

ルータの出荷時の初期状態へのリセット

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[Cisco ルータを工場出荷時のデフォルト設定にリセットする手順](#)

[方式1](#)

[方式2](#)

[検証](#)

[関連情報](#)

はじめに

このドキュメントでは、Cisco ルータを元の工場出荷時のデフォルト設定に復元する方法について説明しています。

前提条件

要件

このドキュメントに記載されている手順を実行するには、ルータでのイネーブル（「特権 EXEC」とも呼ばれる）アクセスが必要です。

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

使用するコンポーネント

このドキュメントの内容は、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。


このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

表記法

表記法の詳細については、『シスコ テクニカル ティップスの表記法』を参照してください。

Cisco ルータを工場出荷時のデフォルト設定にリセットする手順

Cisco ルータを元の工場出荷時のデフォルト値に戻すための主な方式には 2 種類あります。以下で、これらの 2 つの手法について説明します。

 注：この記事のコマンドに関する情報を表示するには、『Cisco IOS® [Configuration Fundamentals Command Reference](#)』を参照してください。

方式 1

この手法では、グローバル コンフィギュレーション モードで config-register 0x2102 コマンドを使用します。

1. show version コマンドを発行して、ルータのコンフィギュレーション レジスタを確認します。

コンフィギュレーション レジスタの設定は、show version コマンド出力の最終行に表示され、0x2102 に設定されている必要があります。

```
<#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/ww1/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

そうならない場合は、もう一度グローバル コンフィギュレーション モードで config-register 0x2102 コマンドを入力します。

```
<#root>
```

```
Router#
```

```
configure terminal
```

```
Router(config)#
```

```
config-register 0x2102
```

```
Router(config)#
```

```
end
```

```
Router#
```

show version コマンドを再度発行すると、コマンド出力の同じ行で、現在のレジスタ設定に (0x2102 at next reload) が追加されます。

2. write erase コマンドを使用して、ルータの現在のスタートアップ設定を消去します。

3. reload コマンドを使用してルータをリロードします。設定を求めるプロンプト `save` が表示された場合は、次の操作を行わないでください

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

ルータのリロード後、[System Configuration] ダイアログが表示されます。

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

これでルータは、元の工場出荷時のデフォルト値にリセットされました。

方式 2

この手法では、グローバル コンフィギュレーション モードで `config-register 0x2142` コマンドを使用します。

1. グローバル コンフィギュレーション モードで `config-register 0x2142` コマンドを入力します。

```
<#root>
Router(config)#
config-register 0x2142
```

これにより、次回リロード時に、ルータの起動設定が無視されます。show versionを再度実行すると、現在のコンフィギュレーションレジスタに(次回のリロード時の0x2142)が追加され setting ます。

<#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/ww1/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. イネーブルモードで reload コマンドを使用してルータをリロードします。システム設定を求めるプロンプトが表示され save た場合は、を使用 save する必要はありません。

```

<#root>

Router#

reload

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

n

Proceed with reload? [confirm]

```

ルータのリロード後、[System Configuration] ダイアログが表示されます。


1. 「Would you like to enter initial configuration dialog?」という質問に対して「no」と入力します。
2. グローバルコンフィギュレーションモードで1回入力したconfig-register 0x2102コマンドを使用して、コンフィギュレーションレジスタを0x2102にsetting 戻します。
3. イネーブルモードで write memory コマンドを発行して、現在のスタートアップ設定を現在実行中の設定で上書きします。
4. イネーブルモードで reload コマンドを実行し、ルータをリロードします。
5. ルータのリロード後、[System Configuration] ダイアログが表示されます。

```

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

```


これでルータは、元の工場出荷時のデフォルト値にリセットされました。

 注：次の設定はROMMONに保存され、write erase および/orconfig-register 0x2142 コマンドで工場出荷時のデフォルトにリセットすることはできません settings

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

検証

このセクションでは、ルータが工場出荷時のデフォルト値に戻ったことを確認するために使用できる情報を提供します。

 注：内部情報およびバグ情報にアクセスできるのは、登録済みのシスコクライアントのみです。

- show running-config : ルータで実行されていた以前の設定が消去されたことを確認するには、このコマンドを使用します。出力はスケルトン設定である必要があります。たとえば、ルータのインターフェイスで IP アドレスや説明が設定されていたり、環境に固有のホスト名や設定が指定されていたりしない必要があります。
- show version : コンフィギュレーションレジスタがデフォルト値の 0x2102 に設定されていることを確認するには、このコマンドを使用します。

関連情報

- [シスコのテクニカルサポートとダウンロード](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。