

Wachtwoordherstelprocedure voor Cisco 12000 Series routers

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Verwante producten](#)

[Conventies](#)

[Stap voor stap Procedure](#)

[Voorbeeld van een wachtwoordherstelprocedure](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

In dit document wordt beschreven hoe u het **wachtwoord** kunt herstellen en hoe u **geheime** wachtwoorden kunt **inschakelen**. Deze wachtwoorden beschermen de toegang tot bevoorrechte EXEC- en configuratiemodi. **Schakel het wachtwoord in** om het wachtwoord te kunnen herstellen, maar **het** wachtwoord is versleuteld en moet worden vervangen door een nieuw wachtwoord. Gebruik de procedure die in dit document is beschreven om het **mogelijk maken van een geheim** wachtwoord te vervangen.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

De informatie in dit document is gebaseerd op Cisco 12000 Series routers.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

[Verwante producten](#)

Raadpleeg de [Wachtwoordherstelprocedures](#) voor informatie over het herstellen van

wachtwoorden voor verwante producten.

Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Convention](#) voor informatie over documentconventies.

Stap voor stap Procedure

Volg deze stappen om uw wachtwoord te herstellen:

1. Sluit een terminal of PC met eindemulatie aan op de console poort van de router. Gebruik deze terminalinstellingen: Snelheid: 9600 baud Geen pariteit 8 gegevensbits 1 stopcontact Geen stroomregeling Raadpleeg deze documenten voor informatie over het kabelprogramma en het aansluiten van een terminal op de troostpoort of de AUX-poort: [Cable Guide voor console en AUX-poorten Een terminal aansluiten op de console-poort op Catalyst Switches Sluit een terminal aan op Catalyst 2948G-L3, 4908G-L3 en 4840G Series Switches](#)
2. Als u toegang tot de router kunt krijgen, typt u de **show versie** meteen en neemt u de instelling voor het configuratieregister op. Zie [Voorbeeld van wachtwoordherstelprocedure](#) om de uitvoer van een opdracht voor de versie van de afbeelding te bekijken **Opmerking:** Het configuratieregister is gewoonlijk op 0x2102 of 0x102 ingesteld. Als u niet langer toegang hebt tot de router (vanwege een verloren inlogwachtwoord of een TACACS-wachtwoord), kunt u er veilig van uitgaan dat uw configuratiebestand is ingesteld op 0x2102.
3. Gebruik de Power switch om de router uit te schakelen en schakel de router vervolgens weer in. **Belangrijke opmerkingen:** Om deze stap op een Cisco 6400 te simuleren, trekt u de stekker uit het stopcontact en vervolgens steekt u de Node Route Processor (NRP) of Node Switch Processor (NSP) in. Om deze stap op een Cisco 6x00 met NI-2 te simuleren, trek deze uit en stop dan in de NI-2 kaart.
4. Druk binnen 60 seconden op **Break** op het toetsenbord van het eindpunt om de router in ROMMON te plaatsen. Indien de break sequentie niet werkt, raadpleeg dan de [Standard Break Key Sequence Combinaties Tijdens Wachtwoordherstel](#) voor andere belangrijke combinaties.
5. Type **confreg 0x2142** op de `maan 1>` prompt om te beginnen vanaf Flash. Deze stap voorbij de opstartconfiguratie waar de wachtwoorden zijn opgeslagen.
6. Typ de prompt opnieuw instellen `2>`. De router herstart, maar negeert de opgeslagen configuratie.
7. Typ **na** elke setup-vraag het **nummer** of druk op **Ctrl-C** om de eerste installatieprocedure te overslaan.
8. Type **schakelt** u in de prompt in. U bent in de modus Enable en u dient de melding van de `router#` prompt te zien.
9. Type **configureer geheugen** of **kopieer opstartende -configuratie-configuratie** om het niet-vluchtige RAM (NVRAM) in het geheugen te kopiëren. **Belangrijk:** Typ **geen kopie in werking stellen-configuratie opstartconfiguratie-configuratie** of **schrijf**. Deze opdrachten wissen de opstartconfiguratie.
10. Het type **toon in werking gesteld-wijken**. Het **tonen in werking stellen-beslist** bevel toont de configuratie van de router. In deze configuratie verschijnt de **sluitingsopdracht** onder alle interfaces, wat aangeeft dat alle interfaces momenteel zijn afgesloten. Bovendien zijn de wachtwoorden (het wachtwoord inschakelen, het wachtwoord activeren, het wachtwoord,

de wachtwoorden en de wachtwoorden van de console inschakelen) in een gecodeerde of niet-gecodeerde indeling. U kunt niet-versleutelde wachtwoorden opnieuw gebruiken. U moet de versleutelde wachtwoorden wijzigen in een nieuw wachtwoord.

11. Typ de **configuratieterminal**. De `hostname (configuratie)#` prompt verschijnt.

12. Typ het **woord geheim** `<wachtwoord>` om het mogelijk geheime wachtwoord te wijzigen.

Bijvoorbeeld:

```
hostname(config)#enable secret cisco
```

13. Geef de opdracht **no shutdown uit** op elke interface die u gebruikt. Als u een **kort** commando van de **tonen ip interface** geeft, zou elke interface die u wilt gebruiken *omhoog* moeten tonen.

14. Type **configuratie-register** `<Configuration_register_setting>`. Waar `configuratie_register_setting` of de waarde is die u in stap 2 of *0x2102* hebt opgenomen.

Bijvoorbeeld:

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

15. Druk op **Ctrl-z** of **stop** om de configuratiemodus te verlaten. De `hostname#` prompt verschijnt.

16. Het type **schrijft geheugen** of **kopieer in werking stellen-klip in werking stellen-klim** om de veranderingen te binden.

Voorbeeld van een wachtwoordherstelprocedure

Deze sectie geeft een voorbeeld van de wachtwoordherstelprocedure. Dit voorbeeld werd gemaakt met een Cisco 2600 Series router. Zelfs als u geen Cisco 2600 Series router gebruikt, biedt deze uitvoer een voorbeeld van wat u op uw product moet ervaren.

```
Router>enable
Password:
Password:
Password:
% Bad secrets
```

```
Router>show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (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 phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Router uptime is 3 minutes
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
System 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 49
Bridging 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 0x2102

Router>

!--- 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= 0x813ac158 PC = 0x802d0b60, Vector = 0x500, SP = 0x80006030 rommon 1 > **confreg 0x2142**

You must reset or power cycle for new config to take effect

rommon 2 > **reset**

System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1999 by cisco Systems, Inc.
TAC:Home:SW:IOS:Specials for info
C2600 platform with 32768 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 Internetwork Operating System Software
IOS (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 phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of memory.
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)
M860 processor: part number 0, mask 49
Bridging 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]: **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 Internetwork Operating System Software
IOS (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 phanguye

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 Internetwork Operating System Software

IOS (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 phanguye

Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)

Router uptime is 3 minutes

System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60

System 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 49

Bridging 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

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 Internetwork Operating System Software

IOS (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 phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)

Router uptime is 3 minutes
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
System 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 49
Bridging 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#

[Gerelateerde informatie](#)

- [Procedures voor wachtwoordherstel](#)
- [Cable Guide voor console en AUX-poorten](#)
- [Een terminal aansluiten op de console-poort op Catalyst Switches](#)
- [Sluit een terminal aan op Catalyst 2948G-L3, 4908G-L3 en 4840G Series Switches](#)
- [Standaard break-toetscategorieën tijdens Wachtwoordherstel](#)
- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)