

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

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[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 soportan tarjetas de interfaz WAN (WIC) que son tarjetas de interfaz sólo de datos. El “v” en el nombre del producto indica que éstos son módulos de la portadora de la Voz. Los números de producto del módulo de portadora WIC son NM-1W y NM-2W.

prerrequisitos

Requisitos

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 del slot de placa de interfaz voz/fax de Cisco NM-1V uno (soportes dos llamadas de voz)
- Módulo de red del slot de placa de interfaz voz/fax de Cisco NM-2V dos (soportes cuatro llamadas de voz)

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.

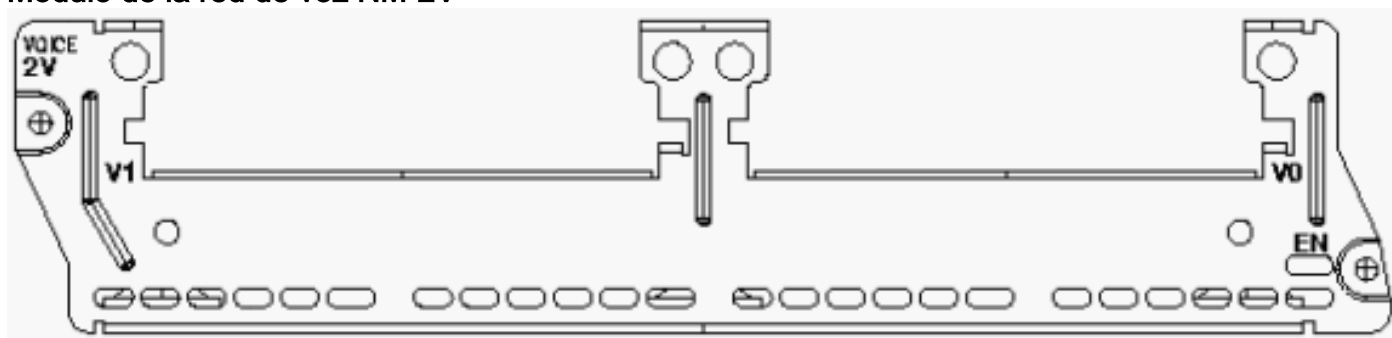
Convenciones

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

Diagrama de la red

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

Módulo de la red de voz NM-2V



Funciones

Las características siguientes 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
- Características de Calidad de Servicio (QoS) del [®] del Cisco IOS: Protocolo de reserva del recurso (RSVP), cola equilibrada (WFQ), fragmentación y entrelazado
- Obediente con norma H.323 para conferencias de audio y video
- Funciona con el equipo de teléfono y fax existente
- Las funciones de voz necesitan un conjunto de características Cisco IOS Plus

El soporte de característica a través de los 2600, de los 3600, y de los 3700 VIC NM-1V y NM-2V incluye el siguiente:

- Supervisión de respuesta del Oficina de intercambio remoto (FXO)
- FXO Disconnect Supervision
- Cancelación de eco de Cisco (ECAN)
- Tronco de conexión
- Línea privada, generación de llamada automática de la conexión (PLAR)
- Cisco Hoot and Holler
- Interactive Voice Response (IVR) versión 2.0 del Tool Command Language de Cisco (TCL)
- 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)T, 12.1(1)YB, 12.1(1)YD, 12.2(1) 12.1(5)YB, 12.1(5)YD, 12.2(1) 12.2(2)T, 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,	12.0(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, 12.3(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 deL Cisco IOS proporcionadas son típicamente las versiones mínimas requeridas para soportar la plataforma, el módulo, o la característica en la pregunta. [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 \(Cisco 175x, 1760, 2600, 3600, 3700, VG200, Catalyst 4000, Catalyst 6500/6000\)](#)
- [Voz sobre IP para la descripción de las Cisco 3600 Series](#)
- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Soporte de Productos de Voice and Unified Communications](#)
- [Troubleshooting de Cisco IP Telephony](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)