

عانت أهنى وكت يب صاخلا هجوملا دق في اذامل لغشتلا ةداعإ

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [المشكلة](#)
- [الحل](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

[المقدمة](#)

يشرح هذا المستند الأسباب التي تؤدي إلى فقدان الموجه لتكوينه إذا فقد الطاقة، أو إذا تمت إعادة تشغيله. يوفر المستند أيضا إجراء بسيطاً للتحقق من المشكلة على أي موجه. في معظم الحالات، يكون هذا نتيجة لسجل تكوين تم تعيينه بشكل غير صحيح. عادة ما يتم تغيير سجل التكوين أثناء إسترداد كلمة المرور لتجاوز تكوين بدء التشغيل عند إعادة التشغيل. وفي العديد من الأحيان، لا يتم إرجاع سجل التكوين إلى إعداد عادي.

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

[المكونات المستخدمة](#)

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

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](#)

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

[المشكلة](#)

يمكن للموجه تجاوز تكوين بدء التشغيل المخزن في ذاكرة الوصول العشوائي غير المتطايرة (NVRAM) أثناء تسلسل التمهيدي الخاص به. للتحقق من حدوث هذه المشكلة، أكمل الخطوات التالية:

1. بعد تمهيد الموجه، لا تدخل مربع حوار التكوين الأولي (أختر لا عند طلبها).
--- System Configuration Dialog ---

```
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no
```

2. اضغط على **Enter** للوصول إلى موجه الأمر Router.
3. اكتب **enable**، واضغط **ENTER** لإدخال الوضع ذي الامتيازات.
4. من موجه الأمر Router#، اكتب **show start** واضغط على **ENTER**. يجب أن يكون التكوين الخاص بك هو التكوين الذي تم حفظه قبل إعادة التمهيدي أو انقطاع الطاقة. إذا وجدت أن التكوين ليس هو نفسه، فمن الممكن أن يكون الموجه قد تجاهل تكوين بدء التشغيل. انتقل إلى الخطوة 5.
5. اكتب **show version**، واضغط **ENTER**، وانظر إلى السطر الأخير في الإخراج الذي يظهر. فيما يلي مثال:

```
Router#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
  (IOS (tm) 2500 Software (C2500-JS-L), Version 12.1(5
  (RELEASE SOFTWARE (fc1
  Copyright (c) 1986-2000 by cisco Systems, Inc
  Compiled Wed 25-Oct-00 05:18 by cmong
  Image text-base: 0x03071DB0, data-base: 0x00001000

ROM: System Bootstrap, Version 5.2(8a), RELEASE SOFTWARE
  (BOOTFLASH: 3000 Bootstrap Software (IGS-RXBOOT), Version 10.2(8a
  (RELEASE SOFTWARE (fc1

Router uptime is 7 minutes
System returned to ROM by reload
"System image file is "flash:c2500-js-l_121-5.bin

.cisco 2500 (68030) processor (revision D) with 16384K/2048K bytes of memory
  Processor board ID 03867477, with hardware revision 00000000
  Bridging software
  .X.25 software, Version 3.0.0
  .(SuperLAT software (copyright 1990 by Meridian Technology Corp
  .TN3270 Emulation software
  (Token Ring/IEEE 802.5 interface(s 1
  (Serial network interface(s 2
  .32K bytes of non-volatile configuration memory
  (16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY

Configuration register is 0x2142
```

في هذا المثال، يعرض سجل التكوين 0x2142. يتجاوز الموجه تكوين بدء التشغيل المخزن في ذاكرة NVRAM أثناء تسلسل التمهيدي الخاص به. عادة ما يتم استخدام هذه الميزة أثناء إجراء إسترداد كلمة المرور. يشرح هذا الجدول معاني بت سجل التكوين: يكون إعدادات المصنع الافتراضية لسجل التكوين هو 0x2102. وهذا يشير إلى أن الموجه يجب أن يحاول تحميل صورة برنامج Cisco IOS® Software من ذاكرة Flash وتحميل تكوين بدء التشغيل.

الحل

يتمثل السبب الأكثر احتمالاً وراء تجاوز الموجه تكوين بدء التشغيل المخزن في ذاكرة NVRAM في أن سجل التكوين لم يتم تعيينه بشكل صحيح. لتغيير سجل التكوين الخاص بك حتى لا يتجاهل الموجه تكوين بدء التشغيل أو يتجاوزه عند إعادة التمهيدي أو دورة الطاقة، أكمل الخطوات التالية:

من نافذة مطالبة Router#:

1. اكتب [configure terminal](#) ، واضغط ENTER.
2. اكتب [config-register 0x2102](#) ، واضغط ENTER.
3. اكتب [end](#) ، واضغط ENTER.

للتحقق من تغيير سجل التكوين، اكتب **show version** في موجه الأمر Router#، وراجع إخراج الأمر **show version** مرة أخرى. ابحث عن إعداد سجل التكوين، والذي يجب إظهار قيمة جديدة عند إعادة التحميل التالية. فيما يلي مثال:

```
Router#configure terminal
.Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z
Router(config)#config-register 0x2102
Router(config)#end

Router#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
,(IOS (tm) 2500 Software (C2500-JS-L), Version 12.1(5
(RELEASE SOFTWARE (fc1
.Copyright (c) 1986-2000 by cisco Systems, Inc
Compiled Wed 25-Oct-00 05:18 by cmong
Image text-base: 0x03071DB0, data-base: 0x00001000

ROM: System Bootstrap, Version 5.2(8a), RELEASE SOFTWARE
,(BOOTFLASH: 3000 Bootstrap Software (IGS-RXBOOT), Version 10.2(8a
(RELEASE SOFTWARE (fc1

Router uptime is 11 minutes
System returned to ROM by reload
"System image file is "flash:c2500-js-l_121-5.bin

.cisco 2500 (68030) processor (revision D) with 16384K/2048K bytes of memory
Processor board ID 03867477, with hardware revision 00000000
.Bridging software
.X.25 software, Version 3.0.0
.(SuperLAT software (copyright 1990 by Meridian Technology Corp
.TN3270 Emulation software
(Token Ring/IEEE 802.5 interface(s 1
(Serial network interface(s 2
.32K bytes of non-volatile configuration memory
(16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY

(Configuration register is 0x2142 (will be 0x2102 at next reload
```

عند إعادة تحميل الموجه، يصبح إعداد سجل التكوين الجديد نشطا.

```
Router#reload
System configuration has been modified. Save? [yes/no]: n
[Proceed with reload? [confirm
```

يتم الآن تحميل الموجه لديك مع تكوين بدء التشغيل، ويتم تعيين سجل التكوين على 0x2102. يتم تحميل التكوين بشكل صحيح بعد إعادة التحميل التالية أو دورة الطاقة التالية.

[معلومات ذات صلة](#)

- [إعادة تمهيد موجه](#)
- [سجل تكوين البرامج](#)
- [إجراءات استرداد كلمة المرور](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا