

# Recuperación de la contraseña en XE-SDWAN

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

## Introducción

Este documento describe el procedimiento para recuperar la contraseña en XE-SDWAN.

## Prerequisites

## Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

## Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

## Problema

En XE-SDWAN (versión 16.10.3 en adelante), existe una contraseña de administración única predeterminada por motivos de seguridad que el usuario puede ignorar fácilmente y que puede provocar una situación de bloqueo del usuario.

Esto es especialmente peligroso durante la configuración inicial del router si no se establece la conexión de control con el controlador vManage; no puede simplemente adjuntar una nueva plantilla con el nombre de usuario y la contraseña establecidos.

Este artículo proporciona un procedimiento detallado sobre cómo recuperar.

Username: admin

Password:

Router#

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

Este es el nuevo mensaje en la consola después de iniciar sesión con las credenciales admin/admin

predeterminadas.

---

**Nota:** Este procedimiento elimina la configuración actual, por lo que debe realizar una copia de seguridad de la configuración si es posible antes de continuar.

---

## Solución

Este es un ejemplo de cómo un dispositivo se bloquea al ignorar el mensaje de contraseña de un solo uso de los registros de la consola.

```
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:

Paso 1. Inicie el proceso con estos pasos

1. Apague y encienda el router y haga que entre en el modo ROMmon con la secuencia de interrupción (ctrl+break, ctrl+c).
2. Cambie el registro de configuración a 0xA102 o 0x8000.

---

**Nota:** Recomendamos 0xA102 porque es menos propenso a errores de usuario. Por ejemplo, si configura config register por error en 0x800 en lugar de 0x8000 (dos ceros en lugar de tres), la velocidad en baudios de la consola se establece en 4800 en lugar de omitir la configuración. Para obtener más información sobre los registros de configuración, visite <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/routers/10000-series-routers/50421-config-register-use.html>

---

**Nota:** En el software Cisco IOS® XE, la omisión de la configuración no se puede hacer con el registro de configuración 0x2142 porque el software Cisco IOS® XE SD-WAN almacena la configuración de una manera diferente en la Base de datos de configuración (CDB) en la memoria flash. A partir del software Cisco IOS® XE SD-WAN 16.10.1, el bit 15 se puede establecer en 1 para omitir la configuración, por lo que el registro de configuración es, por ejemplo, 0xA102. Esto es el resultado del bit 15 en (0x8000) en combinación con el valor hexadecimal del registro predeterminado 0x2102.

---

3. Restablezca la casilla (verifique la salida para el comando).

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

Paso 2. Inicie la imagen XE-SDWAN .bin desde 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

Paso 3. Inicie sesión con las credenciales de administrador predeterminadas.

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

Paso 4. Este es un paso obligatorio.

1. Vuelva a cambiar el registro de configuración a 0x2102 y realice un reinicio del software sdwan. Esto elimina toda la configuración que existe.
2. El router se reinicia en este paso y arranca con el software especificado en el archivo de configuración packages.conf.

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:R0/0
*Sep 23 20:57:15.226: %Cisco-SDWAN-Router-SYSMGR-6-INFO-200017: R0/0: SYSMGR: Started daemon cfgmgr @ pid
*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 @ pid
*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: nesd: process is in steady state.
*Sep 23 20:57:35.682: EXEC mode enabled on console
```

Paso 5. Ahora, una vez más se le solicitarán credenciales de administrador únicas. Después de este paso, no olvide cambiar la contraseña predeterminada. También se recomienda agregar un usuario adicional. Si no puede seguir este paso y se bloquea, debe repetir todos los pasos de nuevo.

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: nesd: 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

```

Paso 6. Compruebe que aún tiene acceso al dispositivo con el nombre de usuario y la contraseña recién creados.

```

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#

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).