS de Cisco
NM-8A/S	Todas las versiones del	Todas las versiones del	Todas las versiones del	Todas las versiones del	Todas las versiones del

	IOS de Cisco	IOS de Cisco	IOS de Cisco	IOS de Cisco	IOS de Cisco
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Nota: Las versiones de software del IOS de Cisco suministradas son generalmente la versión mínima requerida para soportar la plataforma, módulo o función en cuestión. Utilice [Software Advisor](#) (sólo clientes [registrados](#)) para elegir el software apropiado para su dispositivo de red, para hacer coincidir las funciones de software con las versiones de Cisco IOS y CatOS, para comparar versiones de IOS o para averiguar qué versiones de software admiten su hardware.

Configuración

En los módulos de red asíncronos/síncronos de 4 y 8 puertos, las interfaces se dirigen como **interfaz serial <slot>/<unit>**. Las unidades se numeran de derecha a izquierda y de abajo a arriba.

La configuración predeterminada para estos módulos es sincrónica. Para configurar los módulos para la comunicación asíncrona, utilice el comando **physical-layer async**. Esta es una sección de una configuración asíncrona:

```
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 un módem a esta interfaz, consulte [Configuración del marcado de salida mediante un módem en el puerto AUX](#). Este documento utiliza el puerto AUX. Sin embargo, la configuración es muy similar.

Para asignar el número de interfaz a un número de línea, primero multiplique el número de ranura por 32, luego agregue el número de unidad y agregue 1: **número de línea = (<slot> * 32) + <unit> + 1**.

Utilice el comando **physical-layer sync** o **no physical-layer async** para volver al modo de sincronización predeterminado. Para configurar la interfaz para el funcionamiento serial normal, consulte [Configuración de Interfaces Seriales](#).

Información Relacionada

- [Configuración de interfaces en serie](#)
- [Configuración del marcado de salida utilizando un módem en el puerto AUX](#)
- [Soporte de Productos de Gateways Universales y Servidores de Acceso](#)
- [Marcación - Acceso: Página de soporte de la tecnología](#)
- [Documentación y soporte técnico - Cisco Systems](#)