

# Introducción a los módulos de red de voz NM-1V y NM-2V

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Diagrama de la red](#)

[Funciones](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Los módulos de red de voz de Cisco proporcionan a empresas, proveedores de servicios administrados y proveedores de servicios la habilidad para conectar directamente la red de telefonía pública conmutada (PSTN) y los equipos de telefonía heredada a los routers Cisco 2600, Cisco 3600, y Cisco 3700 existentes. Los módulos de la portadora NM-1V y NM-2V admiten tarjetas de interfaz de voz (VIC) para permitir esta conectividad.

**Nota:** Los módulos portadores NM-1V y NM-2V no admiten tarjetas de interfaz WAN (WIC), que son tarjetas de interfaz de sólo datos. La "V" en el nombre del producto indica que se trata de módulos de portadora de voz. Los números de producto del módulo de la portadora WIC son NM-1W y NM-2W.

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

## [Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de hardware:

- Módulo de red de ranura de tarjeta de interfaz de voz/fax Cisco NM-1V (admite dos llamadas de voz)
- Módulo de red de ranura de tarjeta de interfaz de voz/fax Cisco NM-2V (admite cuatro llamadas de voz)

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.

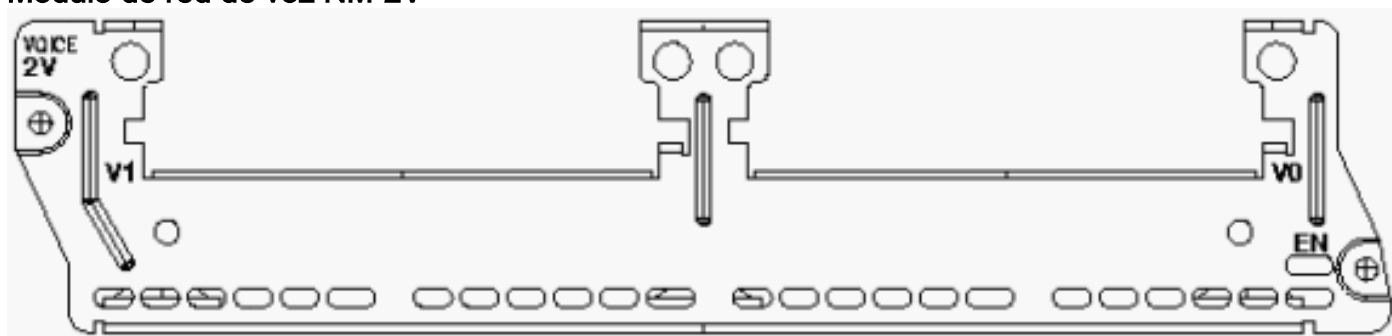
## Convenciones

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

## Diagrama de la red

El siguiente diagrama muestra el módulo portador NM-2V.

### Módulo de red de voz NM-2V



## Funciones

Las siguientes características están disponibles con los componentes enumerados en este documento:

- Voz/fax sobre IP
- Diseño modular basado en el router
- Arquitectura de procesamiento de señales digitales (DSP) de alto rendimiento
- Funciones de calidad de servicio (QoS) de Cisco IOS<sup>®</sup>: Protocolo de reserva del recurso (RSVP), cola equilibrada (WFQ), fragmentación y entrelazado
- De conformidad con el estándar H.323 para audio y videoconferencia
- Funciona con el equipo de teléfono y fax existente
- Las funciones de voz necesitan un conjunto de características Cisco IOS Plus

La compatibilidad con funciones en las VIC 2600, 3600 y 3700 NM-1V y NM-2V incluye lo siguiente:

- Supervisión de respuestas de Foreign Exchange Office (FXO)
- Supervisión de desconexión FXO
- Cancelación de eco de Cisco (ECAN)
- Enlace troncal de conexión
- Línea privada de conexión, llamada automática (PLAR)
- Hoot y Holler de Cisco
- Lenguaje de comandos de herramientas de Cisco (TCL) Respuesta de voz interactiva (IVR) versión 2.0
- Señalización de canal común transparente (T-CCS)



		)T, 12.2(2) )XT, 12.2(1 1)YT, 12.3(1 )			)YB, 12.1(5 )YD, 12.2(1 ) 12.2(2 )T, 12.2(2 )XT, 12.2(1 1)YT, 12.2(1 5)ZJ, 12.3(1 )	5)ZJ, 12.3(1 ) 12.3(2 )T	
NM -2V	12.1(3)T 12.1(5)XM , 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1)	11.3(2) )XA, 11.3(3) )T, 12.0(1 )T, 12.0(1 ) 12.0(3 )T, 12.1(1 )T, 12.1(1 ) 12.1(5 )YB, 12.1(5 )YD, 12.2(1 ) 12.2(2 )T, 12.2(2 )XT, 12.2(1 1)YT, 12.3(1 )	12.1(1 4), 12.2(8 )T1, 12.2(1 1)T, 12.2(1 1)YT, 12.2(1 5)ZJ, 12.3(1 ) 12.3(2 )T	12.2(8 )T1, 12.2(1 1)YT, 12.2(1 5)ZJ, 12.3(1 ) 12.3(2 )T	11.3(1 )T, 12.0(1 )T, 12.0(1 ) 12.0(2 )T, 12.0(2 )XC, 12.0(2 )XD, 12.0(3 )T, 12.0(5 )XK, 12.0(7 )T, 12.0(7 )T, 12.0(7 )XK, 12.1(1 1)YT, 12.0(7 )XK, 12.1(1 )T, 12.1(1 ) 12.1(5 )YB, 12.1(5 )YD, 12.2(1 ) 12.1(5 )YD, 12.2(1 ) 12.2(2 )T, 12.1(5 )YD, 12.2(1 ) 12.2(2 )T, 12.1(5 )YD, 12.2(1 ) 12.2(2 )T, 12.1(5 )YD, 12.2(1 1)YT, 12.2(1 5)ZJ,	12.0(5 )T, 12.0(5 )XK, 12.0(7 )XK, 12.1(1 )T, 12.1(1 ) 12.1(5 )YB, 12.1(5 )YD, 12.2(1 ) 12.2(2 )T, 12.1(5 )YB, 12.1(5 )YD, 12.3(1 ) 12.3(2 )T	12.2(8)T1, 12.2(11)YT , 12.2(15)ZJ , 12.3(1), 12.3(2)T

					12.3(1 )		
--	--	--	--	--	-------------	--	--

**Nota:** Las versiones de Cisco IOS proporcionadas son normalmente las versiones mínimas necesarias para admitir la plataforma, módulo o función en cuestión. Para obtener una lista completa de las versiones del software Cisco IOS compatibles con cada característica, módulo, tarjeta de interfaz o chasis, consulte Software Advisor (sólo clientes registrados).

## [Información Relacionada](#)

- [Matriz de compatibilidad del hardware de voz \(Cisco 175x, 1760, 2600, 3600, 3700, VG200, Catalyst 4000, Catalyst 6500/6000\)](#)
- [Descripción general de Voz sobre IP para los Cisco serie 3600](#)
- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Soporte de Productos de Voice and Unified Communications](#)
- [Troubleshooting de Cisco IP Telephony](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)