Réinitialisation des paramètres d’usine du routeur

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés
- Conventions

Instructions pour réinitialiser un routeur Cisco aux paramètres d'usine initiaux

- Méthode 1
- Méthode 2

Vérification

Informations connexes

Introduction

Ce document décrit comment restaurer un routeur Cisco à ses paramètres d'usine initiaux.

Conditions préalables

Exigences

Pour réaliser les procédures décrites dans le présent document, votre routeur doit disposer d’un accès d’activation (aussi connu comme le mode d’exécution privilégié).

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

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. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l’incidence possible des commandes.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.

Instructions pour réinitialiser un routeur Cisco aux paramètres

d'usine initiaux

Il existe deux méthodes principales pour reconfigurer un routeur Cisco avec ses paramètres d'usine initiaux. Ces deux méthodes sont décrites ci-dessous.

Remarque : Pour afficher des informations sur les commandes de cet article, reportez-vous au document Cisco IOS® Configuration Fundamentals Command Reference.

Méthode 1

Cette méthode utilise la commande config-register 0x2102 dans le mode de configuration globale.

1. Saisissez la commande show version pour vérifier le registre de configuration du routeur.

Le paramètre du registre de configuration est affiché dans la dernière ligne du résultat de la commande show version et doit être défini sur 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_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/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
```

Si ce n'est pas le cas, entrez la commande config-register 0x2102 une fois dans le mode de configuration globale.

```
<#root>

Router#

configure terminal

Router(config)#

config-register 0x2102

Router(config)#

end

Router#
```

Si la commande show version est de nouveau saisie, la même ligne (0x2102 au prochain rechargement) peut être ajoutée au paramètre du registre actuel.

2. Effacez la configuration de démarrage actuelle sur le routeur à l'aide de la commande write erase.

3. Rechargez le routeur avec la commande reload. Lorsque vous êtes invité à save configurer, NE PAS:

```
<#root>

Router#

reload

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

 n


Proceed with reload? [confirm]
```

Une fois le rechargement du routeur effectué, la boîte de dialogue System Configuration apparaît:

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

Le routeur est maintenant réinitialisé aux paramètres d'usine initiaux.

Méthode 2

Cette méthode utilise la commande config-register 0x2142 dans le mode de configuration globale.

1. Entrez la commande config-register 0x2142 en mode de configuration globale :

```
<#root>

Router(config)#

config-register 0x2142
```

Cela amène le routeur à ignorer la configuration de mise en route au prochain rechargement. Si vous exécutez à nouveau une commande show version, celle-ci est (0x2142 au prochain rechargement) ajoutée au registre de configuration actuel 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_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. Rechargez le routeur avec la commande reload en mode activation. Il n'est pas nécessaire d'enregistrer lorsque vous êtes invité à enregistrer la configuration système.

<#root>

```
Router#

reload

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

 n


Proceed with reload? [confirm]
```

Une fois que le routeur s'est rechargé, la boîte de dialogue System Configuration apparaît.

1. Répondez no (non) à la question : Would you like to enter initial configuration dialog? (Voulez-vous accéder à la boîte de dialogue de configuration initiale?).
2. Remplacez le registre de configuration setting par 0x2102 avec la commande config-register 0x2102, entrée une fois en mode de configuration globale.
3. Saisissez la commande write memory en mode d’activation pour remplacer la configuration de démarrage actuelle par la configuration en cours d’exécution.
4. Rechargez le routeur avec la commande reload en mode enable.
5. Une fois le rechargement du routeur effectué, la boîte de dialogue System Configuration apparaît:

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

Le routeur est maintenant réinitialisé aux paramètres d'usine initiaux.

Remarque : Les configurations suivantes sont stockées dans ROMMON et les commandes write erase ou config-register 0x2142 ne peuvent pas les réinitialiser aux paramètres d'usine par défaut.

- warm-reboot

- memory-size iomem <not default>

Vérification

Cette section fournit des informations que vous pouvez employer pour vérifier que votre routeur est reconfiguré avec les paramètres d'usine par défaut:

- show running-config – Utilisez cette commande pour vérifier que la configuration précédente du routeur a été effacée. Le résultat de sortie doit donner une configuration minimale. Par exemple, il ne doit y avoir aucune adresse IP ou description configurées sous une interface du routeur, aucun nom d’hôte et aucun paramètre propre à votre environnement.
- show version – Utilisez cette commande pour vérifier que le registre de configuration est réglé à la valeur par défaut de 0x2102.

Informations connexes

- Assistance technique de Cisco et téléchargements

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.