

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。

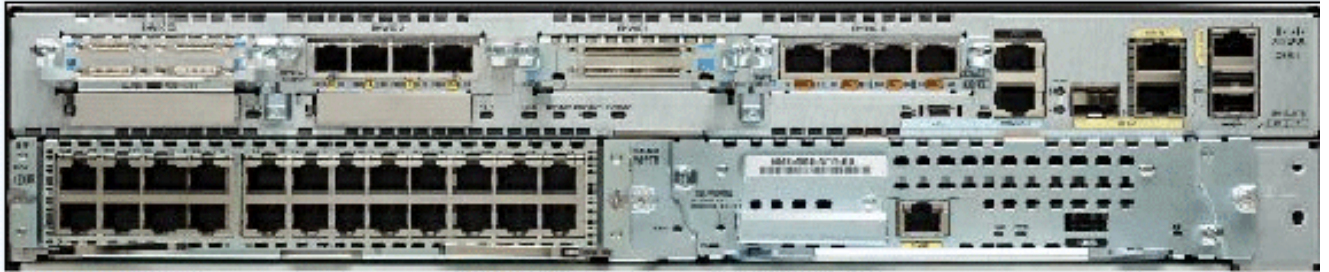
表記法

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、vty、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 で記録した値が、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>enablePassword:Password:Password:% Bad secretsRouter>show versionCisco IOS Software,
C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)Technical
Support: http://www.cisco.com/techsupportCopyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.Compiled
Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_teamROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE
(fc1)c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutesSystem returned to ROM by reload at
06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900System image
file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin"Last reload reason: Reload CommandThis
product contains cryptographic features and is subject to UnitedStates and local country laws
governing import, export, transfer anduse. Delivery of Cisco cryptographic products does not
implythird-party authority to import, export, distribute or use encryption.Importers, exporters,
distributors and users are responsible forcompliance with U.S. and local country laws. By using
this product youagree to comply with applicable laws and regulations. If you are unableto 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.htmlIf
you require further assistance please contact us by sending email toexport@cisco.com.Cisco
CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.Processor board ID FHH1230P04Y1
DSL controller3 Gigabit Ethernet interfaces9 terminal lines1 Virtual Private Network (VPN)
Module1 Cable Modem interfacel cisco Integrated Service Engine-2(s) Cisco Foundation 2.2.1 in
slot 1DRAM 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
ipbasek9security securityk9 Permanent securityk9uc uck9
Permanent uck9data datak9 Permanent datak9Configuration register is
0x2102Router>!--- Execute Steps 1 through 4 from Step-by-Step Procedure.!rommon 1 > confreg
0x2142You must reset or power cycle for new config to take effectrommon 2 > resetSystem
Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)Copyright (c) 2009 by cisco Systems,
Inc.TAC:Home:SW:IOS:Specials for infoC2900 platform with 524288 Kbytes of main memoryprogram
load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x6fdb4cSelf decompressing the image :
#####
#####
##### [OK] Restricted Rights LegendUse,
duplication, or disclosure by the Government issubject to restrictions as set forth in
subparagraph(c) of the Commercial Computer Software - RestrictedRights clause at FAR sec.
52.227-19 and subparagraph(c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and ComputerSoftware
clause at DFARS sec. 252.227-7013. cisco Systems, Inc. 170 West Tasman Drive San Jose,
California 95134-1706Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version
15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)Technical Support:
http://www.cisco.com/techsupportCopyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.Compiled Wed 02-
Dec-09 15:23 by prod_rel_teamCisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of
memory.Processor board ID FHH1230P04Y1 DSL controller3 Gigabit Ethernet interfaces9 terminal
lines1 Virtual Private Network (VPN) Module1 Cable Modem interfacel cisco Integrated Service
Engine-2(s) Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1DRAM 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]: nPress RETURN to get
started!00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up00:00:19: %LINK-3-UPDOWN:
```

```

Interface Ethernet0/0, changed state to up00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/1,
changed state to up00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/0, changed state to down00:00:19:
%LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/1, changed state to down00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line
protocol on Interface BRI0/0, changed state to down00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol
on Interface Ethernet0/0, changed state to upRouter>00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol
on Interface Ethernet0/1, changed state to up00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on
Interface Serial0/0, changed state to down00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on
Interface Serial0/1, changed state to down00:00:50: %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/techsupportCopyright (c) 1986-2009 by Cisco
Systems, Inc.Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team00:00:50: %LINK-5-CHANGED: Interface
BRI0/0, changed state to administratively down00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/0,
changed state to administratively down00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/0, changed
state to administratively down00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/1, changed state to
administratively down00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/1, changed state to
administratively down00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to down00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,
changed state to downRouter>Router>enableRouter#copy startup-config running-configDestination
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 down00:01:24:
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:2, changed state to downRouter#configure
terminalEnter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.Router(config)#enable secret
< password >Router(config)#^Z00:01:54: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by
consoleRouter#show ip interface briefInterface      IP-Address      OK?  Method      Status
ProtocolEthernet0/0 10.200.40.37      YES  TFTP        administratively down  downSerial0/0
unassigned          YES  TFTP        administratively down  downBRI0/0      193.251.121.157  YES
unset               administratively down  downBRI0/0:1    unassigned        YES  unset
administratively down  downBRI0/0:2    unassigned        YES  unset        administratively down
downEthernet0/1 unassigned          YES  TFTP        administratively down  downSerial0/1
unassigned          YES  TFTP        administratively down  downLoopback0  193.251.121.157  YES
TFTP                up                upRouter#configure terminalEnter configuration commands, one
per line. End with CNTL/Z.Router(config)#interface Ethernet0/0Router(config-if)#no
shutdownRouter(config-if)#00:02:14: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to
up00:02:15: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0, changed state to
upRouter(config-if)#interface BRI0/0Router(config-if)#no shutdownRouter(config-if)#00:02:26:
%LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:1, changed state to down00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface
BRI0/0:2, changed state to down00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to
up00:02:115964116991: %ISDN-6-LAYER2UP: Layer 2 for Interface BR0/0, TEI 68 changed to
upRouter(config-if)#^ZRouter#00:02:35: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by
consoleRouter#copy running-config startup-configDestination filename [startup-config]?Building
configuration...[OK]Router#show versionCisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M),
Version 15.0(1)M1,      RELEASE SOFTWARE (fc1)Technical Support:
http://www.cisco.com/techsupportCopyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.Compiled Wed 02-
Dec-09 15:23 by prod_rel_teamROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE
(fc1)c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutesSystem returned to ROM by reload at
06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900System image
file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin"Last reload reason: Reload CommandCisco
CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.Processor board ID FHH1230P04Y1
DSL controller3 Gigabit Ethernet interfaces9 terminal lines1 Virtual Private Network (VPN)
Module1 Cable Modem interfacel cisco Integrated Service Engine-2(s) Cisco Foundation 2.2.1 in
slot 1DRAM 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 0x2102Router#configure terminalEnter
configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.Router(config)#config-register
0x2102Router(config)#^Z00:03:20: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by consoleRouter#show
versionCisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,      RELEASE
SOFTWARE (fc1)Technical Support: http://www.cisco.com/techsupportCopyright (c) 1986-2009 by
Cisco Systems, Inc.Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_teamROM: System Bootstrap, Version
15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutesSystem
returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900System restarted at 06:08:03 PCTime
Mon Apr 2 1900System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin"Last reload
reason: Reload CommandCisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of
memory.Processor board ID FHH1230P04Y1 DSL controller3 Gigabit Ethernet interfaces9 terminal
lines1 Virtual Private Network (VPN) Module1 Cable Modem interfacel cisco Integrated Service

```

Engine-2(s) Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1DRAM 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](#)