

Cisco 2900 サービス統合型ルータのパスワード回復手順

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[関連製品](#)

[表記法](#)

[ステップバイステップ手順](#)

[パスワード回復手順の例](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、`enable password` および `enable secret` のパスワードを回復する手順について説明します。これらのパスワードは、特権 EXEC モードおよびコンフィギュレーションモードへのアクセスを保護します。`enable password` のパスワードは回復可能ですが、`enable secret` のパスワードは暗号化されているため、新しいパスワードで置き換える必要があります。`enable secret` のパスワードを置き換えるには、このドキュメントで説明されている手順に従います。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のハードウェアのバージョンに基づくものです。

- Cisco 2900 シリーズ サービス統合型ルータ (ISR)

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たものです。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。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

関連製品

関連製品のパスワードの回復方法については、『[パスワード回復手順](#)』を参照してください。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[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。

ステップバイステップ手順

パスワードを回復するには、次の手順を実行します。

1. ルータの電源をオフにするか、シャットダウンします。
2. ルータの背面にあるコンパクトフラッシュを取り外します。この画像は 2951 ルータの背面です。詳細は、『[Cisco 2921 ルータと 2951 ルータの背面パネル スロットとコネクタ](#)』を参照してください。
3. ルータの電源を入れます。
4. ルータが ROMmon モードになったら、コンパクトフラッシュを再度挿入します。
5. [フラッシュからブートするため、rommon 1> プロンプトで confreg 0x2142 と入力します。](#)
この手順により、パスワードが格納されているスタートアップコンフィギュレーションがバイパスされます。
6. rommon 2> プロンプトで `reset` と入力します。ルータがリブートしますが、保存されたコンフィギュレーションは無視されます。
7. セットアップのそれぞれの質問の後に `no` と入力するか、`Ctrl+C` キーを押して初期セットアップ手順をスキップします。
8. Router> プロンプトで `enable` と入力します。これでイネーブルモードになり、Router# プロンプトが表示されます。
9. `configure memory` または `copy startup-config running-config` と入力して、不揮発性 RAM (NVRAM) の内容をメモリにコピーします。**警告：** `copy running-config startup-config` または `write` を入力しないでください。これらのコマンドを使用すると、スタートアップコンフィギュレーションが消去されます。
10. [show running-config コマンドを発行します。](#) `show running-config` コマンドにより、ルータのコンフィギュレーションが表示されます。このコンフィギュレーションでは、`shutdown` コマンドがすべてのインターフェイスに設定されています。つまり、すべてのインターフェイスが現在シャットダウンされています。また、パスワード (`enable password`、`enable secret`、`vtty`、コンソールパスワード) は暗号化形式か非暗号化形式のいずれかになっています。非暗号化形式のパスワードは再使用できます。暗号化形式のパスワードは新しいパスワードに変更する必要があります。
11. `configure terminal` と入力します。hostname(config)# プロンプトが表示されます。
12. `enable secret <password>` と入力して、`enable secret` パスワードを変更します。次に、例を示します。hostname(config)#`enable secret cisco`
13. 使用するすべてのインターフェイスに対して `no shutdown` コマンドを発行します。[show ip interface brief コマンドを発行して、必要なすべてのインターフェイスが up up と表示されることを確認します。](#)
14. [config-register <configuration register setting> と入力します。](#) ここで、`<configuration_register_setting>` はステップ 2 で記録した値か、`0x2102` のいずれかです。次に、例を示します。hostname(config)#`config-register 0x2102`
15. `Ctrl+Z` か `End` キーを押して、コンフィギュレーションモードを終了します。hostname# プロンプトが表示されます。

16. write memory または copy running-config startup-config と入力して、変更を確定します。

パスワード回復手順の例

このセクションでは、パスワード回復手順の例を示します。この例は、Cisco 2900 シリーズ ISR を使用して作成されています。Cisco 2900 シリーズ ISR を使用していない場合でも、ご使用の製品での作業例として、この出力を利用できます。

```
Router> enable Password: Password: Password: % Bad secrets Router> show version Cisco IOS
Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems,
Inc. Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1,
RELEASE SOFTWARE (fc1) c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes System returned
to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900 System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2
1900 System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin" Last reload reason:
Reload Command 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 CISCO2921/K9 (revision 1.0) with
475136K/49152K bytes of memory. Processor board ID FHH1230P04Y 1 DSL controller 3 Gigabit
Ethernet interfaces 9 terminal lines 1 Virtual Private Network (VPN) Module 1 Cable Modem
interface 1 cisco Integrated Service Engine-2(s) Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1 DRAM
configuration is 64 bits wide with parity enabled. 255K bytes of non-volatile configuration
memory. 248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write) 62720K bytes of ATA CompactFlash
1 (Read/Write) Technology Package License Information for Module:'c2900' -----
----- Technology Technology-package Technology-package
Current Type Next reboot -----
ipbase ipbasek9 Permanent ipbasek9 security securityk9 Permanent securityk9 uc uck9 Permanent
uck9 data datak9 Permanent datak9 Configuration register is 0x2102 Router> !--- Execute Steps 1
through 4 from Step-by-Step Procedure. ! rommon 1 > confreg 0x2142 You must reset or power cycle
for new config to take effect rommon 2 > reset System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE
SOFTWARE (fc1) Copyright (c) 2009 by cisco Systems, Inc. TAC:Home:SW:IOS:Specials for info C2900
platform with 524288 Kbytes of main memory program load complete, entry point: 0x80008000, size:
0x6fdb4c Self decompressing the image : #####
#####
#####
##### #####
[OK] Restricted Rights Legend Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to
restrictions as set forth in subparagraph (c) of the Commercial Computer Software - Restricted
Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical
Data and Computer Software clause at DFARS sec. 252.227-7013. cisco Systems, Inc. 170 West
Tasman Drive San Jose, California 95134-1706 Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-
UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1) Technical Support:
http://www.cisco.com/techsupport Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc. Compiled Wed 02-
Dec-09 15:23 by prod_rel_team Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of
memory. Processor board ID FHH1230P04Y 1 DSL controller 3 Gigabit Ethernet interfaces 9 terminal
lines 1 Virtual Private Network (VPN) Module 1 Cable Modem interface 1 cisco Integrated Service
Engine-2(s) Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1 DRAM configuration is 64 bits wide with parity
enabled. 255K bytes of non-volatile configuration memory. 248472K bytes of ATA System
CompactFlash 0 (Read/Write) 62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write) --- System
Configuration Dialog --- Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: n
Press RETURN to get started! 00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up 00:00:19: %LINK-3-UPDOWN:
Interface Ethernet0/1, changed state to up 00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/0,
changed state to down 00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/1, changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0, changed state to down
```

```
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0, changed state to up
Router> 00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1, changed state to up
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/0, changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/1, changed state to down
00:00:50: %SYS-5-RESTART: System restarted -- Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1) Technical Support:
http://www.cisco.com/techsupport Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc. Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team
00:00:50: %LINK-5-CHANGED: Interface BRI0/0, changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/0, changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/0, changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/1, changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/1, changed state to administratively down
00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0, changed state to down
00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1, changed state to down
Router> Router>enable Router#copy startup-config running-config
Destination filename [running-config]? 1324 bytes copied in 2.35 secs (662 bytes/sec) Router#
00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:1, changed state to down
00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:2, changed state to down
Router#configure terminal Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#enable secret < password > Router(config)#^Z 00:01:54: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#show ip interface brief Interface IP-Address OK? Method Status Protocol
Ethernet0/0 10.200.40.37 YES TFTP administratively down down
Serial0/0 unassigned YES TFTP administratively down down
BRI0/0 193.251.121.157 YES unset administratively down down
BRI0/0:1 unassigned YES unset administratively down down
BRI0/0:2 unassigned YES unset administratively down down
Ethernet0/1 unassigned YES TFTP administratively down down
Serial0/1 unassigned YES TFTP administratively down down
Loopback0 193.251.121.157 YES TFTP up up
Router#configure terminal Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#interface Ethernet0/0 Router(config-if)#no shutdown Router(config-if)# 00:02:14: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up
00:02:15: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0, changed state to up
Router(config-if)#interface BRI0/0 Router(config-if)#no shutdown Router(config-if)# 00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:1, changed state to down
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:2, changed state to down
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up
00:02:115964116991: %ISDN-6-LAYER2UP: Layer 2 for Interface BR0/0, TEI 68 changed to up
Router(config-if)#^Z Router# 00:02:35: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#copy running-config startup-config Destination filename [startup-config]? Building configuration... [OK]
Router#show version Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1) Technical Support:
http://www.cisco.com/techsupport Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc. Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team
ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1) c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes
System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900 System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900
System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin" Last reload reason: Reload Command Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.
Processor board ID FHH1230P04Y 1 DSL controller 3 Gigabit Ethernet interfaces 9 terminal lines 1 Virtual Private Network (VPN) Module 1 Cable Modem interface 1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1 DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled. 255K bytes of non-volatile configuration memory. 248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write) Configuration register is 0x2102
Router#configure terminal Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#config-register 0x2102 Router(config)#^Z 00:03:20: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#show version Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1) Technical Support:
http://www.cisco.com/techsupport Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc. Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team
ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1) c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes
System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900 System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900
System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin" Last reload reason: Reload Command Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.
Processor board ID FHH1230P04Y 1 DSL controller 3 Gigabit Ethernet interfaces 9 terminal lines 1 Virtual Private Network (VPN) Module 1 Cable Modem interface 1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1 DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled. 255K bytes of non-volatile configuration memory. 248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write) Configuration register is 0x2142 (will be 0x2102 at next reload)
Router#
```

注: ときパスワードを回復するために、[サービス Password-Recovery](#) の [Devices セクションの回復](#)を参照しないで下さい。

[関連情報](#)

- [パスワード リカバリ手順](#)
- [コンソールおよび補助ポートに関するケーブル接続ガイド](#)
- [Catalyst スイッチのコンソール ポートに端末を接続する方法](#)
- [Catalyst 2948G-L3、4908G-L3、および 4840G シリーズ スイッチへの端末の接続](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)