

Wachtwoord herstellen op XE-SDWAN

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de procedure om het wachtwoord op XE-SDWAN te herstellen.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

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.

Probleem

In XE-SDWAN (versie 16.10.3 en verder) is er een standaard eenmalig beheerderswachtwoord om beveiligingsredenen die gemakkelijk kunnen worden genegeerd door de gebruiker en die mogelijk kunnen leiden tot een situatie met een gebruikersslot.

Dit is met name gevaarlijk bij de eerste installatie van de router als de beheerverbinding met de vManager-controller niet tot stand is gebracht; u kunt niet gewoon een nieuwe sjabloon met een gebruikersnaam en wachtwoord toevoegen.

Dit artikel bevat een gedetailleerde procedure voor de terugvordering.

Username: admin

Password:

Router#

```
Sep 23 20:36:03.133: SDWAN INFO: WARNING: Please configure a new username and password; one-time user ac
```

Dit is het nieuwe bericht op de console na aanmelding met standaard-admin/admin-referenties.

Opmerking: met deze procedure wordt de huidige configuratie gewist. Neem daarom indien mogelijk een reservekopie van de configuratie voordat u verdergaat.

Oplossing

Dit is een voorbeeld van hoe een apparaat wordt vergrendeld omdat het het oneven wachtwoordbericht van consolelogboeken negeert.

```
rommon 2 > boot bootflash:asr1000-ucmk9.16.10.3a.SPA.bin
```

```
File size is 0x2f7f66c6
```

```
Located asr1000-ucmk9.16.10.3a.SPA.bin
```

```
Image size 796878534 inode num 17, bks cnt 194551 blk size 8*512
```

```
#####  
Boot image size = 796878534 (0x2f7f66c6) bytes
```

```
<<<<<<< OUTPUT TRIMMED >>>>>>>
```

```
Press RETURN to get started!
```

```
<<<<<<< OUTPUT TRIMMED >>>>>>>
```

```
*Sep 23 20:35:33.558: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-6-INFO-200017: R0/0: SYSMGR: Started daemon vdaemon @ p  
*Sep 23 20:35:33.635: %Cisco-SDWAN-Router-TTMD-6-INFO-1200001: R0/0: TTMD: Starting  
*Sep 23 20:35:33.725: %Cisco-SDWAN-Router-CFGMGR-6-INFO-300001: R0/0: CFGMGR: Starting  
*Sep 23 20:35:33.823: %Cisco-SDWAN-Router-FPMD-6-INFO-1100001: R0/0: FPMD: Starting  
*Sep 23 20:35:33.953: %Cisco-SDWAN-Router-FTMD-6-INFO-1000020: R0/0: FTMD: SLA class '__all_tunnels__' a  
*Sep 23 20:35:34.424: %Cisco-SDWAN-Router-FTMD-4-WARN-1000007: R0/0: FTMD: Connection to TTM came up. p  
*Sep 23 20:35:41.475: %DMI-5-INITIALIZED: R0/0: syncfd: process has initialized.  
*Sep 23 20:35:44.975: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Loopback65528, changed state to up  
*Sep 23 20:35:44.991: %SYS-5-LOG_CONFIG_CHANGE: Buffer logging: level debugging, xml disabled, filtering  
*Sep 23 20:35:45.025: SDWAN INFO: Received ENABLE_CONSOLE message from sysmgr  
*Sep 23 20:35:45.025: Console Enabled  
*Sep 23 20:35:45.025: SDWAN INFO: PNP start, status: success  
*Sep 23 20:35:45.023: %DMI-5-ACTIVE: R0/0: nesd: process is in steady state.  
*Sep 23 20:35:45.888: EXEC mode enabled on console
```

```
User Access Verification
```

```
Username: admin
```

```
Password:
```

```
Router#
```

```
*Sep 23 20:36:03.133: SDWAN INFO: WARNING: Please configure a new username and password; one-time user a  
*Sep 23 20:36:03.240: %DMI-5-CONFIG_I: R0/0: nesd: Configured from NETCONF/RESTCONF by system, transacti  
Router#exit
```

```
Press RETURN to get started.
```

```
User Access Verification
```

```
Username: admin
```

```
Password:
```

% Login invalid

Press RETURN to get started.

User Access Verification

Username:

Login incorrect

Username:

Stap 1. Start het proces met deze stappen

1. De cyclus van de macht de router en dwingen het in de wijze van ROMmon met onderbrekingsopvolging (cCtrl+break, cCtrl+c) krijgt.
2. Verander het configuratieregister in 0xA102 of 0x8000.

Opmerking: we raden 0xA102 aan omdat het minder gevoelig is voor gebruikersfouten. Als u bijvoorbeeld het configuratieregister per ongeluk op 0x800 in plaats van 0x8000 (twee nullen in plaats van drie) instelt, wordt de snelheid van de consolebaud ingesteld op 4800 in plaats van op de configuratie-omzeiling. Zie <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/routers/10000-series-routers/50421-config-register-use.html> voor meer informatie over configuratieregisters

Opmerking: In Cisco IOS® XE-software kan de configuratie-omzeiling niet worden uitgevoerd met 0x2142-configuratieregister omdat Cisco IOS® XE SD-WAN-software de configuratie op een andere manier opslaat in de Configuration Data Base (CDB) op de flitser. Vanaf Cisco IOS® XE SD-WAN-software 16.10.1 kan bit 15 worden ingesteld op 1 om de configuratie te omzeilen. Het configuratieregister is bijvoorbeeld 0xA102. Dit is een resultaat van bit 15 bij (0x8000) in combinatie met hex-waarde van standaard register 0x2102.

3. Stel het vakje opnieuw in (controleer de uitvoer van de opdracht).

Initializing Hardware ...

System integrity status: 90170400 12030117

U

System Bootstrap, Version 16.3(2r), RELEASE SOFTWARE
Copyright (c) 1994-2016 by cisco Systems, Inc.

Current image running: Boot ROM1

Last reset cause: PowerOn

Warning: Octeon PCIe lanes not x2 width: sts=0x5011

ASR1001-HX platform with 16777216 Kbytes of main memory

rommon 1 > confreg 0x8000

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

rommon 2 > i

Reset

Initializing Hardware ...

System integrity status: 90170400 12030117

Trixie configured

CaveCreek Link Status reg: Bus/Dev/Func: 0/28/1, offset 0x52, status = 00003011Times left ms:0000005C

Initializing DS31408...

Read MB FPGA Version: 0x16051716

DS31408 locked to local Oscillator

Taking Yoda out of reset...

Yoda VID enabled...

Crypto enabled...

Warning: Octeon PCIe link width not x2: sts=00001001
requesting link retrain

Astro enabled...

Astro PLL/bandgap init...

NP5c out of reset...

U

System Bootstrap, Version 16.3(2r), RELEASE SOFTWARE
Copyright (c) 1994-2016 by cisco Systems, Inc.

CPLD Version: 16033009 ASR1001-HX Slot:0

Current image running: Boot ROM1

Last reset cause: LocalSoft

Reading confreg 0x8000

Enabling interrupts

Initializing SATA controller...done

Checking for PCIe device presence...

Warning: Octeon PCIe lanes not x2 width: sts=0x5011 done

ASR1001-HX platform with 16777216 Kbytes of main memory

autoboot entry: NVRAM VALUES: bootconf: 0x0, autobootstate: 0

autobootcount: 0, autobootsptr: 0x0

Stap 2. Start de XE-SDWAN .bin-afbeelding op vanaf rommon.

```
rommon 3 > boot bootflash:asr1000-ucmk9.16.10.3a.SPA.bin
```

Warning: filesystem is not clean

File size is 0x2f7f66c6

Located asr1000-ucmk9.16.10.3a.SPA.bin

Image size 796878534 inode num 17, bks cnt 194551 blk size 8*512

#####

File is comprised of 200 fragments (0%)

<<<<< OUTPUT TRIMMED >>>>>>

Press RETURN to get started!

<<<<< OUTPUT TRIMMED >>>>>>

```
*Sep 23 20:47:34.124: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-6-INFO-200017: R0/0: SYSMGR: Started daemon cfgmgr @ pid
*Sep 23 20:47:34.125: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-6-INFO-200017: R0/0: SYSMGR: Started daemon fpmd @ pid
*Sep 23 20:47:34.125: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-6-INFO-200017: R0/0: SYSMGR: Started daemon ftmd @ pid
*Sep 23 20:47:34.126: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-6-INFO-200017: R0/0: SYSMGR: Started daemon ompd @ pid
*Sep 23 20:47:34.127: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-6-INFO-200017: R0/0: SYSMGR: Started daemon ttmd @ pid
*Sep 23 20:47:34.127: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-6-INFO-200017: R0/0: SYSMGR: Started daemon vdaemon @ pid
*Sep 23 20:47:34.214: %Cisco-SDWAN-Router-TTMD-6-INFO-1200001: R0/0: TTMD: Starting
*Sep 23 20:47:34.307: %Cisco-SDWAN-Router-CFGMGR-6-INFO-300001: R0/0: CFGMGR: Starting
*Sep 23 20:47:34.382: %Cisco-SDWAN-Router-FPMD-6-INFO-1100001: R0/0: FPMD: Starting
*Sep 23 20:47:34.525: %Cisco-SDWAN-Router-FTMD-6-INFO-1000020: R0/0: FTMD: SLA class '__all_tunnels__' a
*Sep 23 20:47:41.143: %ONEP_BASE-6-CONNECT: [Element]: ONEP session Application:com.cisco.syncfd Host:R
*Sep 23 20:47:41.997: %DMI-5-INITIALIZED: R0/0: syncfd: process has initialized.
*Sep 23 20:47:45.480: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Loopback65528, changed state to up
*Sep 23 20:47:45.495: %SYS-5-LOG_CONFIG_CHANGE: Buffer logging: level debugging, xml disabled, filtering
*Sep 23 20:47:45.534: SDWAN INFO: Received ENABLE_CONSOLE message from sysmgr
*Sep 23 20:47:45.534: Console Enabled
*Sep 23 20:47:45.534: SDWAN INFO: PNP start, status: success
*Sep 23 20:47:45.531: %DMI-5-ACTIVE: R0/0: nesd: process is in steady state.
*Sep 23 20:47:45.945: EXEC mode enabled on console
```

Stap 3. Aanmelden met standaardreferenties.

User Access Verification

Username: admin

Password:

Router#

*Sep 23 20:48:16.659: SDWAN INFO: WARNING: Please configure a new username and password; one-time user a

*Sep 23 20:48:16.767: %DMI-5-CONFIG_I: R0/0: nesd: Configured from NETCONF/RESTCONF by system, transacti

Router#

Router#sh ver | i Configuration register

Configuration register is 0x8000

Stap 4. Dit is een verplichte stap.

1. Verander het configuratieregister terug naar 0x2102 en voer een sdwan software reset uit. Hierdoor wordt alle bestaande configuratie gewist.
2. De router gaat op een reboot bij deze stap en laarzen omhoog met software die in het de configuratiedossier van Package.conf wordt gespecificeerd.

Router#request platform software sdwan software reset

*Sep 23 20:52:17.400: %INSTALL-5-INSTALL_START_INFO: R0/0: install_engine: Started install activate boot

*Sep 23 20:52:23.919: %SYS-7-NV_BLOCK_INIT: Initialized the geometry of nvram

Router#

*Sep 23 20:52:47.943: %INSTALL-5-INSTALL_COMPLETED_INFO: R0/0: install_engine: Completed install activat

Initializing Hardware ...

System integrity status: 90170400 12030117

U

System Bootstrap, Version 16.3(2r), RELEASE SOFTWARE

Copyright (c) 1994-2016 by cisco Systems, Inc.

Current image running: Boot ROM1

Last reset cause: LocalSoft

Warning: Octeon PCIe lanes not x2 width: sts=0x5011

ASR1001-HX platform with 16777216 Kbytes of main memory

File size is 0x00001a47

Located packages.conf

Image size 6727 inode num 1120114, bks cnt 2 blk size 8*512

#

File size is 0x01e7df8e

Located asr1000-rpboot.16.10.3a.SPA.pkg

Image size 31973262 inode num 1120126, bks cnt 7806 blk size 8*512

#####

Boot image size = 31973262 (0x1e7df8e) bytes

ROM:RSA Self Test Passed

ROM:Sha512 Self Test Passed

<<<<< OUTPUT TRIMMED >>>>>>

```
*Sep 23 20:57:13.347: %ONEP_BASE-6-CONNECT: [Element]: ONEP session Application:com.cisco.syncfd Host:R
*Sep 23 20:57:15.226: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-6-INFO-200017: R0/0: SYSMGR: Started daemon cfgmgr @ pi
*Sep 23 20:57:15.227: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-6-INFO-200017: R0/0: SYSMGR: Started daemon fpmd @ pid
*Sep 23 20:57:15.228: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-6-INFO-200017: R0/0: SYSMGR: Started daemon ftmd @ pid
*Sep 23 20:57:15.229: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-6-INFO-200017: R0/0: SYSMGR: Started daemon ompd @ pid
*Sep 23 20:57:15.229: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-6-INFO-200017: R0/0: SYSMGR: Started daemon ttmd @ pid
*Sep 23 20:57:15.230: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-6-INFO-200017: R0/0: SYSMGR: Started daemon vdaemon @ p
*Sep 23 20:57:15.308: %Cisco-SDWAN-Router-TTMD-6-INFO-1200001: R0/0: TTMD: Starting
*Sep 23 20:57:15.391: %Cisco-SDWAN-Router-CFGMGR-6-INFO-300001: R0/0: CFGMGR: Starting
*Sep 23 20:57:15.484: %Cisco-SDWAN-Router-FPMD-6-INFO-1100001: R0/0: FPMD: Starting
*Sep 23 20:57:15.620: %Cisco-SDWAN-Router-FTMD-6-INFO-1000020: R0/0: FTMD: SLA class '__all_tunnels__' a
*Sep 23 20:57:16.092: %Cisco-SDWAN-Router-FTMD-4-WARN-1000007: R0/0: FTMD: Connection to TTM came up. p
*Sep 23 20:57:27.380: %DMI-5-INITIALIZED: R0/0: syncfd: process has initialized.
*Sep 23 20:57:35.032: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Loopback65528, changed state to up
*Sep 23 20:57:35.048: %SYS-5-LOG_CONFIG_CHANGE: Buffer logging: level debugging, xml disabled, filtering
*Sep 23 20:57:35.081: SDWAN INFO: Received ENABLE_CONSOLE message from sysmgr
*Sep 23 20:57:35.081: Console Enabled
*Sep 23 20:57:35.081: SDWAN INFO: PNP start, status: success
*Sep 23 20:57:35.079: %DMI-5-ACTIVE: R0/0: nesda: process is in steady state.
*Sep 23 20:57:35.682: EXEC mode enabled on console
```

Stap 5. Nu wordt u opnieuw gevraagd met eenmalige admin-referenties. Vergeet na deze stap niet het standaardwachtwoord te wijzigen. Het wordt aanbevolen om ook een extra gebruiker toe te voegen. Als u deze stap mist en uitgesloten raakt, moet u alle stappen opnieuw herhalen.

User Access Verification

```
Username: admin
Password:
Router#
*Sep 23 20:58:18.048: SDWAN INFO: WARNING: Please configure a new username and password; one-time user a
*Sep 23 20:58:18.155: %DMI-5-CONFIG_I: R0/0: nesda: Configured from NETCONF/RESTCONF by system, transacti
Router#confi
Router#config-tr
System is still initializing. Wait for PnP to be completed or terminate PnP with the command:

pnpa service discovery stop
Router#pnpa service discovery stop
PNP-EXEC-DISCOVERY (1): Stopping PnP Discovery...
Waiting for PnP discovery cleanup ..

Router#
```

```

*Sep 23 20:58:48.997: %PNP-6-PNP_DISCOVERY_ABORT_ON_CLI: PnP Discovery abort on CLI input
*Sep 23 20:58:48.999: %DMI-5-SYNC_START: R0/0: syncfd: External change to running configuration detected
*Sep 23 20:58:54.955: %DMI-5-SYNC_COMPLETE: R0/0: syncfd: The running configuration has been synchronized
*Sep 23 20:58:54.955: %DMI-5-ACTIVE: R0/0: syncfd: process is in steady state.
*Sep 23 20:58:55.150: %DMI-5-CONFIG_I: R0/0: nesd: Configured from NETCONF/RESTCONF by system, transaction
*Sep 23 20:58:55.676: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-5-NTCE-200050: R0/0: SYSMGR: System status solid green
Router#
*Sep 23 20:59:00.083: %INSTALL-5-INSTALL_START_INFO: R0/0: install_engine: Started install commit PACKAGE
*Sep 23 20:59:00.327: %INSTALL-5-INSTALL_COMPLETED_INFO: R0/0: install_engine: Completed install commit
Router#sh ver | i register
Configuration register is 0x2102
Router#sh sdwan ver

*Sep 23 20:59:12.640: %PNP-6-PNP_DISCOVERY_ABORT_ON_CLI: PnP Discovery abort on CLI input
*Sep 23 20:59:12.640: %PNP-6-PNP_DISCOVERY_STOPPED: PnP Discovery stopped (Discovery Aborted)16.10.3a

Router#
Router#sh sdwan ver
16.10.3a

Router#
Router#conf
Router#config-tr

admin connected from 127.0.0.1 with console on Router
Router(config)# username admin privilege 15 secret <your password>
Router(config)# username sdwan privilege 15 secret <your password>
Router(config)# comm
Commit complete.
Router(config)#
*Sep 23 21:00:59.270: %DMI-5-CONFIG_I: R0/0: nesd: Configured from NETCONF/RESTCONF by admin, transaction
Router(config)# end

```

Stap 6. Controleer of u nog steeds toegang hebt tot het apparaat met de nieuwe gebruikersnaam en het wachtwoord.

```

Router#exit
Router con0 is now available

Press RETURN to get started.

User Access Verification

Username: admin
Password:

Router>en
Router#
Router#exit

Router con0 is now available

Press RETURN to get started.
User Access Verification

Username: sdwan
Password:

```



```
Router>en  
Router#
```

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.