

Entendendo os módulos de rede de voz NM-1V e NM-2V

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Recursos](#)

[Suporte à plataforma](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Os módulos de rede de voz da Cisco oferecem às empresas, aos provedores de serviço gerenciado e aos provedores de serviço em geral a capacidade de conectar diretamente a rede de telefonia comutada pública (PSTN) e o equipamento de telefonia anterior aos Cisco 2600, Cisco 3600 e Cisco 3700 Routers existentes. Os módulos de portadora NM-1V e NM-2V oferecem suporte a VICs para fornecer esta conectividade.

Observação: os módulos de portadora NM-1V e NM-2V não suportam WAN Interface Cards (WICs), que são placas de interface somente de dados. O "V" no nome do produto indica que esses são módulos de portadora de voz. Os números de produto do módulo portador de WIC são NM-1W e NM-2W.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nas seguintes versões de hardware:

- Módulo de rede de slot de placa de interface de voz/fax Cisco NM-1V (suporta duas chamadas de voz)
- Módulo de rede com slot para placa de interface de voz/fax Cisco NM-2V (suporta quatro chamadas 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.

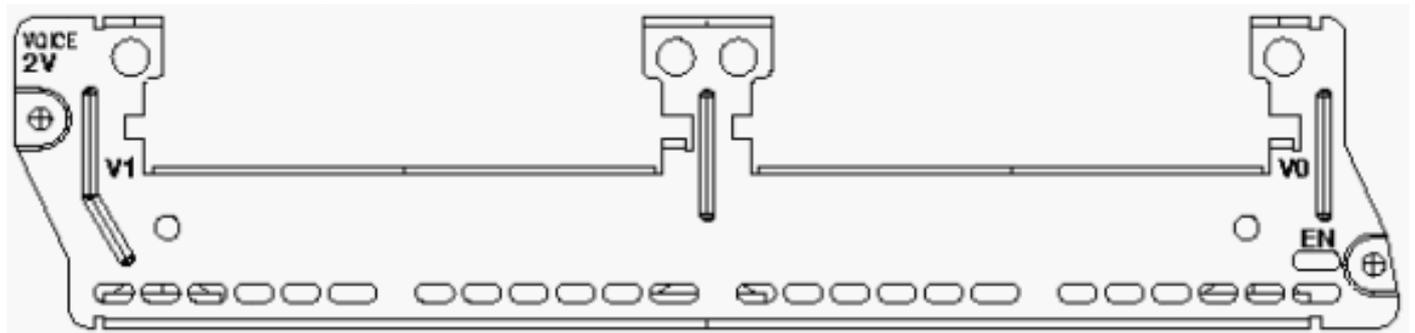
Conventions

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

Diagrama de Rede

O diagrama a seguir ilustra o módulo portador NM-2V.

Módulo de rede de voz NM-2V



Recursos

Os seguintes recursos estão disponíveis com os componentes listados neste documento:

- Voz/fax sobre IP
- Design modular com base no roteador
- Arquitetura de processamento de sinais digitais (DSP) de alto desempenho
- Recursos da qualidade de serviço (QoS) do Cisco IOS®: RSVP (Protocolo de Reserva de Recursos), WFQ (weighted fair queuing), fragmentação e interleave
- Compatível com o padrão H.323 para áudio e videoconferência
- Trabalha com o telefone e os equipamentos de fax existentes
- As características de voz requerem um conjunto de recursos do Cisco IOS Plus

O suporte a recursos em 2600, 3600 e 3700 VIC NM-1V e NM-2V inclui o seguinte:

- Supervisão da resposta do FXO (Foreign Exchange Office)
- Supervisão de Desconexão de FXO
- Cancelamento de eco da Cisco (ECAN)
- Tronco de conexão
- Linha privada de conexão, toque automático (PLAR)
- Cisco Hoot and Holler
- Cisco Tool Command Language (TCL) Interactive Voice Response (IVR) versão 2.0
- Sinalização de Canal Comum Transparente (T-CCS)
- Busyout (LVBO [local voice busyout] e AVBO [advanced voice busyout])
- Discagem de pulso

		12.2(1) 1)YT, 12.3(1))			12.2(1) , 12.2(2))T, 12.2(2))XT, 12.2(1) 1)YT, 12.2(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))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))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(2))XT, 12.2(1) 1)YT, 12.2(1) 5)ZJ, 12.3(1))	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

Observação: as versões do Cisco IOS fornecidas normalmente são as versões mínimas necessárias para suportar a plataforma, o módulo ou o recurso em questão. Para obter uma lista completa das versões do Cisco IOS Software em que um recurso, um módulo, uma placa de interface ou um chassi é suportado, utilize a ferramenta Software Advisor (somente clientes registrados).

[Informações Relacionadas](#)

- [Matriz de compatibilidade de hardware de voz \(Cisco 175x, 1760, 2600, 3600, 3700, VG200, Catalyst 4000, Catalyst 6500/6000\)](#)
- [Visão geral do Voice over IP para Cisco 3600 Series](#)
- [Suporte à Tecnologia de Voz](#)
- [Suporte aos produtos de Voz e Comunicações Unificadas](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)