

Wachtwoord herstellen voor de 1900 geïntegreerde services router

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Stapsgewijze procedure](#)

[Voorbeeld van wachtwoordherstelprocedure](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u het **wachtwoord** voor **inschakelen** kunt herstellen en **geheime** wachtwoorden **kunt inschakelen** vanaf uw router.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op deze hardwareversie:

- Cisco 1900 Series geïntegreerde services router

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 zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Conventies

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

Achtergrondinformatie

Deze wachtwoorden beveiligen toegang tot geprivilegieerde EXEC en configuratiemodi. Het **inschakelen-wachtwoord** kan worden hersteld, maar het **inschakelen van een geheim** wachtwoord

is versleuteld en moet worden vervangen door een nieuw wachtwoord. Gebruik de procedure die in dit document wordt beschreven om het **geheime** wachtwoord in te **schakelen**.

Stapsgewijze procedure

Voer de volgende stappen uit om uw wachtwoord te herstellen:

1. Hang een terminal of pc met terminalemulatie aan de consolepoort van de router. Gebruik deze terminalinstellingen: Snelheid: 9600 baud
Geen pariteit
8 gegevensbits
1 stopbit
Geen stroomregeling
Raadpleeg deze documenten voor informatie over het bekabelen en aansluiten van een terminal op de consolepoort of de AUX-poort: [Kabelvereisten voor console- en AUX-poorten configureren](#)
[Begrijp de terminalverbinding met een consolepoort op Catalyst-Switches](#)
2. Als u tot de router kunt toegang hebben, type **tonen versie** bij de herinnering, en registreren de waarde van het configuratieregister. Zie het gedeelte [Voorbeeld van wachtwoordherstelprocedure](#) om de uitvoer van een opdracht **voor show-versie** te bekijken. **Opmerking:** het configuratieregister is doorgaans ingesteld op 0x2102 of 0x102. Als u geen toegang meer hebt tot de router (vanwege een verloren login- of TACACS-wachtwoord), kunt u er veilig van uitgaan dat uw configuratieregister is ingesteld op *0x2102*
3. Gebruik de power switch om de router uit te schakelen en schakel de router vervolgens weer in.
4. Druk een paar keer op **Break** op het toetsenbord van de terminal nadat u het bericht `programma lading volledig ziet, ingangspunt: 0x80008000, grootte: 0x6fdb4c` om de router in ROMMON te zetten. **Opmerking:** de waarden van het ingangspunt en de grootte worden aan de routers onderworpen. Als de breukvolgorde niet werkt, raadpleegt u [Standard Break Key Sequence Combinations for Password Recovery](#) voor andere toetscombinaties gebruiken. Als niet in de ROMMON-modus kan worden gebroken, voert u de volgende stappen uit: Verwijder de flitser. Laad de router opnieuw. De router eindigt in de ROMMON-modus. Flitser invoegen. Standaardprocedure voor wachtwoordherstel uitvoeren.
5. Typ **confreg 0x2142** bij de `rommon 1>` prompt om te beginnen vanaf Flash. Deze stap passeert de opstartconfiguratie waarin de wachtwoorden zijn opgeslagen.
6. Typ dit **resetten** in de `rommon 2>`-prompt. De router herstart, maar negeert de opgeslagen configuratie.
7. Typ **geen** na elke setup-vraag of druk op **Ctrl-C** om de eerste setup-procedure te overslaan.
8. Type **inschakelen** bij de prompt `Router>`. U bevindt zich in de activeringsmodus en u ziet de melding `Router#`.
9. Type **configureren geheugen of kopiëren start-configuratie in werking stellen-configuratie** om het niet-vluchtige RAM (NVRAM) naar geheugen te kopiëren. **Waarschuwing:** voer **geen kopieer het opstartconfiguratie in** en schrijf niet. Deze opdrachten wissen uw opstartconfiguratie.
10. Type **tonen in werking stelt -in werking stellen-configuratie**. Het **show in werking stelt -in werking stellen-configuratie** bevel toont de configuratie van de router. In deze configuratie verschijnt de opdracht **shutdown** onder alle interfaces, wat aangeeft dat alle interfaces momenteel uitgeschakeld zijn. Daarnaast zijn de wachtwoorden (wachtwoord inschakelen, geheime, vty, console wachtwoorden inschakelen) in een versleutelde of niet-versleutelde indeling. U kunt niet-versleutelde wachtwoorden opnieuw gebruiken. U moet versleutelde wachtwoorden wijzigen in een nieuw wachtwoord.

11. Type **configure terminal** .De prompt `hostname (config)#` verschijnt.
12. Typ de optie **geheim wachtwoord inschakelen** om het **wachtwoord** te wijzigen. Voorbeeld:
`hostname(config)#enable secret cisco`
13. Geef de **no shutdown**-opdracht uit op elke interface die u gebruikt.Als u een **show ip interface korte** opdracht geeft, moet elke interface die u wilt gebruiken *omhoog* tonen .
14. Typ **config-register <configuratie_register_value>**. Waarbij **Configuration_register_value** de waarde is die u heeft opgenomen in stap 2 of **0x2102** . Voorbeeld:
`hostname(config)#config-register 0x2102`
15. Druk op **Ctrl-z** of op de **eindtoets** om de configuratiemodus te verlaten.De prompt `hostname#` verschijnt.
16. Type **schrijf geheugen of kopieer in werking stellen-configuratie start-config** om de veranderingen te begaan.

Voorbeeld van wachtwoordherstelprocedure

Deze sectie geeft een voorbeeld van de wachtwoordherstelprocedure. Dit voorbeeld is gemaakt met een Cisco 2900 Series ISR. Zelfs als u geen Cisco 2900 Series ISR gebruikt, biedt deze uitvoer een voorbeeld van wat u op uw product ervaart.

```
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/wwl/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>

*!--- The router was just powercycled, and during bootup a
!--- break sequence was sent to the router after seeing the following message
!--- program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x6fdb4c. 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**

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 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#

Gerelateerde informatie

- [Voorbeeld van wachtwoordherstelprocedure](#)
- [Kabelvereisten voor console- en AUX-poorten configureren](#)
- [Begrijp de terminalverbinding met een consolepoort op Catalyst-Switches](#)
- [Productondersteuning voor routers](#)
- [Cisco technische ondersteuning en downloads](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.