

# Descripción de los Módulos de Red Asíncronos de 16 y 32 Puertos

ID del Documento: 7258

Actualizado: De enero el 25 de 2008



[Descarga PDF](#)



[Imprimir](#)

[Feedback](#)

## Productos Relacionados

- [Módulo de la red asincrónica de las Cisco 3600 Series 16-Port](#)
- [Módulo de la red asincrónica de las Cisco 3600 Series 32-Port](#)
- [Cisco 2600 Series Multiservice Platforms](#)
- [Cisco 3600 Series Multiservice Platforms](#)

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Número de los productos](#)

[Funciones](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Configuración](#)

[Números de línea](#)

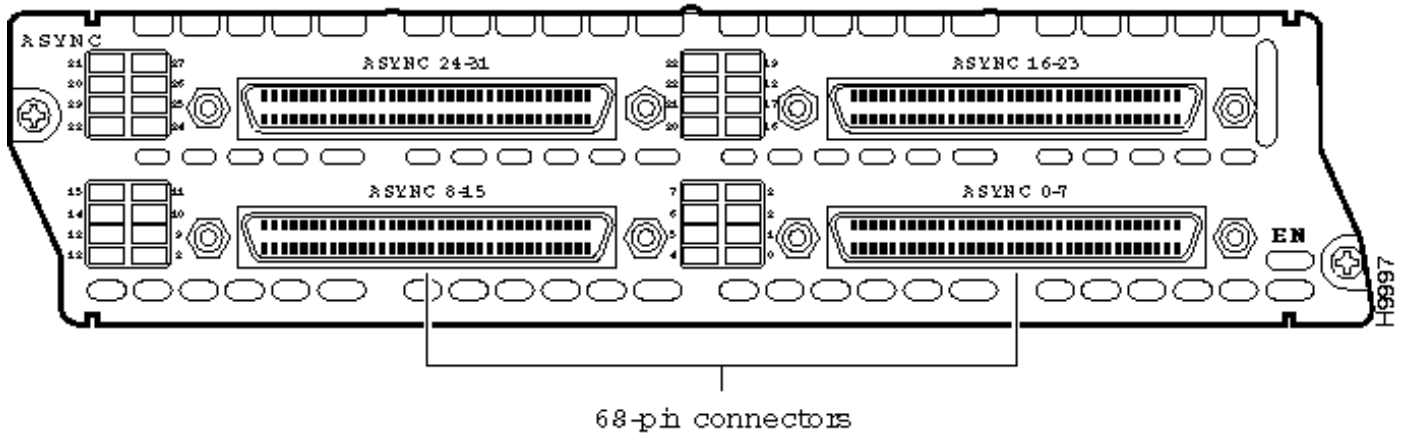
[Field Notice](#)

[Información Relacionada](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

## Introducción

Los módulos de red asíncronos (async) de 16 puertos (NM-16A) y 32 puertos (NM-32A) proporcionan interfaces seriales de equipo de terminal de datos (DTE) de 16 o 32 EIA/TIA-232 (anteriormente denominada RS-232) a velocidades de hasta 134,4 kbps. Estos módulos utilizan los cables OCTALES del 68-pin tales como el CAB-OCTAL-ASYNC= y el CAB-OCTAL-MODEM=. Los módulos NM-16A y NM-32A son de uso frecuente proporcionar fuera de la Conectividad de la banda a los puertos de la consola de otros dispositivos en una configuración del servidor de comunicaciones/terminal.



## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

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

### [Componentes Utilizados](#)

Refiera por favor 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](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## [Número de los productos](#)

NM-16A - Módulo de red del puerto asíncrono dieciséis

NM-32A - Treinta y dos módulos de red del puerto asíncrono

## [Funciones](#)

- 16 o 32 puertos asincrónicos.
- Utiliza los conectores del 68-pin: [CAB-OCTAL-ASYNC=](#) o CAB-OCTAL-MODEM=
- Async del kbps de los soportes 134 en todos los puertos simultáneamente.
- Soporta un máximo de tres módulos por el Cisco 3640, uno por el Cisco 3620, y uno por el Cisco 2600.

## [Soporte de la plataforma](#)

Plataforma	Cisco 2600	Cisco 2600 XM	Cisco 3620	Cisco 3631	Cisco 3640	Cisco 3660	2691, 3725, 3745 de Cisco
NM-16A	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)YT, 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)T, 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1)	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(1)T, 12.1(1), 12.1(1)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
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)YT, 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)T, 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1)	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(1)T, 12.1(1), 12.1(1)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:** Las versiones de software de Cisco IOS® proporcionadas son típicamente la versión mínima requerida para soportar la plataforma, módulo, o característica en la pregunta. Utilice el

[Software Advisor](#) (sólo para clientes [registrados](#)) para seleccionar el software apropiado para su dispositivo de red: elija las mismas funciones del software que las versiones del IOS de Cisco y CatOS, compare las versiones del IOS o averigüe qué versiones del software son compatibles con su hardware.

## Configuración

Los módulos NM-16A y NM-32A son de uso frecuente proporcionar fuera de la Conectividad de la banda a los puertos de la consola de otros dispositivos. Para configurar al router como Servidor de comunicaciones, refiera a estos documentos:

- [Configuración de un terminal/servidor de comunicaciones para acceso a la consola del router](#)
- [Configuración de un servidor Comm/Terminal para acceso de consola Sun](#)

Para la información sobre la configuración del Módem general, refiera a [configurar el dialout con Módulo de módem analógico NM-8AM o NM-16AM](#). Este documento no menciona los módulos NM-16A y NM-32A, sin embargo, los conceptos de configuración son aplicables.

Para más información, refiera a la [página de soporte de la tecnología de acceso de marcado](#).

En el 16- y los módulos de red asincrónica 32-port, las interfaces se dirigen como **number> del <line del async de la interfaz**.

## Números de línea

Las versiones anteriores del Cisco IOS Software reservaron 16 números de línea asincrónica por el slot de módulo de red. Esto causa los problemas para un módulo de red asincrónica 32-port. Así, cuando el módulo NM-16A o NM-32A está instalado en el Cisco 3600, el Cisco IOS Software reservará 32 números de línea por el slot. Esto causará un problema si el módulo NM-16A o NM-32A está instalado en un sistema que tenía ya una configuración asincrónica basada en 16 números de línea por el slot. El puerto auxiliar ahora será la línea 65 en el Cisco 2600 and Cisco 3620, y la línea 129 en el Cisco 3640. Usted puede utilizar el **comando show line** de marcar la Numeración de línea en el chasis.

```
line number = (<slot> * 32) + <unit> + 1
```

Para más información, refiérase a [cómo las líneas asincrónicas se numeran en los Cisco 3600 Series Router](#).

## Field Notice

- [Aviso de problemas Carácter de interrupción del servidor terminal en servidores de acceso de Cisco](#)

## Información Relacionada

- [Acceso a los productos y página de soporte de la tecnología de marcación](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)

¿Era este documento útil? [Sí ningún](#)

Gracias por su feedback.

[Abra un caso de soporte](#) (requiere un [contrato de servicios con Cisco](#).)

## Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco

[La comunidad del soporte de Cisco](#) es un foro para que usted haga y conteste a las preguntas, las sugerencias de la parte, y colabora con sus pares.

Refiera a los [convenios de los consejos técnicos de Cisco](#) para la información sobre los convenios usados en este documento.

Actualizado: De enero el 25 de 2008

ID del Documento: 7258