

# Cisco Unity Express ةدحوب صاخلا IP ناونع رييغت Express

## المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[اتصال Cisco Unity Express IP](#)

[تغيير عنوان IP للوحدة النمطية Cisco Unity Express](#)

[خطوات التكوين](#)

[معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

Cisco Unity Express عبارة عن نظام وصول تلقائي (AA) للبريد الصوتي على مستوى المبتدئين يتم دمجه مع موجه Cisco IOS® للشركات الصغيرة إلى متوسطة الحجم أو المكاتب الفرعية للمؤسسات التي تتطلب ما يصل إلى 250 صندوق بريد. يصف هذا المستند الإجراءات اللازمة لتغيير عنوان IP الخاص بـ Cisco Unity Express المدمج مع Cisco CallManager Express.

يتم تقديم Cisco Unity Express في نموذجين يمكن إضافتهما إلى الموجه في المكتب:

- وحدة الشبكة النمطية (NM)
- وحدة التكامل المتقدمة (AIM)

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- Cisco CallManager Express
- Cisco Unity Express

### المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- الموجه Cisco 3725 الذي يشغل برنامج Cisco IOS، الإصدار 12.4(11)XJ
- Cisco CallManager Express، الإصدار 4.1

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.

## الاصطلاحات

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

## Cisco Unity Express IP اتصال

تتصل الوحدة النمطية Cisco Unity Express بالموجه المضيف الخاص بها عبر تكوين إيثرنت من الخلف إلى الخلف الذي ينتقل فعلياً عبر اللوحة الخلفية للموجه. يكون عنوان IP اللذان يمكن تكوينهما على Cisco Unity Express واحد لواجهة محرك الخدمة والآخر لعنوان IP الداخلي للوحدة النمطية Cisco Unity Express. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى [اعتبارات البنية الأساسية للشبكة ل Cisco Unity Express](#).

- **IP غير المرقمة**— الطريقة الأكثر شيوعاً لتكوين الوحدة النمطية Cisco Unity Express هي استخدام طريقة عنوان IP غير المرقمة. يسمح تكوين الأمر `ip unnumber` للوحدة النمطية Cisco Unity Express باستهلاك عنوان IP في الشبكة الفرعية للشبكة المرتبطة بمنفذ مخرج موجه معين، مثل FastEthernet 0/0. يجب أن تكون واجهة الموجه التي تقترن بها واجهة Cisco Unity Express في حالة "up" في جميع الأوقات لكي تتصل Cisco Unity Express. **ملاحظة:** يتطلب هذا الأسلوب تكوين مسار ثابت لواجهة محرك الخدمة. في هذه الحالة، يلزم تغيير عنوان IP الخاص ب Cisco Unity Express ومسار IP نحو الوحدة النمطية Cisco Unity Express فقط.
- **الشبكة الجذعية**— يتطلب تكوين الشبكة الجذعية من Cisco Unity Express أن يتم تعيين شبكة IP الفرعية الخاصة به، ولكنه لا يتطلب مساراً ثابتاً. النهج الموصى به لتكوين Cisco Unity Express عند استخدام مساحة عنوان خاصة هو استخدام شبكة كعب. عند تنفيذ تكوين شبكة كعب، يجب أن يكون عنوان IP قابلاً للتوجيه حتى يعرف خادم TFTP/FTP المستخدم لتثبيت البرامج أو النسخ الاحتياطي والاستعادة كيفية الوصول إلى الوحدة النمطية Cisco Unity Express. في حالة شبكة كعب، يلزمك تغيير عنوان IP لكل من واجهة محرك الخدمة والوحدة النمطية الداخلية Cisco Unity Express.
- **VLAN**— يلزم هذا التكوين في الحالة التي تكون فيها وحدة EtherSwitch module موجودة في الموجه الذي يتم استخدام واجهة VLAN له بشكل شائع. يتطلب تنفيذ شبكة VLAN أيضاً مساراً ثابتاً.

## تغيير عنوان IP للوحدة النمطية Cisco Unity Express

عندما يحتاج ال Cisco Unity Express عنوان أن يكون غيرت، العنوان أن يماثل إلى الخدمة-محرك قارن as well as العنوان داخلي من ال Cisco Unity Express وحدة نمطية ينبغي كنت غيرت.

### خطوات التكوين

أكمل الخطوات التالية:

1. قم بتغيير عنوان IP الخاص بواجهة محرك الخدمة.
2. غيرت العنوان داخلي من ال Cisco Unity Express وحدة نمطية. استخدم الأمر `service-module ip address` من أجل القيام بذلك.
3. غيرت العنوان من التقصير مدخل من ال Cisco Unity Express وحدة نمطية (عادة العنوان من القارن خدمة-engine). للقيام بذلك، استخدم الأمر `service-module ip default-gateway`. قم أيضاً بتغيير مسارات IP وأهداف جلسة عمل الطلب-النظير التي تشير إلى Cisco Unity Express باستخدام عنوان IP الجديد.

4. قم بإصدار الأوامر shutdown و no shutdown في واجهة محرك الخدمة وأعد تحميل Cisco Unity Express باستخدام الأمر service-module service-engine x/x reload.

## معلومات ذات صلة

- [مثال على تكوين Cisco CallManager Express/Cisco Unity Express](#)
- [مثال CallManager لتكوين Cisco Unity Express](#)
- [مثال التكوين: Cisco Unity Express Networking](#)
- [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 نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل