

تاهجوم عن صم ل ةي ضارت فال ا تادادع إال ا Cisco نم IR800 ةل سلس

المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[معلومات أساسية](#)

[الإجراء](#)

[الطريقة 1. ل Cisco IOS @ الإصدار 15.5\(3\) M5 أو ما قبله](#)

[الطريقة 2. ل Cisco IOS @ الإصدار 15.6 أو إصدار أحدث](#)

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية إعادة ضبط أجهزة Cisco IR829 إلى التكوين الافتراضي الخاص بها.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- وصول وحدة التحكم إلى الجهاز
- قصاصة ورق لضغط زر إعادة الضبط

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى الموجه Cisco IR829.

تم إنشاء المعلومات المقدمة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كنت تعمل في شبكة مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر قبل استخدامه.

معلومات أساسية

يختلف ROMMON في موجهات سلسلة IR800 تماماً عن ROMMON الموجود في معظم أجهزة Cisco الأخرى.

لا يمكنك إجراء إسترداد كلمة المرور على موجهات سلسلة IR800 بالمعنى المعتاد لأن موجهات سلسلة IR800 لا تدعم إعداد config-register للسماح لك بتجاوز startup-config. يمكنك فقط "إسترداد" الموجه الخاص بك عند مسح برنامج startup-config الخاص به. تأكد من حفظ نسخة من تكوين العمل لديك في ملف على flash، فقط في حالة إحتياجك إليه مرة أخرى لاحقاً. تحتوي على زر إعادة ضبط لإعادة ضبط الجهاز إلى إعدادات إعدادات المصنع الافتراضية.

ملاحظة: لا توجد طريقة لاستعادة تكوين بدء التشغيل بمجرد إعادة تعيين الجهاز.

الإجراء

الطريقة 1. ل Cisco IOS @ الإصدار M5(3)15.5 أو ما قبله

إذا كان إصدار Cisco IOS @ هو M5(3)15.5 أو إصدار أقدم، فيجب تمهيد الجهاز لمطالبة كلمة المرور قبل إعادة ضبط الجهاز.

بمجرد أن ترى مطالبة كلمة المرور، اضغط لمدة طويلة على زر إعادة ضبط لمدة 30 ثانية حتى تظهر هذه الرسالة:

```
Jan 28 05:21:24.143: %FCPLMGR-5-CFG_BUTTON_LONG_PRESSED: Config reset button was held for more*
    .than 10 seconds. NVRAM filesystem erased
Jan 28 05:21:24.145: %SYS-7-NV_BLOCK_INIT: Initialized the geometry of nvram*
Jan 28 05:21:24.145: %SYS-5-RELOAD: Reload requested by IR800 Fcplmgr OS events dispatcher.*
    .Reload Reason: Configuration Reset button (long) pressed
FCPLMGR-5-CFG_BUTTON_LONG_PRESSED: Config reset button was held for more than 10 seconds. NVRAM%
    .filesystem erased
```

يؤدي هذا إلى مسح محتوى ذاكرة NVRAM وبعيد الجهاز تمهيد نفسه في موجه الأمر rommon-2.

قم بتمهيد الطراز ioX من نافذة مطالبة rommon-2. تقوم صورة IOx بتشغيل تسلسل التمهيد وبمجرد اكتمالها، يجب أن يأتي الجهاز بإعدادات المصنع الافتراضية.

```
rommon-2>boot flash:ir800-universalk9-mz.SPA.155-3.M5
Booting image: flash:ir800-universalk9-mz.SPA.155-3.M5... [Multiboot-elf, <0
    x110000:0x988e584:0x48c5c4>, shtab=0x9e2b500
[Signature verification was successful, entry=0x110240
    [CU:0]
    Jumps to: 0x110240
    Smart Init is enabled
    smart init is sizing iomem
    TYPE      MEMORY_REQ
    & Onboard devices
    buffer pools  0x02E44000
    -----
    TOTAL:      0x02E44000
    .Rounded IOMEM up to: 47MB
    [Using 10 percent iomem. [47MB/448MB
    Restricted Rights Legend
    Use, duplication, or disclosure by the Government is
    subject to restrictions as set forth in subparagraph
    c) of the Commercial Computer Software - Restricted)
    Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph
    c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer)
    .Software clause at DFARS sec. 252.227-7013
    .cisco Systems, Inc
    West Tasman Drive 170
    San Jose, California 95134-1706
Cisco IOS® Software, ir800 Software (ir800-UNIVERSALK9-M), Version 15.5(3)M5, RELEASE
    (SOFTWARE (fc2
    Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
    .Copyright (c) 1986-2016 by Cisco Systems, Inc
    Compiled Mon 20-Jun-16 15:52 by prod_rel_team
This product contains cryptographic features and is subject to United
    States and local country laws governing import, export, transfer and
    use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply
```

```

        .third-party authority to import, export, distribute or use encryption
        Importers, exporters, distributors and users are responsible for
        compliance with U.S. and local country laws. By using this product you
        agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable
        .to comply with U.S. and local laws, return this product immediately
: A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at
http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/tool/stqrg.html
If you require further assistance please contact us by sending email to
        .export@cisco.com
Cisco IR829GW-LTE-GA-ZK9 (revision 2.0) with 373760K/52224K bytes of memory
        Processor board ID FGL192420ZL
        Last reset from CLI initiated reload
        FPGA version: 2.0.0
        Serial(sync/async) interfaces 2
        Gigabit Ethernet interfaces 7
        terminal lines 9
        Cellular interfaces 2
        (cisco Embedded AP (s 1
        .DRAM configuration is 72 bits wide with parity disabled
        .256K bytes of non-volatile configuration memory
        (976562K bytes of ATA System Flash (Read/Write
        (250000K bytes of ATA Bootstrap Flash (Read/Write
        (Error opening tftp://255.255.255.255/network-config (Timed out%
        (Error opening tftp://255.255.255.255/cisconet.cfg (Timed out%
        --- System Configuration Dialog ---
        Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no
        !Press RETURN to get started
        IR800>en
        IR800#

```

الطريقة 2. ل Cisco IOS® الإصدار 15.6 أو إصدار أحدث

إذا كان إصدار Cisco IOS® هو 15.6 والإصدارات الأحدث، فقم بإيقاف تشغيل الجهاز والضغط في الوقت نفسه على زر إعادة الضبط أثناء تطبيق الطاقة على الجهاز.

أمسكت زر إعادة ضبط لمدة 30 ثانية تقريباً حتى يظهر ضوء البروتوكول عبر الإيثرنت (PoE) ثم أترك الزر.

```

Cisco IOS® Software, ir800 Software (ir800-UNIVERSALK9-M), Version 15.6(1)T1, RELEASE SOFTWARE
        ((fc1
        Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
        .Copyright (c) 1986-2016 by Cisco Systems, Inc
        Compiled Mon 29-Feb-16 10:51 by prod_rel_team
This product contains cryptographic features and is subject to United
        States and local country laws governing import, export, transfer and
        use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply
        .third-party authority to import, export, distribute or use encryption
        Importers, exporters, distributors and users are responsible for
        compliance with U.S. and local country laws. By using this product you
        agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable
        .to comply with U.S. and local laws, return this product immediately
: A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at
        ahref="http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/tool/stqrg.html"
        stqrg.html">http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/tool/stqrg.html
If you require further assistance please contact us by sending email to
        .export@cisco.com
Cisco IR829GW-LTE-GA-ZK9 (revision 2.0) with 373760K/52224K bytes of memory
        Processor board ID FGL192420ZL
        Last reset from Power-on
        FPGA version: 2.2.0
        BIOS: version 9 Production
        [BIOS: date[YYYY/MM/DD] :[2015/8/21

```

```
MCU Bootloader : 28
MCU Application: 0
Serial(sync/async) interfaces 2
Gigabit Ethernet interfaces 7
terminal lines 9
Cellular interfaces 2
(cisco Embedded AP (s 1
.DRAM configuration is 72 bits wide with parity disabled
.256K bytes of non-volatile configuration memory
(976562K bytes of ATA System Flash (Read/Write
(250000K bytes of ATA Bootstrap Flash (Read/Write
[Erasing the nvram filesystem will remove all files! Continue? [OK
Erase of nvram: complete
Router IOS Configuration Recovery is unsuccessful
Router Configuration Dialogue will be used
--- System Configuration Dialog ---
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no
!Press RETURN to get started
IR800>en
IR800#
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا