

Заводские настройки CISCO IR800 series маршрутизатора

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Обзор](#)

[Процедура](#)

[Способ 1: Для версии IOS 15.5 \(3\) M5 или ранее](#)

[Способ 2: Для версии IOS 15.6 или позже](#)

Введение

Этот документ описывает, как перезагрузить устройства Cisco IR829 к ее конфигурации по умолчанию.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Консольный доступ к устройству
- Канцелярская скрепка для нажима кнопки сброса

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на маршрутизаторе Cisco IR829.

Сведения, содержащиеся в данном документе, были получены с устройств в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с конфигурацией по умолчанию. При работе с реальной сетью необходимо полностью осознавать возможные результаты использования всех команд.

Обзор

rommon в series маршрутизаторах IR800 полностью отличается от rommon, найденного в большинстве других устройств Cisco.

Вы не можете сделать восстановления пароля на series маршрутизаторах IR800 в обычном смысле, потому что series маршрутизаторы IR800 не поддерживают параметр регистра конфигурации, чтобы позволить вам обходить startup-config. Можно только “восстановить”

маршрутизатор путем вытирания его startup-config. Удостоверьтесь, что вы сохраняете копию в файл своего рабочего running-config на флэш-памяти, на всякий случай вам, возможно, понадобится он снова позже. Это имеет Кнопку сброса для сброса устройства к его заводским настройкам.

Примечание: Нет никакого способа восстановить загрузочную конфигурацию, как только Перезагружено устройство

Процедура

Способ 1: Для версии IOS 15.5 (3) M5 или ранее

Если версия IOS 15.5 (3) M5, или ранее тогда устройство должно быть загружено к запросу пароля перед сбросом устройства.

Как только вы видите запрос пароля, долго требуйте у кнопки сброса в течение 30 сек., пока ниже сообщения не появляется:

*28 января 5:21:24.143: %FCPLMGR-5-CFG_BUTTON_LONG_PRESSED: кнопка сброса Config проводилась больше 10 секунд. Файловые системы NVRAM стерты.

*28 января 5:21:24.145: %SYS-7-NV_BLOCK_INIT: Инициализированный геометрия nvram

*28 января 5:21:24.145: %SYS-5-RELOAD: Повторную загрузку запрашивает диспетчер событий IR800 Fcplmgr OS. Reload Reason: Кнопка сброса конфигурации (долго) нажата.

%FCPLMGR-5-CFG_BUTTON_LONG_PRESSED: кнопка сброса Config проводилась больше 10 секунд. Файловые системы NVRAM стерты.

Это стирает содержание NVRAM и перезагрузок устройства самого в приглашении rommon 2.

Загрузите IOx от приглашения rommon 2. Образ IOx запустит последовательность загрузки и когда-то завершённый, устройство должно придумать заводские настройки.

```
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.
170 West Tasman Drive
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/wvl/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

2 Serial(sync/async) interfaces

7 Gigabit Ethernet interfaces

9 terminal lines

2 Cellular interfaces

1 cisco Embedded AP (s)

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#

Способ 2: Для версии IOS 15.6 или позже

Если версия IOS 15.6 и позже, выключите устройство и одновременно нажмите кнопку сброса при применении питания к устройству.

Держите кнопку сброса в течение приблизительно 30 секунд, пока световой сигнал PoE не продвигается, и затем отпустите кнопку.

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: <http://www.cisco.com/wl/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

2 Serial(sync/async) interfaces

7 Gigabit Ethernet interfaces

9 terminal lines

2 Cellular interfaces

1 cisco Embedded AP (s)

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#