

Zurücksetzen des Routers auf die Werkseinstellungen

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Anleitung zum Zurücksetzen eines Cisco Routers auf die Werkseinstellungen](#)

[Methode 1](#)

[Methode 2](#)

[Verifizierung](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie die ursprünglichen Werkseinstellungen für einen Cisco® Router wiederherstellen. settings.

Voraussetzungen

Anforderungen

Um die in diesem Dokument beschriebenen Verfahren durchführen zu können, müssen Sie auf dem Router den Zugriff *aktivieren* (auch als *privilegierter EXEC* bezeichnet).

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

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardware-Versionen beschränkt.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Anleitung zum Zurücksetzen eines Cisco Routers auf die

Werkseinstellungen

Es gibt zwei Hauptmethoden, um einen Cisco Router auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückzusetzen. Diese beiden Methoden werden nachfolgend beschrieben.

Anmerkung: Informationen zu den Befehlen in diesem Artikel finden Sie in der [Cisco IOS Configuration Fundamentals Command Reference](#).

Methode 1

Diese Methode verwendet **den Befehl config-register 0x2102** im globalen Konfigurationsmodus.

1. Führen Sie den Befehl **show version** aus, um das Konfigurationsregister auf dem Router zu überprüfen.

Die Einstellung für das Konfigurationsregister wird in der letzten Zeile der Befehlsausgabe **show version** angezeigt und muss auf 0x2102 festgelegt werden.

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

Wenn dies nicht der Fall ist, geben Sie den Befehl **config-register 0x2102** im globalen Konfigurationsmodus ein.

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

Wenn der Befehl **show version** erneut ausgegeben wird, kann dieselbe Zeile in der Befehlsausgabe (**0x2102 beim nächsten Neuladen**) an die aktuelle Registereinstellung angehängt werden.

2. Löschen Sie die aktuelle Startkonfiguration auf dem Router mit dem Befehl **write erase**.

3. Laden Sie den Router mit dem Befehl **reload** neu. Wenn Sie aufgefordert werden, **save** die Konfiguration, **Das sollten Sie unterlassen: save**.

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

Sobald der Router neu geladen wurde, wird das Dialogfeld "Systemkonfiguration" angezeigt.

```
--- System Configuration Dialog ---  
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:  
Der Router wurde auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt.
```

Methode 2

Diese Methode verwendet den Befehl **config-register 0x2142** im globalen Konfigurationsmodus.

1. Geben Sie den Befehl **config-register 0x2142** im globalen Konfigurationsmodus ein.

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

Dadurch ignoriert der Router beim nächsten Neuladen die Startkonfiguration. Wenn Sie eine **Version zum Anzeigen** erneut ausführen, wird sie (**0x2142 beim nächsten Neuladen**) an das **aktuelle Konfigurationsregister** angehängt. 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/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. Laden Sie den Router mit dem Befehl **reload** im privilegierten Modus neu. Es ist nicht erforderlich, `save` bei Aufforderung an `save` die Systemkonfiguration.

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

Nach dem erneuten Laden des Routers wird das Dialogfeld "Systemkonfiguration" angezeigt.

1. Geben Sie keine Frage ein: *Möchten Sie den Dialog zur Erstkonfiguration aufrufen?*
2. Konfigurationsregister ändern `setting` mit dem Befehl **config-register 0x2102** auf **0x2102** gesetzt und einmal in den globalen Konfigurationsmodus eingegeben.
3. Führen Sie den Befehl **write memory** im privilegierten Modus aus, um die aktuelle Startkonfiguration mit der aktuell ausgeführten Konfiguration zu überschreiben.
4. Laden Sie den Router mit dem Befehl **reload** im privilegierten Modus neu.
5. Sobald der Router neu geladen wurde, wird das Dialogfeld "Systemkonfiguration" angezeigt.

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

Der Router wurde auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Anmerkung: Die nächsten Konfigurationen werden in ROMMON gespeichert, und die Befehle **write erase** and/or **config-register 0x2142** können nicht auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. `settings`.

- Warmstart
- Speichergröße `iomem` <nicht Standard>

Verifizierung

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen, mit denen Sie überprüfen können, ob der Router auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde.

Anmerkung: Auf interne Informationen und Fehlerinformationen können nur registrierte Cisco Kunden zugreifen.

- **show running-config** - Mit diesem Befehl können Sie überprüfen, ob die zuvor ausgeführte Konfiguration gelöscht wurde. Die Ausgabe muss zu einer Skelettkonfiguration führen. So dürfen beispielsweise unter keiner Schnittstelle des Routers IP-Adressen oder Beschreibungen konfiguriert sein, kein Hostname oder Einstellungen, die sich auf Ihre Umgebung beziehen.
- **show version** - Verwenden Sie diesen Befehl, um zu überprüfen, ob das

Konfigurationsregister auf den Standardwert 0x2102 eingestellt ist.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.