

أول شيء تحتاج إلى القيام به هو معرفة الأجهزة المتوفرة على الموجه الخاص بك. قم بذلك عن طريق إصدار الأمر **dev**.

```
rommon 1 > dev
:Devices in device table
id name
flash: flash
< rommon 2
```

2. قم بإصدار الأمر **[dir [device id]** لكل جهاز متاح، وابحث عن صورة صالحة لبرنامج Cisco IOS:

```
:rommon 3 > dir flash
File size      Checksum  File name
bytes (0x804b4c)  0x6ba0    c1600-y-mz.121-5 3407884
< rommon 4
```

3. حاول التمهيد من تلك الصورة. إذا كان الملف صحيحا، فهذا يعيدك إلى وضع العملية العادي:

```
rommon 5 > boot flash:c1600-y-mz.121-5
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
##### : Self decompressing the image
...#####
```

4. إذا لم يكن أي من الملفات صحيحا، فعليك تنزيل ملف جديد باستخدام أحد الإجراءات التالية: **التنزيل باستخدام صورة التمهيد وخادم TFTP** نظرا لأن السلسلة 1600 تحتوي على صورة التمهيد الخاصة بها في ROM، فلا يمكن أن تكون تالفة وهي متوفرة دائما. هذا الإجراء أسرع من تنزيل Xmodem. إن لا يستطيع أنت أن يذهب إلى Rx-boot أسلوب، المشكلة ربما يكون بسبب جهاز. انتقل إلى **كيفية الترقية من ROMmon باستخدام TFTP مع صورة التمهيد** للحصول على التعليمات التفصيلية. **التنزيل باستخدام مودم X من ROMmon** يمكنك أيضا تنزيل برنامج Cisco IOS جديد مباشرة من ROMmon من خلال منفذ وحدة التحكم، باستخدام مودم X. ارجع إلى **إجراء التنزيل في وحدة تحكم المودم X باستخدام ROMmon**. **إستخدام موجه آخر للحصول على صورة برنامج Cisco IOS Software صالحة في بطاقة PCMCIA** في حالة وجود موجه مماثل (أو على الأقل موجه آخر واحد على الأقل يحتوي على نظام الملفات لبطاقة PCMCIA flash المتوافقة - راجع **مصغوفة التوافق مع نظام الملفات PCMCIA**)، يمكنك أيضا استخدام بطاقة Flash لاستعادة الموجه: إذا كان كلا الموجهين متطابقين (نفس السلسلة)، فيمكنك استخدام بطاقة Flash (الذاكرة المؤقتة) من الموجه الآخر لتمهيد الموجه الذي تريد إسترداده. **تحذير:** يمكن تشغيل السلسلة 1600 من flash (الطرز الكلاسيكي 1600) أو التشغيل من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) (الطرز R-1600). إذا كان اسم الصورة هو c1600-xxx، فإنه موجه بدء من flash. إذا كان اسم الصورة هو c1600-xxx-mz، فإنه موجه بدء من ذاكرة الوصول العشوائي. تقوم موجهات التشغيل من flash بتشغيل برنامج Cisco IOS software الخاص بها مباشرة من ذاكرة Flash (الذاكرة المؤقتة)، لذلك تؤدي إزالة بطاقة Flash (الذاكرة المؤقتة) من موجه قيد التشغيل إلى إيقاف الموجه. إذا كان كلا الموجهين مختلفين ولكنهما يملكان نظام ملفات بطاقة Flash (الذاكرة المؤقتة) المتوافقة PCMCIA، فيمكنك استخدام ذلك الموجه الآخر لتحميل صورة برنامج Cisco IOS Software إلى بطاقة Flash (الذاكرة المؤقتة)، والتي يمكنك بعد ذلك نقلها إلى الموجه الذي تحاول إسترداده.

معلومات ذات صلة

- [إجراءات تثبيت البرامج وترقيتها](#)
- [صفحة دعم الموجهات من السلسلة 1600](#)
- [صفحة دعم IOS من Cisco](#)
- [الدعم الفني - 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 إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل