

# 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

この文書に記載されている情報は Cisco 12000 シリーズ ルータに基づいています。

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

次の手順に従って、パスワードを回復してください。

1. ターミナルまたはターミナル エミュレーションを搭載した PC をルータのコンソール ポートに接続します。次のターミナル設定を使用します。9600 ポーレートパリティなし8 データビット1 ストップ ビットフロー制御なしコンソール ポートまたは AUX ポートへの端末のケーブル配線および接続の方法については、次のドキュメントを参照してください。[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](#)
2. ルータにアクセスできる場合は、プロンプトで **show version** と入力し、コンフィギュレーション レジスタ設定を記録します。 **show version** コマンドの出力を見るには、「[パスワード回復手順の例](#)」を参照してください。注通常、コンフィギュレーション レジスタは 0x2102 または 0x102 に設定されています。 ログインまたは TACACS パスワードが失われたことによりルータにアクセスできなくなった場合、コンフィギュレーション レジスタは 0x2102 に設定されていると考えると間違いありません。
3. 電源スイッチを使用してルータの電源をオフにしてから、ルータの電源をオンに戻します。**特記事項**：このステップと同等のことを Cisco 6400 で行うには、ノード ルート プロセッサ (NRP) カードまたはノード スイッチ プロセッサ (NSP) カードを引き抜いてから、差し込みます。NI-2 を搭載した Cisco 6x00 でこのステップと同等のことを行うには、NI-2 カードを引き抜いてから、差し込みます。
4. ルータを ROMmon 状態にするため、電源投入から 60 秒以内にターミナルのキーボードの **Break** キーを押します。ブレイク シーケンスが正しく動作しない場合、他のキーの組み合わせについて、『[パスワード回復時の標準的なブレイク キー シーケンスの組み合わせ](#)』を参照してください。
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。**重要**： **copy running-config startup-config** や **write** は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** と入力します。 **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。この例では Cisco 2600 シリーズ ルータを使用しています。Cisco 2600 シリーズ ルータを使用していない場合でも、表示される出力の内容はほぼ同じです。

```
Router>enablePassword:Password:Password:% Bad secretsRouter>show versionCisco Internetwork
Operating System SoftwareIOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE
SOFTWARE (fc2)Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by
phanguyeImage text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8ROM: System Bootstrap, Version
11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)Router uptime is 3 minutesSystem returned to ROM by abort at
PC 0x802D0B60System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"cisco 2611 (MPC860) processor
(revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of memory.Processor board ID JAB031202NK
(3878188963)M860 processor: part number 0, mask 49Bridging software.X.25 software, Version
3.0.0.Basic Rate ISDN software, Version 1.1.2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)2
Serial(sync/async) network interface(s)1 ISDN Basic Rate interface(s)32K bytes of non-volatile
configuration memory.8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)8192K
bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)Configuration register is
0x2102Router>!--- The router was just powercycled, and during bootup a !--- break sequence was
sent to the router.!*** System received an abort due to Break Key ***signal= 0x3, code= 0x500,
context= 0x813ac158PC = 0x802d0b60, Vector = 0x500, SP = 0x80006030rommon 1 > confreg 0x2142You
must reset or power cycle for new config to take effectrommon 2 > resetSystem Bootstrap, Version
11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)Copyright (c) 1999 by cisco Systems,
Inc.TAC:Home:SW:IOS:Specials for infoC2600 platform with 32768 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 Internetwork Operating System SoftwareIOS (tm) C2600 Software (C2600-
IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems,
Inc.Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguyeImage text-base: 0x80008088, data-base:
0x80C524F8cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of
memory.Processor board ID JAB031202NK (3878188963)M860 processor: part number 0, mask 49Bridging
software.X.25 software, Version 3.0.0.Basic Rate ISDN software, Version 1.1.2 Ethernet/IEEE
802.3 interface(s)2 Serial(sync/async) network interface(s)1 ISDN Basic Rate interface(s)32K
bytes of non-volatile configuration memory.8192K bytes of processor board System flash partition
1 (Read/Write)8192K bytes of processor board System flash partition 2 (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 Internetwork Operating System SoftwareIOS (tm) C2600
Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)Copyright (c) 1986-1999 by cisco
Systems, Inc.Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye00:00:50: %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 Internetwork Operating System SoftwareIOS (tm)
C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)Copyright (c) 1986-1999 by
cisco Systems, Inc.Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguyeImage text-base: 0x80008088, data-
base: 0x80C524F8ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)Router uptime
is 3 minutesSystem returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60System image file is "flash:c2600-
is-mz.120-7.T" cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of
memory.Processor board ID JAB031202NK (3878188963)M860 processor: part number 0, mask 49Bridging
software.X.25 software, Version 3.0.0.Basic Rate ISDN software, Version 1.1.2 Ethernet/IEEE
802.3 interface(s)2 Serial(sync/async) network interface(s)1 ISDN Basic Rate interface(s)32K
bytes of non-volatile configuration memory.8192K bytes of processor board System flash partition
1 (Read/Write)8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)Configuration
register is 0x2142Router#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 Internetwork Operating System
SoftwareIOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)Copyright
(c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguyeImage text-base:
0x80008088, data-base: 0x80C524F8ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE
(fc1)Router uptime is 3 minutesSystem returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60System image file
is "flash:c2600-is-mz.120-7.T" cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K
bytes of memory.Processor board ID JAB031202NK (3878188963)M860 processor: part number 0, mask
49Bridging software.X.25 software, Version 3.0.0.Basic Rate ISDN software, Version 1.1.2
Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)2 Serial(sync/async) network interface(s)1 ISDN Basic Rate
interface(s)32K bytes of non-volatile configuration memory.8192K bytes of processor board System
flash partition 1 (Read/Write)8192K bytes of processor board System flash partition 2
(Read/Write)Configuration register is 0x2142 (will be 0x2102 at next reload)Router#

```

## 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](#)
- [パスワード リカバリ中の標準的なブレイク キー シーケンスの組み合わせ](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)