

Fabrieksinstellingen van router herstellen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Instructies voor het terugzetten van een Cisco-router op fabriekswaarden](#)

[Methode 1](#)

[Methode 2](#)

[Verificatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een Cisco®-router kunt terugzetten op de oorspronkelijke fabrieksinstelling settings.

Voorwaarden

Vereisten

Om de procedures uit te voeren die in dit document worden beschreven, moet u toegang tot de router *mogelijk* hebben (ook bekend als *bevoorrechte EXEC*).

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

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Conventies

Raadpleeg de [Cisco Technical Tips Conventions voor](#) meer informatie over [documentconventies](#).

Instructies voor het terugzetten van een Cisco-router op fabriekswaarden

Er zijn twee hoofdmethoden om een Cisco-router terug te brengen naar de oorspronkelijke

fabriekswaarden. Deze twee methodes worden hierna beschreven.

Opmerking: Raadpleeg voor informatie over de opdrachten in dit artikel de [Cisco IOS Configuration Fundamentals Command Reference](#).

Methode 1

Deze methode gebruikt de opdracht **econfig-register 0x2102** in de globale configuratiemodus.

1. Geef het bevel van de **showversie uit** om het configuratieregister op de router te controleren. De instelling van het configuratieregister wordt weergegeven in de laatste regel van de opdrachtoutput van de **showversie** en moet worden ingesteld op 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

Als dit niet het geval is, ga eens het bevel van het **config-register 0x2102** op globale configuratiewijze in.

```

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

```

Als het bevel van de **showversie** opnieuw wordt uitgegeven, kan de zelfde lijn in de beveloutput (**0x2102 bij volgende herlading**) aan het huidige registerplaatsen worden toegevoegd.

2. Wis de huidige opstartconfiguratie op de router met **de opdracht wissen**.

3. Laad de router opnieuw met de opdracht **Opnieuw laden**. Wanneer dit wordt gevraagd **save** de configuratie, **MAG NIET save**.

```

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

```

Nadat de router is herladen, verschijnt het dialoogvenster **Systeemconfiguratie**.

```

--- System Configuration Dialog ---
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:
De router wordt nu teruggesteld naar de oorspronkelijke fabriekswaarden.

```

Methode 2

Deze methode gebruikt het bevel **config-register 0x2142** in globale configuratiewijze.

1. Voer de opdracht **0x2142** in **voor configuratie**-configuratie in globale modus.

```
Router(config)#config-register 0x2142
```

Hierdoor negeert de router de opstartconfiguratie bij het volgende herladen. Als u een **showversie** opnieuw in werking stelt, heeft het (**0x2142 bij volgende herlading**) toegevoegd

aan het huidige configuratieregister 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)

- Herlaad de router met het **herladenbevel** in toelaten wijze. Het is niet nodig `save` wanneer dit wordt gevraagd `save` de systeemconfiguratie.

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

Nadat de router is herladen, verschijnt het dialoogvenster Systeemconfiguratie.

- Voer de vraag in: *Wilt u het dialoogvenster voor de eerste configuratie invoeren?*
- Het configuratieregister wijzigen `setting` naar 0x2102 met de opdracht **configuratie-register 0x2102**, eenmaal ingevoerd in globale configuratiemodus.
- Geef de opdracht **schrijfgeheugen uit** in de inschakelmodus om de huidige opstartconfiguratie te overschrijven met de configuratie die momenteel wordt uitgevoerd.
- Herlaad de router met het **herladenbevel** in toelaten wijze.
- Nadat de router is herladen, verschijnt het dialoogvenster Systeemconfiguratie.

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

De router wordt nu teruggesteld naar de oorspronkelijke fabriekswaarden.

Opmerking: De volgende configuraties worden opgeslagen in ROMMON en de opdrachten **schrijfwissen** en/of **configureren-register 0x2142** kunnen deze niet terugzetten naar de fabrieksstandaard `settings`.

- warme herstart
- geheugenformaat-afbeelding <geen standaard>

Verificatie

Deze sectie verstrekt informatie u kunt gebruiken om te verifiëren dat uw router op de fabrieksgebreken is teruggekomen.

Opmerking: Interne en buginformatie is alleen toegankelijk voor geregistreerde Cisco-clients.

- **toon in werking stelt -in werking stellen-configureren** — Gebruik dit bevel om te verifiëren dat de vorige configuratie dat de router liep is gewist. De output moet resulteren in een skelet configuratie. Bijvoorbeeld, moet er geen IP adressen of beschrijvingen zijn die onder om het even welke interface op de router, geen hostname of instellingen specifiek voor uw milieu worden gevormd.
- **toon versie** — Gebruik dit bevel om te verifiëren dat het configuratieregister aan de standaardwaarde van 0x2102 wordt geplaatst.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.