

# NM-2V و NM-1V ةي ت وصل ل ة ك ب ش ل ا ت اد ح و م ه ف

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [الميزات](#)
- [دعم المنصات](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

توفر الوحدات النمطية للشبكة الصوتية من Cisco للمؤسسات ومزودي الخدمة المدارة ومزودي الخدمة القدرة على توصيل شبكة الهاتف العامة المحولة (PSTN) والمعدات الهاتفية القديمة مباشرة بموجهات Cisco 2600 و Cisco 3700 و 3600 الموجودة. تدعم وحدات حامل NM-1V و NM-2V بطاقات واجهة الصوت (VICs) لتوفير هذا الاتصال.

**ملاحظة:** لا تدعم وحدات حامل NM-1V و NM-2V بطاقات واجهة (WICs) (WAN)، وهي بطاقات واجهة البيانات فقط. يشير "V" في اسم المنتج إلى أن هذه وحدات للناقل الصوتي. أرقام منتجات وحدات حامل WIC هي NM-1W و NM-2W.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

### المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات المكونات المادية التالية:

- الوحدة النمطية لشبكة بفتحة بطاقة لواجهة الفاكس/الصوت Cisco NM-1V Two Voice/Fax Interface Card Slot Network Module (تدعم مكالمتين صوتيتين)
- الوحدة النمطية لشبكة بفتحتي بطاقة لواجهة الفاكس/الصوت Cisco NM-2V Two Voice/Fax Interface Card Slot Network Module (تدعم أربع مكالمات صوتية)

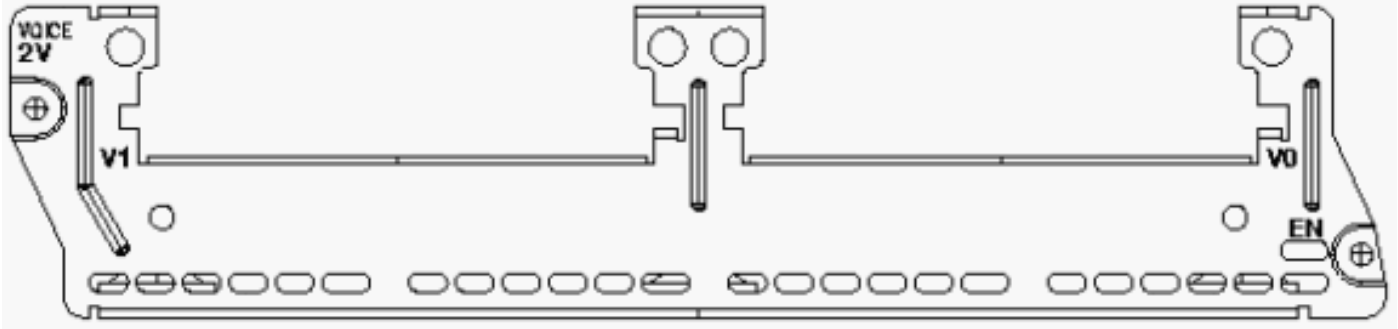
تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، راجع [اصطلاحات تلمحات Cisco التقنية](#).

## الرسم التخطيطي للشبكة

يوضح المخطط التالي وحدة حامل NM-2V.

### الوحدة النمطية للشبكة الصوتية NM-2V Voice Network Module



## الميزات

تتوفر الميزات التالية مع المكونات المدرجة في هذا المستند:

- الصوت/الفاكس عبر IP
  - تصميم معياري قائم على موجه
  - بنية معالجة الإشارة الرقمية (DSP) فائقة الأداء
  - ميزات جودة الخدمة (QoS) من Cisco IOS<sup>®</sup>: بروتوكول حجز الموارد (RSVP)، قوائم الانتظار العادلة المرجحة (WFQ)، التجزئة، والمداخل
  - متوافق مع معيار H.323 لعقد مؤتمرات الصوت والفيديو
  - يعمل مع أجهزة الهاتف والفاكس الموجودة
  - تتطلب الميزات الصوتية مجموعة ميزات Cisco IOS Plus
- دعم الميزات عبر 2600 و 3600 و VIC NM-1V 3700 و NM-2V يتضمن ما يلي:

- الإشراف على الإجابات من قبل مكتب النقد الأجنبي
- الإشراف على قطع اتصال FXO
- إلغاء صدى (Cisco ECAN)
- خط اتصال
- خط الاتصال الخاص، خط الاتصال التلقائي (PLAR)
- التحديث المتصل (Hoot and Holler) من Cisco
- لغة أمر أداة (Cisco TCL) الرد الصوتي التفاعلي (IVR)، الإصدار 2.0
- إشارات القناة العمومية الشفافة (T-CCS)
- إستدعاء (إستدعاء الصوت المحلي [LVBO] واستخراج الصوت المتقدم [AVBO])
- طلب النبضات
- Hookflash الوارد (محطة صرف العملات الأجنبية [FXS])
- Hookflash الصادر (FXO)
- معرف المتصل (FXS)
- معرف المتصل (FXO)<sup>1</sup>
- ترحيل الفاكس من Cisco





- مصفوفة توافق أجهزة الصوت (Cisco 175x, 1760, 2600, 3600, 3700, VG200, Catalyst 4000, Catalyst 6500/6000)
- نظرة عامة على الصوت عبر IP لسلسلة Cisco 3600
- دعم تقنية الصوت
- دعم منتجات الاتصالات الصوتية والاتصالات الموحدة
- استكشاف أخطاء خدمة IP الهاتفية من Cisco وإصلاحها
- الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تلبل  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل