

Wachtwoord herstellen voor Catalyst vaste configuratie Switches

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Invorderingsprocedure](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de wachtwoordherstelprocedure voor Cisco Catalyst Layer 2 en Cisco Catalyst Layer 3 vaste configuratie-switches.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

Dit document is gebaseerd op de switches 2900XL/3500XL, 2940, 2950/2955, 2960, 2970, 3550, 3560 en 3750.

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 Cisco Technical Tips Conventions (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

Achtergrondinformatie

In dit document wordt de procedure voor wachtwoordherstel bij Cisco Catalyst 2900XL/3500XL, 2940, 2950/2955, 2960 en 2970 Series Layer 2-switches met een vaste configuratie en bij Cisco

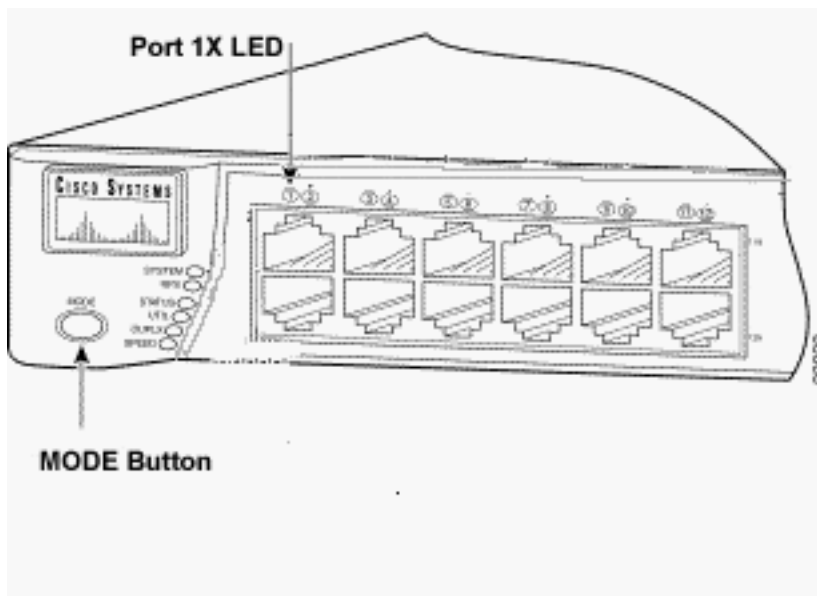
Catalyst 3550, 3560 en 3750 Series Layer 3-switches met een vaste configuratie beschreven.

Invorderingsprocedure

U herstelt het wachtwoord als volgt:

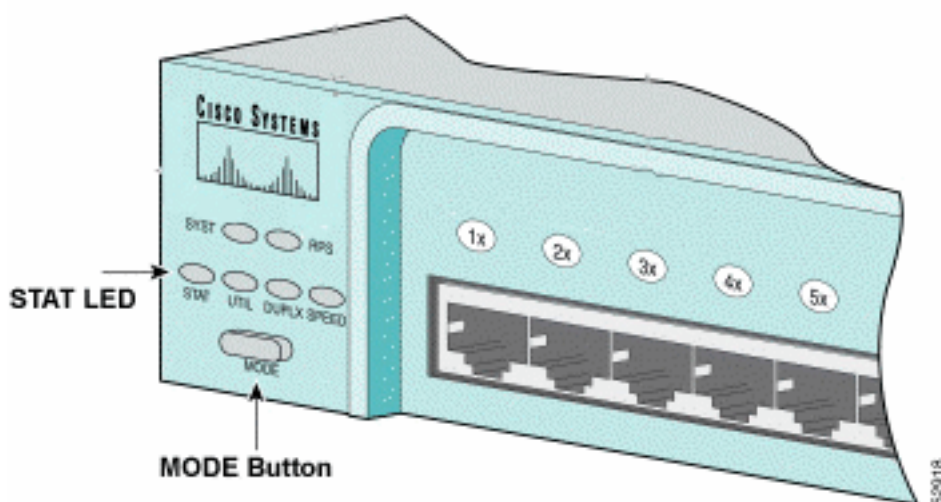
1. Sluit een terminal of een computer met terminalemulatie (bijvoorbeeld Hyper Terminal) aan op de consolepoort van de switch. Gebruik deze terminalinstellingen: Bits per seconde (baud): 9600 Gegevensbits: 8 Pariteit: geen Stop bits: 1 Flow Control: Xon/Xoff **Opmerking:** raadpleeg voor meer informatie over bekabeling en aansluiting van een terminal op de consolepoort [een terminal op de consolepoort op Catalyst-Switches aansluiten](#).
2. Koppel de voedingskabel los.
3. Macht de switch en breng het aan de `switch:` prompt: **Ga bij 2900XL, 3500XL, 2940, 2950, 2960, 2970, 3550, 3560 en 3750 Series switches als volgt te werk:** Houd de knop Mode links op het voorpaneel ingedrukt terwijl u de voedingskabel opnieuw op de switch aansluit. **Opmerking:** de LED-positie kan enigszins variëren op basis van het model.

Catalyst 3524XL



Catalyst 3524XL

Catalyst 2950-24



Catalyst 2950-24

Alleen voor 2955 Series switches:

De Catalyst 2955 Series switches gebruiken geen externe knop Mode voor wachtwoordherstel. In plaats daarvan gebruikt de switch-bootloader de break-key-detectie om de automatische bootsequentie te stoppen voor de wachtwoordhersteldoeleinden. De toetscombinatie voor een break hangt af van de gebruikte terminaltoepassing en het gebruikte besturingssysteem. Hyperterm die op Windows 2000 draait, gebruikt **Ctrl + Break**. Op een werkstation waarop UNIX wordt uitgevoerd, is **Ctrl-C** de break-toets. Raadpleeg Standaardtoetscombinaties voor een break bij wachtwoordherstel voor meer informatie.

Het volgende voorbeeld gebruikt Hyperterm om in **switch** te breken: mode op een 2955.

```
C2955 Boot Loader (C2955-HBOOT-M) Version 12.1(0.0.514), CISCO DEVELOPMENT TEST
VERSION
Compiled Fri 13-Dec-02 17:38 by madison
WS-C2955T-12 starting...
Base ethernet MAC Address: 00:0b:be:b6:ee:00
Xmodem file system is available.
Initializing Flash...
flashfs[0]: 19 files, 2 directories
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories
flashfs[0]: Total bytes: 7741440
flashfs[0]: Bytes used: 4510720
flashfs[0]: Bytes available: 3230720
flashfs[0]: flashfs fsck took 7 seconds.
...done initializing flash.
Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3
Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4

*** The system will autoboot in 15 seconds ***
Send break character to prevent autobooting.
```

```
!--- Wait until you see this message before !--- you issue the break sequence.
!--- Ctrl+Break is entered using Hyperterm. The system has been interrupted prior to
initializing the flash file system to finish loading the operating system software: flash_init
load_helper boot switch:
```

4. Geef de opdracht **flash_init** uit.

```
switch: flash_init
Initializing Flash...
flashfs[0]: 143 files, 4 directories
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories
flashfs[0]: Total bytes: 3612672
flashfs[0]: Bytes used: 2729472
flashfs[0]: Bytes available: 883200
flashfs[0]: flashfs fsck took 86 seconds
...done Initializing Flash.
Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3
Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4
switch:
```

```
!--- This output is from a 2900XL switch. Output from
!--- other switches will vary slightly.
```

5. Geef de opdracht **load_helper** uit.

```
switch: load_helper
```

switch:

6. Geef de **dir flitser uit**: opdracht.

Opmerking: Typ een dubbele punt (:) na het **branden**.

Het bestandssysteem van de switch wordt getoond:

```
switch: dir flash:
Directory of flash:/
2      -rwx  1803357   <date>                c3500xl-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin

!--- This is the current version of software. 4 -rwx 1131 <date> config.text

!--- This is the configuration file. 5 -rwx 109 <date> info 6 -rwx 389 <date> env_vars 7 drwx
640 <date> html 18 -rwx 109 <date> info.ver 403968 bytes available (3208704 bytes used) switch:
!--- This output is from a 3500XL switch. Output from
!--- other switches will vary slightly.
```

1. Typ **rename flash:config.text flash:config.old** om de naam van het configuratiebestand te wijzigen.

```
switch: rename flash:config.text flash:config.old
switch:
```

```
!--- The config.text file contains the password
!--- definition.
```

2. Geef de **opstartopdracht uit** om het systeem op te starten.

```
switch: boot
Loading "flash:c3500xl-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin" ..#####
#####
#####
File "flash:c3500xl-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin" uncompressed and installed, entry po
int: 0x3000
executing...
```

```
!--- Output suppressed.
!--- This output is from a 3500XL switch. Output from other switches
!--- will vary slightly.
```

3. Voer bij de prompt '**n**' in om het eerste configuratiedialoogvenster te sluiten.

```
--- System Configuration Dialog ---
At any point you can enter a question mark '?' for help.
Use ctrl-c to abort configuration dialog at any prompt.
Default settings are in square brackets '['].
Continue with configuration dialog? [yes/no]: n
```

```
!--- Type "n" for no. Press RETURN to get started. !--- Press Return or Enter. Switch> !---
The Switch> prompt is displayed.
```

4. Typ en bij de prompt om de **enable-modus te activeren**.

```
Switch>en
Switch#
```

5. Typ **rename flash:config.old flash:config.text** om de naam van het configuratiebestand te wijzigen naar de oorspronkelijke naam.

```
Switch#rename flash:config.old flash:config.text
Destination filename [config.text]
```

```
!--- Press Return or Enter. Switch#
```

6. Kopieer het configuratiebestand naar het geheugen.

```
Switch#copy flash:config.text system:running-config
Destination filename [running-config]?
```

```
!--- Press Return or Enter. 1131 bytes copied in 0.760 secs Sw1#
```

Het configuratiebestand is nu opnieuw geladen.

7. Overschrijf de huidige wachtwoorden die u niet kent. Kies een sterk wachtwoord met ten minste één hoofdletter, één cijfer en één speciaal teken. **Opmerking: Overschrijf de wachtwoorden die niet nodig zijn.** U hoeft niet alle genoemde wachtwoorden te overschrijven.

```
Sw1#configure terminal
```

```
!--- To overwrite existing secret password Sw1(config)#enable secret
```

```
!--- To overwrite existing enable password Sw1(config)#enable password
```

```
!--- To overwrite existing vty password Sw1(config)#line vty 0 15
```

```
Sw1(config-line)#password
```

```
Sw1(config-line)#login
```

```
!--- To overwrite existing console password Sw1(config-line)#line con 0
```

```
Sw1(config-line)#password
```

8. Voer de opdracht [write memory](#) uit om de actieve configuratie naar het configuratiebestand te schrijven.

```
Sw1#write memory
```

```
Building configuration...
```

```
[OK]
```

```
Sw1#
```

Gerelateerde informatie

- [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.