

Comprensión de los módulos de la red asíncrona/síncrona 4-Port y 8-Port

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Número de los productos](#)

[Funciones](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Configuración](#)

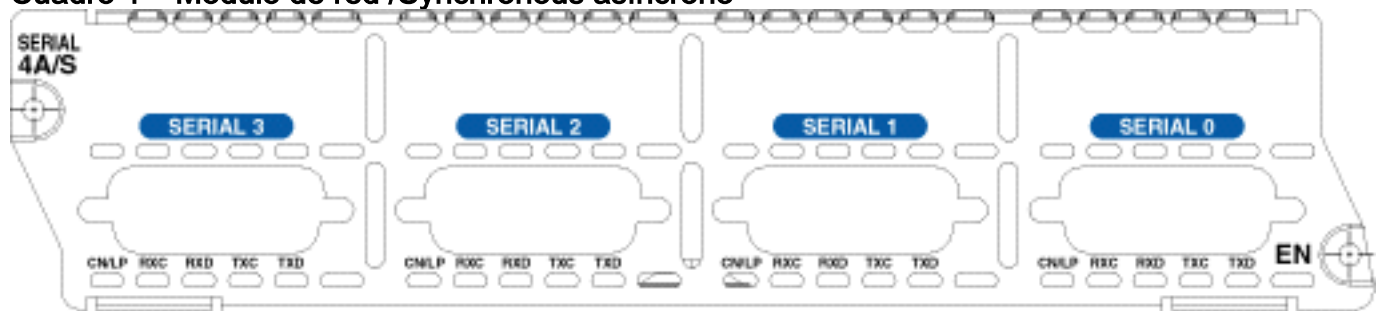
[Información Relacionada](#)

Introducción

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

Los módulos de red asíncronos/síncronos 4-port (NM-4A/S) y 8-port (NM-8A/S) (el async/sincroniza) proporcionan la conectividad asincrónica con aceleración a 115.2 kbps, y la conectividad sincrónica con aceleración al kbps 128. Estos módulos utilizan el 60-pin "5-en-1" los cables, similares a éstos usados en los Cisco 2500 y Cisco 7000 Series Router.

Cuadro 1 – Módulo de red /Synchronous asíncrono



prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Refiera a la sección del [Soporte de la plataforma](#).

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Número de los productos

Esta sección explica lo que representan los números de producto.

- NM-4A/S — De cuatro orificios módulo de red asíncrona/síncrona
- NM-8A/S — Módulo de red del puerto asíncrono/síncrono ocho

Funciones

Aquí están las características del módulo de red asíncrono/síncrono 4-port (NM-4A/S) y 8-port (NM-8A/S) (el async/sincroniza):

- Tiene cuatro u ocho puertos asíncrono/síncronos.
- Utiliza Cisco [60-pin "5-en-1" los](#) conectores (lo mismo que el Cisco 2500 and Cisco 7000).
- Utiliza el mismo cableado que el Cisco 2500 and Cisco 7000.
- La velocidad máxima es 115.2 kbps para el async, el kbps 128 para el reloj externo del sincronizar, 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 Cisco IOS	todas las versiones deL Cisco IOS	todas las versiones deL Cisco IOS	todas las versiones deL Cisco IOS	todas las versiones deL Cisco IOS
NM-8A/S	todas las	todas las	todas las	todas las	todas las

	versiones deL Cisco IOS	versiones deL Cisco IOS	versiones deL Cisco IOS	versiones deL Cisco IOS	versiones deL Cisco IOS
--	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Nota: Las versiones de Cisco IOS Software proporcionadas son típicamente la versión mínima requerida para soportar la plataforma, módulo, o característica en la pregunta. Utilice el [Software Advisor \(clientes registrados solamente\)](#) para elegir el software apropiado para su dispositivo de red, haga juego las funciones del software a las versiones del Cisco IOS y de CatOS, compare las versiones del IOS, o descubra que las versiones de software soportan su hardware.

Configuración

En los módulos de 4 y de la red asíncrona/síncrona 8-port, las interfaces se dirigen como **interfaz <slot>/<unit> serial**. Las unidades se numeran de la derecha hacia la izquierda, y parte inferior para rematar.

La configuración predeterminada para estos módulos es síncrona. Para configurar los módulos para la comunicación asíncrona utilice el **comando physical-layer async**. Aquí está una sección de una configuración asincrónica:

```
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 con esta interfaz, refiera a [configurar el dialout usando un módem en el puerto auxiliar](#). Este documento utiliza el puerto auxiliar. Sin embargo, la configuración es muy similar.

Para asociar el Número de interfaz a un número de línea, primero multiplicar el número de slot por 32, entonces para agregar el número de unidad, y agregar 1: **número de línea = (<slot> * 32) + <unit> + 1**.

Utilice el comando physical-layer sync o no physical-layer async de invertir al modo de sincronización predeterminado. Para configurar la interfaz para la operación serial normal, refiera a la [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 del Gateways universal y Servidor de acceso](#)
- [Dial - Acceso: Página de soporte de la tecnología](#)
- [Soporte técnico y documentación - Cisco Systems](#)