

Redefinir o roteador para os padrões de fábrica

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Instruções para Restaurar os Padrões de Fábrica de um Cisco Router](#)

[Método 1](#)

[Método 2](#)

[Verificação](#)

Introduction

Este documento descreve como restaurar um roteador Cisco® para o padrão original de fábrica settings.

Prerequisites

Requirements

Para executar os procedimentos descritos neste documento, você deve ter o *acesso enable* (também conhecido como *EXEC privilegiado*) no roteador.

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

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Conventions

Para obter mais informações sobre convenções de documentos, consulte [as Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#).

Instruções para Restaurar os Padrões de Fábrica de um Cisco Router

Existem dois principais métodos para retornar um roteador Cisto para os seus padrões originais

de fábrica. Esses dois métodos são descritos a seguir.

Note: Para visualizar qualquer informação sobre os comandos neste artigo, consulte a [Referência de Comandos do Cisco IOS Configuration Fundamentals](#).

Método 1

Esse método usa o comando **config-register 0x2102** no modo de configuração global.

1. Emita o comando **show version** para verificar o registro de configuração no roteador. A definição do registro de configuração é exibida na última linha da saída do comando **show version** e deve ser definida como 0x2102.

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_rel_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/wvl/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

Se não for esse o caso, digite o comando `config-register 0x2102` uma vez no modo de configuração global.

```

Router#configure terminal
Router(config)#config-register 0x2102
Router(config)#end
Router#

```

Se o comando **show version** for emitido novamente, a mesma linha na saída do comando pode ter (**0x2102 na próxima recarga**) anexado à configuração de registro atual.

2. Apague a configuração de inicialização atual no roteador com o comando **write erase**.

3. Recarregue o roteador com o comando **reload**. Quando solicitado a `save` a configuração, **ERRADO save**.

```

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

```

Uma vez o roteador é recarregado, o diálogo de configuração de sistema aparece.

```

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

```

O roteador é restaurado agora aos padrões de fábrica originais.

Método 2

Esse método usa o comando `config-register 0x2142` no modo de configuração global.

1. Digite o comando **config-register 0x2142** em modo de configuração global.

```

Router(config)#config-register 0x2142

```

Isto leva o roteador a ignorar a configuração inicial na próxima recarga. Se você executar um **show version** novamente, ele terá (**0x2142 na próxima recarga**) anexado ao registro de

configuração atual setting.

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_rel_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/wvl/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 (will be 0x2142 at next reload)

2. Recarregue o roteador com o comando **reload** no modo enable. Não é necessário **save** quando solicitado a **save** a configuração do sistema.

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

Depois que o roteador recarregou, o diálogo de configuração de sistema aparece.

1. Digite nota the question: *Você gostaria de inserir o diálogo de configuração inicial?*
2. Alterar o registro de configuração setting para 0x2102 com o comando **config-register 0x2102**, inserido uma vez no modo de configuração global.
3. Emita o comando **write memory** no modo enable para substituir a configuração de inicialização atual pela configuração que está sendo executada atualmente.
4. Recarregue o roteador com o comando **reload** no modo de habilitação.
5. Uma vez o roteador é recarregado, o diálogo de configuração de sistema aparece.

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

O roteador é restaurado agora aos padrões de fábrica originais.

Note: As próximas configurações são armazenadas no ROMMON e os comandos **write erase** e/**orconfig-register 0x2142** não podem redefini-las para o padrão de fábrica settings.

- warm-reboot
- memory-size iomem <não padrão>

Verificação

Esta seção fornece a informação que você pode usar para verificar que seu roteador foi retornado aos padrões de fábrica.

Note: As informações internas e de bug só podem ser acessadas por clientes Cisco registrados.

- **show running-config** — Use este comando para verificar se a configuração anterior executada pelo roteador foi apagada. A saída deve resultar em uma configuração de esqueleto. Por exemplo, não deve haver endereços IP ou descrições configurados sob qualquer interface no roteador, nenhum nome de host ou configurações específicas ao seu ambiente.
- **show version** — Use este comando para verificar se o registro de configuração está definido com o valor padrão de 0x2102.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.