

Restablecimiento de los valores de fábrica en el router

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Instrucciones para Restablecer un Router de Cisco a su Configuración Predeterminada de Fábrica](#)

[Método 1](#)

[Método 2](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

En este documento, se describe cómo restablecer un router de Cisco a su configuración predeterminada de fábrica original.

Prerequisites

Requirements

Para realizar los procedimientos descritos en este documento, debe tener acceso de habilitación (también conocido como EXEC privilegiado) en el router.

```
Router# <<< Privileged EXEC mode
```

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.


La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Convenciones

For more information on document conventions, refer to the Cisco Technical Tips Conventions.

Instrucciones para Restablecer un Router de Cisco a su Configuración Predeterminada de Fábrica

Hay dos métodos principales para que un router de Cisco vuelva a su configuración predeterminada de fábrica original. Estos dos métodos se describen a continuación.

 Nota: Para ver cualquier información sobre los comandos de este artículo, refiérase a la [Referencia de Comandos de los Aspectos Fundamentales de la Configuración de Cisco IOS®](#).

Método 1

Este método utiliza el comando `config-register 0x2102` en el modo de configuración global.

1. Ejecute el comando `show version` para verificar el registro de configuración en el router.

La configuración del registro de configuración se muestra en la última línea del resultado del comando `show version` y debe establecerse en `0x2102`.

```
<#root>
```

```
Router#
```

```
show version
```

```
Cisco IOS Software, VG3X0 Software (VG3X0-UNIVERSALK9-M), Version 15.4(3)M3, RELEASE SOFTWARE (fc2)  
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport  
Copyright (c) 1986-2015 by Cisco Systems, Inc.  
Compiled Fri 05-Jun-15 17:29 by prod_re1_team
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 15.4(3r)M1a, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Router uptime is 1 day, 14 hours, 14 minutes  
System returned to ROM by power-on  
System image file is "flash0:vg3x0-universalk9-mz.SPA.154-3.M3.bin"  
Last reload type: Normal Reload  
Last reload reason: power-on
```

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 VG320 (revision 1.0) with 1003520K/45056K bytes of memory.
Processor board ID FGL2023103U
2 Gigabit Ethernet interfaces
1 Virtual Private Network (VPN) Module
DRAM configuration is 32 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
255488K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)

License Info:

License UDI:

```
-----  
Device#   PID           SN  
-----  
*0        VG320         FGL2023103U
```

Technology Package License Information for Module:'vg3x0'

```
-----  
Technology   Technology-package   Type           Technology-package  
             Current                               Next reboot  
-----  
ipbase       ipbasek9             None           ipbasek9  
security     securityk9           RightToUse     securityk9  
uc           None                 None           None  
data         datak9               RightToUse     datak9  
NtwkEss     None                 None           None  
CollabPro   None                 None           None
```

Configuration register is 0x2102

Si este no es el caso, ingrese una vez el comando `config-register 0x2102` en el modo de configuración global.

```
<#root>
```

```
Router#
```

```
configure terminal
```

```
Router(config)#
```

```
config-register 0x2102
```

```
Router(config)#
```

```
end
```

Router#

Si el comando `show version` se ejecuta nuevamente, la misma línea en el resultado del comando puede tener (0x2102 en la próxima recarga) anexo a la configuración de registro actual.

2. Borre la configuración de inicio actual en el router con el comando `write erase`.

3. Recargue el router con el comando `reload`. Cuando se le solicite `save` la configuración, **NO SE PUEDE** `save`.

<#root>

Router#

`reload`

System configuration has been modified. Save? [yes/no]:

`n`

Proceed with reload? [confirm]

Una vez recargado el router, aparecerá el Cuadro de Diálogo de Configuración del Sistema.

--- System Configuration Dialog ---

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

El router ahora se restablece a la configuración predeterminada de fábrica original.

Método 2

Este método usa el comando `config-register 0x2142` en el modo de configuración global.

1. Ingrese el comando `config-register 0x2142` en el modo de configuración global.

<#root>

Router(config)#

`config-register 0x2142`

Esto hace que el router ignore la configuración de inicio en la próxima recarga. Si ejecuta una versión `show` nuevamente, tiene (0x2142 en la próxima recarga) agregado al registro de configuración actual `setting`.

<#root>

Router#

show version

Cisco IOS Software, VG3X0 Software (VG3X0-UNIVERSALK9-M), Version 15.4(3)M3, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright (c) 1986-2015 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Fri 05-Jun-15 17:29 by prod_re1_team

ROM: System Bootstrap, Version 15.4(3r)M1a, RELEASE SOFTWARE (fc1)

Router uptime is 1 day, 14 hours, 19 minutes
System returned to ROM by power-on
System image file is "flash0:vg3x0-universalk9-mz.SPA.154-3.M3.bin"
Last reload type: Normal Reload
Last reload reason: power-on

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 VG320 (revision 1.0) with 1003520K/45056K bytes of memory.
Processor board ID FGL2023103U
2 Gigabit Ethernet interfaces
1 Virtual Private Network (VPN) Module
DRAM configuration is 32 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
255488K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)

License Info:

License UDI:

```
-----  
Device#   PID                SN  
-----  
*0        VG320              FGL2023103U
```

Technology Package License Information for Module:'vg3x0'

```
-----  
Technology   Technology-package   Technology-package  
              Current                Type                Next reboot
```

ipbase	ipbasek9	None	ipbasek9
security	securityk9	RightToUse	securityk9
uc	None	None	None
data	datak9	RightToUse	datak9
NtwkEss	None	None	None
CollabPro	None	None	None

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

2. Recargue el router con el comando reload en el modo enable. No es necesario que `save` cuando se le solicite `save` la configuración del sistema.

<#root>

Router#

reload

System configuration has been modified. Save? [yes/no]:

n

Proceed with reload? [confirm]


Una vez recargado el router, aparecerá el Cuadro de Diálogo de Configuración del Sistema.

1. Ingrese no a la pregunta: ¿Desea ingresar al diálogo de configuración inicial?
2. Cambiar el registro de configuración `setting` regrese a 0x2102 con el comando `config-register 0x2102`, ingresado una vez en el modo de configuración global.
3. Ejecute el comando `write memory` en el modo de habilitación para sobrescribir la configuración de inicio actual con la configuración que se ejecuta actualmente.
4. Recargue el router usando el comando `reload` en el modo de habilitación.
5. Una vez recargado el router, aparecerá el Cuadro de Diálogo de Configuración del Sistema.

--- System Configuration Dialog ---

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


El router ahora se restablece a la configuración predeterminada de fábrica original.

 Nota: Las siguientes configuraciones se almacenan en ROMMON y los comandos `write erase` y `orconfig-register 0x2142` no pueden restablecerlas a los valores predeterminados de fábrica `settings`.

- warm-reboot
- memory-size iomem <not default>

Verificación

En esta sección, se proporciona información que usted puede utilizar para verificar que su router haya vuelto a la configuración predeterminada de fábrica.

 Nota: la información interna y de errores solo es accesible para los clientes registrados de Cisco.

- show running-config: utilice este comando para verificar que la configuración anterior que ejecutó el router se haya borrado. La salida debe dar como resultado una configuración esquelética. Por ejemplo, no debe haber direcciones IP ni descripciones configuradas en ninguna interfaz del router, ni nombres de host ni parámetros específicos de su entorno.
- show version: utilice este comando para verificar que el registro de configuración esté configurado con el valor predeterminado de 0x2102.

Información Relacionada

- [Soporte técnico y descargas de Cisco](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).