

2900 Integrated Services Router 비밀번호 복구

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[배경 정보](#)

[단계별 절차](#)

[비밀번호 복구 절차의 예](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 2900 Cisco 라우터의 **enable 비밀번호** 및 **enable 비밀번호**를 복구하는 방법을 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 내용은 다음 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco 2900 Series ISR(Integrated Services Router)

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

관련 제품

관련 제품의 비밀번호 복구 방법에 대해서는 [비밀번호 복구 절차를 참조하십시오](#).

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.

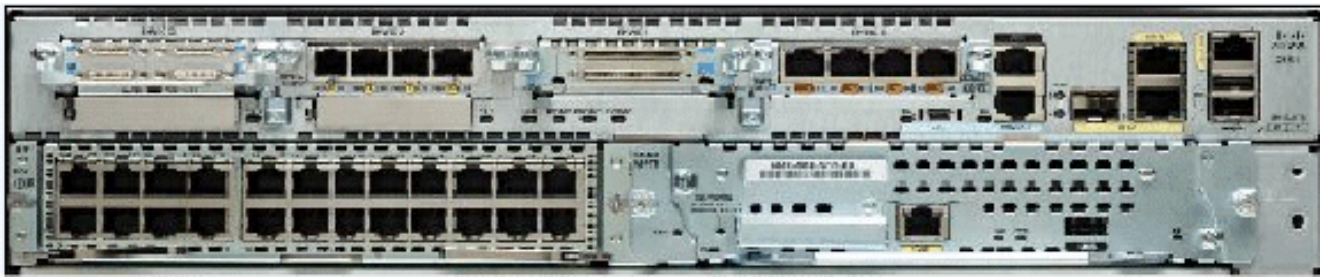
배경 정보

이 문서에서는 enable password 비밀번호 및 enable secret 비밀번호를 복구하는 방법을 설명합니다. 이 비밀번호는 특별 권한이 설정된 EXEC 및 설정 모드에 대한 액세스를 보호합니다. enable password 비밀번호는 복구할 수 있으나, enable secret 비밀번호는 암호화하므로 새 비밀번호로 대체해야 합니다. enable secret 비밀번호를 대체하려면 이 문서에서 설명하는 절차를 따르십시오.

단계별 절차

비밀번호를 복구하려면

1. 라우터를 끄거나 종료합니다.
2. 라우터 후면에 있는 콤팩트 플래시를 제거합니다. 이 이미지는 2951 라우터의 후면입니다



2951 라우터 후면자세한 내용은 라우터의 [개요](#)를 참조하십시오.

3. 라우터를 켭니다.
4. 라우터가 Rommon 모드에 있으면 콤팩트 플래시를 다시 삽입합니다.
5. 플래시에서 부팅하려면 `rommon 1> confreg 0x2142`를 입력합니다. 이 단계는 비밀번호가 저장된 시작 컨피그레이션을 우회합니다.
6. `reset`을 `rommon 2>` 프롬프트에 입력합니다. 라우터가 재부팅되지만, 저장된 컨피그레이션은 무시됩니다.
7. 각 설정 질문에 `no`라고 입력하거나 `Ctrl-C`를 눌러 초기 설정 절차를 건너킵니다.
8. `enable`을 `Router>` 프롬프트에 입력합니다. 활성화 모드에 있으며 `Router#` 표시됩니다.
9. NVRAM(nonvolatile RAM)을 메모리에 복사하기 위해 `configure memory` 또는 `copy startup-config running-config`를 입력합니다. 경고: `copy running-config startup-config` 또는 `write`를 입력하지 마십시오. 이 명령은 시작 컨피그레이션을 지웁니다.
10. `show running-config` 명령을 실행합니다. `Show running-config` 명령은 라우터의 컨피그레이션을 표시합니다. 이 컨피그레이션에서는 모든 인터페이스 아래에 `shutdown` 명령이 나타납니다. 모든 인터페이스가 현재 종료되었음을 의미합니다. 또한 비밀번호(enable password, enable secret, vty, console password)가 암호화된 형식 또는 암호화되지 않은 형식입니다. 암호화되지 않은 비밀번호는 재사용할 수 있습니다. 암호화된 비밀번호는 새 비밀번호로 변경해야 합니다.
11. `configure terminal`을 입력합니다. `hostname(config)#` .
12. `enable secret <password>` 비밀번호를 변경하려면 `enable secret`을 입력합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.
`hostname(config)#enable secret cisco`
13. 사용하는 모든 인터페이스에서 `no shutdown` 명령을 입력합니다. `show ip interface brief` 명령을 실행하면 사용할 모든 인터페이스가 표시됩니다.
14. `config-register <configuration_register_setting>`를 입력합니다. 여기서 `<configuration_register_setting>`은 2단계에서 기록한 값 또는 `0x2102`입니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
hostname(config)#config-register 0x2102
```

15. 컨피그레이션 모드를 종료하려면 **Ctrl-z** 또는 **end**를 누릅니다.hostname# .
16. 유형 write memory 또는 copy running-config startup-config 변경 사항을 커밋할 수 있습니다

비밀번호 복구 절차의 예

이 섹션에서는 비밀 번호 복구 절차를 예시합니다. 이 예는 Cisco 2900 Series ISR에서 생성했습니다. Cisco 2900 Series ISR을 사용하지 않더라도 이 출력에서는 제품에서 경험해야 할 사항에 대한 예를 제공합니다.

```
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	192.168.121.157	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	192.168.121.157	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 CISC02921/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 (is **0x2102** at next reload)

Router#

관련 정보

- [암호 복구 절차](#)
- [콘솔 및 AUX 포트 케이블링 가이드](#)
- [Catalyst Switch의 콘솔 포트에 터미널 연결](#)
- [Catalyst 2948G-L3, 4908G-L3, 4840G 시리즈 스위치에 터미널 연결](#)
- [Cisco 기술 지원 및 다운로드](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.