

Información Sobre Módulos de Red de Módem Analógico (NM-8AM/NM-16AM)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Información general](#)

[Funciones](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Actualización del firmware](#)

[Configuración](#)

[Números de línea](#)

[Configuración de país](#)

[Identificación de la versión en japonés](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona una introducción a Cisco NM-8AM y a los módulos de red con módem analógico NM-16AM.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- NM-8AM - Módulo de red con ocho módems analógicos
- NM-16AM - Módulo de red con dieciséis módems analógicos
- NM-8AM-J - Módulo de red con ocho módems analógicos para Japón y Singapur
- NM-16AM-J - Módulo de red con dieciséis módems analógicos para Japón y Singapur

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente

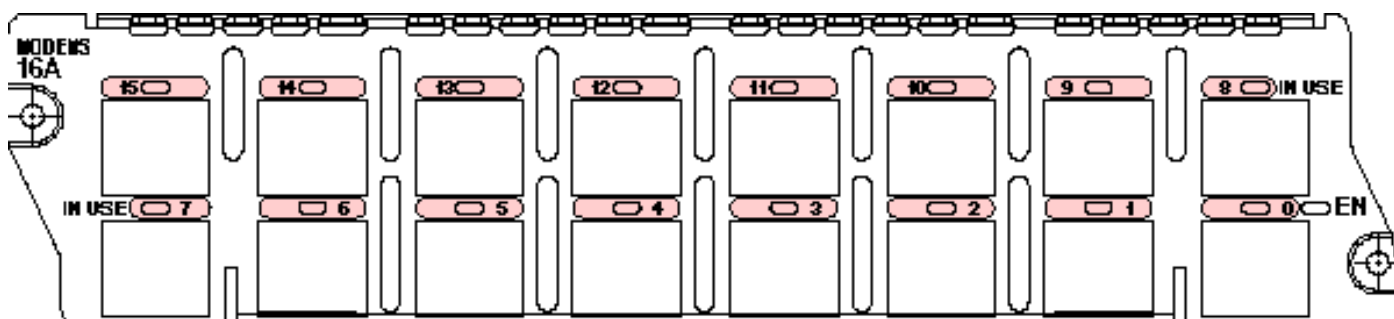
de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

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

Información general

Los módulos de red con módem analógico NM-8AM y NM-16AM proporcionan 8 o 16 módems analógicos internos V.34. Estos modems Microcom soportan velocidades hasta 33.6 kbps. Cada puerto es un conector RJ-11 y necesita los cables individuales RJ-11 conectar con la red telefónica.



Funciones

- Módems Microcom de las aplicaciones.
- Los soportes apresuran hasta 33.6 kbps (V.34bis). Soporta el principio de dos hilos de la [línea arrendada](#) en la versión 12.1(5)T de Cisco IOS® con la versión de firmware 1.2.8.
- Fax-hacia fuera de los soportes que utiliza al cliente del Mercado saliente de Cisco.
- Todos los conectores son RJ-11. Estos módulos envían con 8 o 16 cables rosados RJ-11 (un conjunto de 8 cables rosados está disponible como CAB-NM-ANALOGMOD).
- No soporta 56 kbps (v.90). Ésta es una limitación de la tecnología del v.90 y no es problemas del hardware. Refiera al [descripción de la calidad de la línea NAS y del módem general](#) para más información.
- El software del [Fast Step](#) se puede utilizar para la configuración inicial en el Cisco 2610 solamente.
- Ningún soporte del Identificador de llamada.

Soporte de la plataforma

Tecla o del módulo o para el inform	2600	2600XM	3620	3631	3640	36601	2691, 3725, 3745
-------------------------------------	------	--------	------	------	------	-------	------------------

e completo							
NM-8AM	11.3(4)T1, 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(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1)	no sopordado	11.3(4)T1, 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	12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 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-16AM	11.3(4)T1, 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(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1)	no sopordado	11.3(4)T1, 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	12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 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-8AM-J	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T	12.1(14), 12.2(12), 12.2(8)T1, 12.2(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T	no sopordado	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T	12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 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

	2)T, 12.3(1)		2)T, 12.3(1)		2)T, 12.3(1), 12.3(2)T)T	
NM- 16AM -J	11.3(4)T1, 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(1 4), 12.2(1 2), 12.2(8)T1, 12.2(1 1)YT, 12.3(1) , 12.3(2)T	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1)	no sopo rtado	11.3(4)T1, 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	12.1(1) , 12.1(1)T, 12.2(1) , 12.2(2)T, 12.2(1)YT, 12.3(2)T	12.2(1 3)T, 12.2(1 1)YT, 12.3(1) , 12.3(2)T

Nota: El soporte europeo (TBR21) requiere la versión deL Cisco IOS 11.3(5)T o 12.0(1)T.

Nota: La inserción en línea y el retiro (intercambio caliente) requiere la versión deL Cisco IOS 12.1(1)T.

Utilice en Europa (certificación TBR21) requiere el firmware del módem 1.0.1 y la versión deL Cisco IOS 11.3(5)T o 12.0(1)T. Usted debe cargar el microcódigo del módem además del Cisco IOS Software.

Para los países europeos, **modem country microcom europe de la configuración** (esto selecciona la operación TBR21). El código del país "Europa" requiere la versión deL Cisco IOS 11.3(5)T o 12.0(1)T.

[Actualización del firmware](#)

- [Actualizaciones del firmware de módem analógico de las Cisco 2600 Series y de las Cisco 3600 Series](#)
- [Firmware de módem analógico de la descarga del CCO](#)
- [Versión de Portware recomendada corriente](#)

[Configuración](#)

En los módulos de red con módem analógico NM-8AM y NM-16AM, las interfaces se dirigen como **number>** del **<line del async de la interfaz**.

Para las configuraciones de muestra que utilizan NM-xAM el módulo refiera a las [páginas de](#)

[soporte](#) y a las [páginas de soporte de productos de acceso de la tecnología de marcación](#).

[Números de línea](#)

El Cisco IOS Software reserva 32 números de línea por el slot. El puerto auxiliar es 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: **número de línea = (<slot> * 32) + <unit> + 1**.

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

[Configuración de país](#)

Configure el país con el *<country>* del **microcom del país del módem del** comando global configuration. Utilice "Europa" como el código del país para todos los países TBR21.

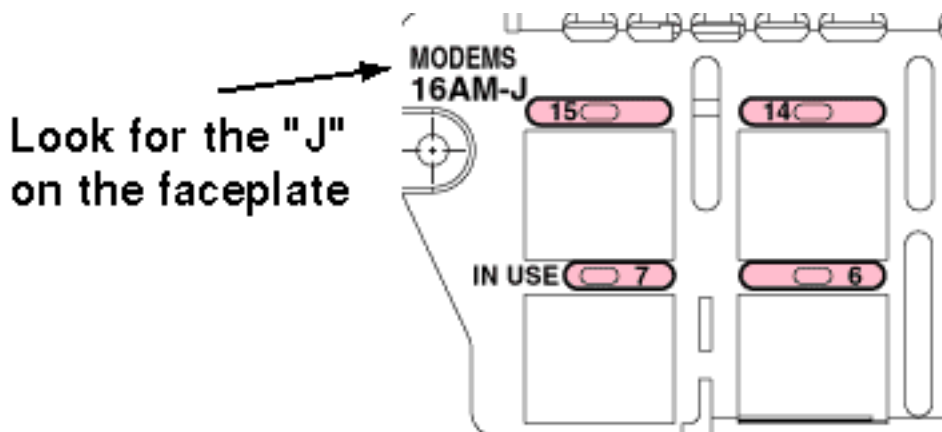
Nota: El código del país "Europa" requiere las versiones deL Cisco IOS 11.3(5)T o 12.0(1)T y el firmware 1.0.1 o más alto.

Refiera al [nota de configuración sobre la actualización de firmware de módem analógico de las Cisco 2600 Series y de las Cisco 3600 Series](#) para más información sobre el soporte para los diversos países.

Para una configuración de muestra, refiera a [configurar el dialout con Módulo de módem analógico NM-8AM o NM-16AM](#).

[Identificación de la versión en japonés](#)

El Cisco IOS Software no conoce la diferencia entre el módulo de red del módem del analógico estándar y la versión japonesa. Usted puede identificar los módulos de red en una de las dos maneras siguientes:



Utilice el comando show diag de identificar el numero de parte del módulo de red con módem analógico. La carta "J" en el extremo de un numero de parte indica la versión japonesa.

[Información Relacionada](#)

- [Conexión de los módulos de red con módem analógico](#)
- [Firmware de módem analógico de la descarga del CCO](#)
- [PPP de link múltiple asíncrono de router a router](#)
- [Soporte de línea arrendada para los módems analógicos del Cisco Series 2600/3600](#)
- [Configuración de los módems de los clientes para trabajar con servidores de acceso de Cisco](#)
- [Soporte de OIR para Módulos de Red de Módems Analógicos y Digitales](#)
- [Página de soporte de productos de acceso](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)