

Présentation des modules de réseau voix NM-1V et NM-2V

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Fonctionnalités](#)

[Prise en charge de la plate-forme](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Les modules de réseau vocal de Cisco permettent aux entreprises, aux fournisseurs de services gérés et aux fournisseurs de services de connecter les routeurs Cisco 2600, Cisco 3600 et Cisco 3700 directement au réseau téléphonique commuté (PSTN). Les modules opérateurs NM-1V et NM-2V prennent en charge les cartes d'interface voix (VIC) afin d'assurer cette connectivité.

Remarque : Les modules porteuse NM-1V et NM-2V ne prennent pas en charge les cartes d'interface WAN (WIC), qui sont des cartes d'interface données uniquement. Le « V » dans le nom du produit indique qu'il s'agit de modules de porteuse vocale. Les numéros de produit du module porteur WIC sont NM-1W et NM-2W.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Les informations de ce document sont basées sur les versions matérielles suivantes :

- Module de réseau à un emplacement de carte d'interface voix/télécopie Cisco NM-1V (prise en charge de deux appels vocaux)
- Module de réseau à deux logements de carte d'interface voix/télécopie Cisco NM-2V (prise en charge de quatre appels vocaux)

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.

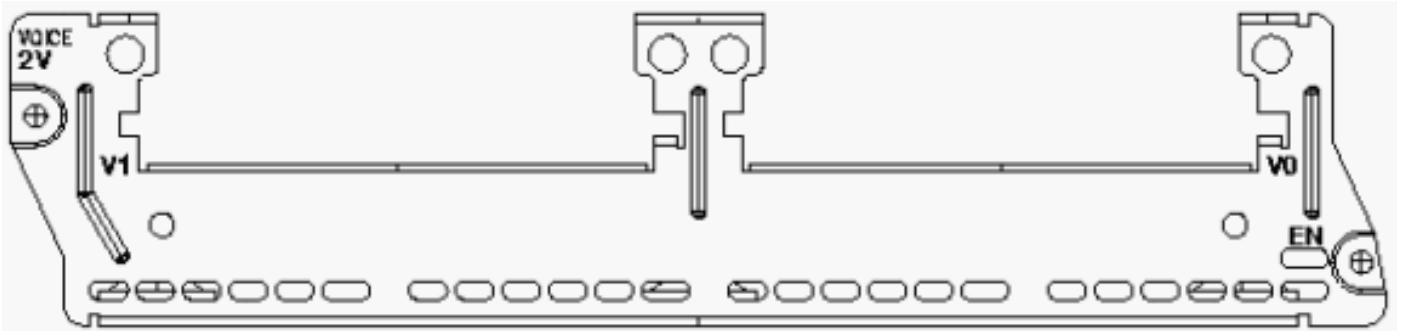
Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

Diagramme du réseau

Le schéma suivant illustre le module porteur NM-2V.

Module de réseau voix NM-2V



Fonctionnalités

Les fonctionnalités suivantes sont disponibles avec les composants répertoriés dans ce document :

- Voix/télécopie sur IP
- Conception modulaire basée sur un routeur
- Architecture DSP (Digital Signal Processing) hautes performances
- Fonctionnalités de qualité de service (QoS) de Cisco IOS® : Protocole RSVP (Resource Reservation Protocol), mise en file d'attente pondérée (WFQ), fragmentation et entrelacement
- Conforme à la norme H.323 pour l'audio et la vidéoconférence
- Compatible avec le matériel téléphonique et de télécopie existant
- Les fonctionnalités vocales nécessitent un ensemble de fonctionnalités Cisco IOS Plus

La prise en charge des fonctionnalités des cartes VIC NM-1V et NM-2V des gammes 2600, 3600 et 3700 inclut les éléments suivants :

- Surveillance des réponses du Foreign Exchange Office (FXO)
- supervision de déconnexion FXO
- Annulation d'écho Cisco (ECAN)
- Liaison de connexion
- Ligne privée de connexion, sélection automatique de la ligne (PLAR)
- Cisco Hoot and Holler
- Cisco Tool Command Language (TCL) Interactive Voice Response (IVR) Version 2.0
- Signalisation de canal commun transparent (T-CCS)
- Sortie de trafic (sortie de trafic voix locale [LVBO] et sortie de trafic voix avancée [AVBO])
- Numérotation à impulsions

- Commutateur entrant (Foreign Exchange Station [FXS])
- FXO (Outbound Hookflash)
- ID de l'appelant (FXS)
- ID de l'appelant (FXO)¹
- Relais de télécopie Cisco
- Relais de télécopie T.38
- Télécopie et retransmission T.37 (S&F)
- Transfert de télécopie
- Passthrough modem
- Relais multifréquence à deux tonalités (DTMF)

Note : ¹ Ceci est pris en charge sur les cartes VIC-2FXO-Mx uniquement.

Prise en charge de la plate-forme

Le tableau suivant décrit la prise en charge des plates-formes NM-1V et NM-2V.

Assistance Cisco IOS	VG200	2600	2600XM /2650XM	2691	3620, 3640	3660	3725/3745
NM-1V	12.1(1)XE, 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, 12.0(5)XK, 12.0(7)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(12.1(14), 12.2(8)T, 1, 12.2(11)T, 12.2(11)YT, 12.2(12), 12.2(15)ZJ, 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	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)7, 12.1(1)T, 12.1(1), 12.1(5)YB, 12.1(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, 12.2(2)2, 12.2(8)T, 12.2(11)Y, 12.2(15)ZJ	12.2(8)T1, 12.2(11)YT, 12.2(15)ZJ, 12.3(1), 12.3(2)T

		2)XT, 12.2(11)Y T, 12.3(1)			5)YD, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.2(2)XT, 12.2(11)Y T, 12.2(15)ZJ , 2.3(1)	, 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(11)Y T, 12.3(1)	12.1(14) , 12.2(8)T 1, 12.2(11) T, 12.2(11) YT, 12.2(12) , 12.2(15) ZJ, 12.3(1), 12.3(2)T	12.2(8)T1, 12.2(11)Y T, 12.2(15)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)7 XK, 12.1(1)T, 12.1(1), 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	12.0(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(2)T, 12.3(1), 12.3(2)T	12.2(8)T1, 12.2(11)Y T, 12.2(15)ZJ , 12.3(1), 12.3(2)T

					12.2(15)ZJ , 2.3(1)		
--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--

Remarque : Les versions Cisco IOS fournies sont généralement les versions minimales requises pour prendre en charge la plate-forme, le module ou la fonction en question. Pour obtenir une liste complète des versions du logiciel Cisco IOS qui prennent en charge chaque fonctionnalité, module, carte d'interface ou châssis, reportez-vous à la section [Software Advisor](#) ([clients enregistrés](#) uniquement).

[Informations connexes](#)

- [Matrice de compatibilité du matériel vocal \(Cisco 175x, 1760, 2600, 3600, 3700, VG200, Catalyst 4000, Catalyst 6500/6000\)](#)
- [Présentation de la voix sur IP pour la gamme Cisco 3600](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)