

Informazioni sui moduli di rete voce NM-1V e NM-2V

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Esempio di rete](#)

[Caratteristiche](#)

[Supporto piattaforma](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

I moduli di rete voce Cisco offrono alle aziende, ai provider di servizi gestiti e ai provider di servizi la possibilità di connettere direttamente la rete PSTN (Public Switched Telephone Network) e le apparecchiature di telefonia legacy ai router Cisco 2600, Cisco 3600 e Cisco 3700 esistenti. I moduli vettore NM-1V e NM-2V supportano le schede di interfaccia voce (VIC) per fornire questa connettività.

Nota: i moduli vettore NM-1V e NM-2V non supportano le schede di interfaccia WAN (WIC), che sono schede di interfaccia solo dati. La "V" nel nome del prodotto indica che si tratta di moduli portanti voce. I numeri di prodotto del modulo vettore WIC sono NM-1W e NM-2W.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni hardware:

- Cisco NM-1V One Voice/Fax Interface Card Slot Network Module (supporta due chiamate vocali)
- Cisco NM-2V Two Voice/Fax Interface Card Slot Network Module (supporta quattro chiamate vocali)

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico

ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

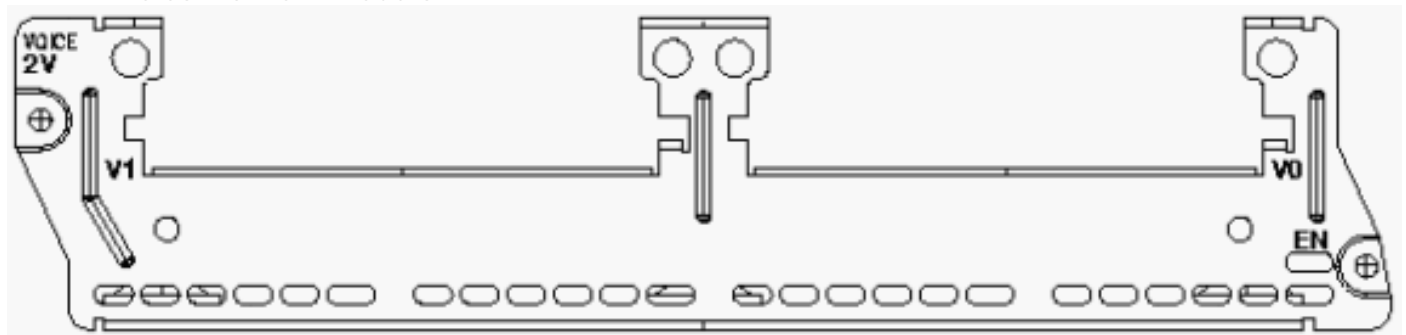
Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Esempio di rete

Il seguente diagramma illustra il modulo portante NM-2V.

NM-2V Voice Network Module



Caratteristiche

Le seguenti funzioni sono disponibili con i componenti elencati nel presente documento:

- Voce/fax su IP
- Design modulare basato su router
- Architettura DSP (Digital Signal Processing) ad alte prestazioni
- Caratteristiche QoS (Quality of Service) di Cisco IOS[®]: Protocollo RSVP (Resource Reservation Protocol), WFQ (Weighted Fair Queuing), frammentazione e interfoliazione
- Conforme allo standard H.323 per l'audio e la videoconferenza
- Compatibile con le apparecchiature telefoniche e fax esistenti
- Le funzionalità voce richiedono una serie di funzionalità Cisco IOS Plus

Il supporto delle funzionalità dei modelli 2600, 3600 e 3700 VIC NM-1V e NM-2V include:

- Controllo delle risposte Foreign Exchange Office (FXO)
- Supervisione disconnessione FXO
- Cancellazione dell'eco Cisco (ECAN)
- Trunk connessione
- Linea privata di connessione, chiamata automatica (PLAR)
- Cisco Hoot and Holler
- Cisco Tool Command Language (TCL) Interactive Voice Response (IVR) versione 2.0
- T-CCS (Transparent Common Channel Signaling)
- Busyout (local voice busyout [LVBO] e advanced voice busyout [AVBO])
- A impulsi

- Hookflash in entrata (Foreign Exchange Station [FXS])
- Hookflash in uscita (FXO)
- ID chiamante (FXS)
- ID chiamante (FXO)¹
- Cisco Fax Relay
- T.38 Fax Relay
- Archiviazione e inoltra fax T.37 (S&F)
- Pass-through fax
- Pass-through modem
- Relè DTMF (Dual Tone Multifrequency)

Nota: ¹Questa funzione è supportata solo sulle schede VIC-2FXO-Mx.

Supporto piattaforma

Nella tabella seguente sono riportati i dettagli relativi al supporto delle piattaforme NM-1V e NM-2V.

Supporto Cisco IOS	VG200	2600	2600 XM/2650 XM	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), 12.2(1)T, 12.2(1), 12.1(5)YB, 12.1(5)YD, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.2(12.1(14), 12.2(8)T1, 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)XK, 12.1(1)T, 12.1(1), 12.2(1)T, 12.2(2)XT, 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)XT, 12.2(8)T, 12.2(11)YT, , 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(1)YT, 12.3(1)			5)YD, 12.2 1), 12.2(2)T, 12.2(2)XT, 12.2(11)YT , 12.2(15)ZJ , 12.3(1)	, 12.3(1), 1 1.3(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(11)YT , 12.3(1)	12.1(14), 12.2(8)T1, 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)XK, 12.0(1)T, 12.0(1)T, 12.0(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, 12.1(5)YD, 12.2 1), 12.2(2)T, 12.2(2)XT, 12.2(11)YT , 12.2(2)T, 12.2(2)XT, 12.2(11)YT , 12.2(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(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

					15)ZJ		
					,		
					12.3(
					1)		

Nota: le versioni di Cisco IOS fornite sono in genere le versioni minime richieste per supportare la piattaforma, il modulo o la funzionalità in questione. Per un elenco completo delle versioni del software Cisco IOS che supportano ciascuna funzione, modulo, scheda di interfaccia o chassis, fare riferimento al [Software Advisor](#) (solo utenti [registrati](#)).

[Informazioni correlate](#)

- [Matrice di compatibilità hardware voce \(Cisco 175x, 1760, 2600, 3600, 3700, VG200, Catalyst 4000, Catalyst 6500/6000\)](#)
- [Cisco serie 3600 Voice over IP](#)
- [Supporto alla tecnologia vocale](#)
- [Supporto ai prodotti voce e Unified Communications](#)
- [Risoluzione dei problemi di Cisco IP Telephony](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)