

Récupérer le mot de passe sur XE-SDWAN

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit la procédure de récupération du mot de passe sur XE-SDWAN.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Problème

Dans XE-SDWAN (à partir de la version 16.10.3), il y a un mot de passe d'administrateur unique par défaut pour des raisons de sécurité qui peuvent être facilement ignorées par l'utilisateur et peuvent potentiellement entrer dans une situation de verrouillage de l'utilisateur.

Ceci est particulièrement dangereux lors de la configuration initiale du routeur si la connexion de contrôle avec le contrôleur vManage n'est pas établie ; vous ne pouvez pas simplement joindre un nouveau modèle avec un nom d'utilisateur et un mot de passe définis.

Cet article donne une procédure détaillée sur la façon de récupérer.

Username: admin

Password:

Router#

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

Il s'agit du nouveau message sur la console après la connexion avec les identifiants admin/admin par défaut.

Remarque : cette procédure supprime la configuration actuelle. Par conséquent, effectuez une sauvegarde de la configuration si possible avant de continuer.

Solution

Voici un exemple de verrouillage d'un périphérique qui ignore le message de mot de passe à usage unique des journaux de la console.

```
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:

Étape 1. Lancez le processus en procédant comme suit

1. Mettez le routeur hors tension puis sous tension et forcez-le à passer en mode ROMmon avec séquence d'interruption (ctrl+interruption, ctrl+c).
2. Remplacez le registre de configuration par 0xA102 ou 0x800.

Remarque : nous recommandons 0xA102 car il est moins sujet aux erreurs de l'utilisateur. Par exemple, si vous définissez le registre de configuration par erreur sur 0x800 au lieu de 0x8000 (deux zéros au lieu de trois), le débit en bauds de la console est défini sur 4800 au lieu du contournement de la configuration. Pour plus d'informations sur les registres de configuration, consultez la page <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/routers/10000-series-routers/50421-config-register-use.html>

Remarque : dans le logiciel Cisco IOS® XE, le contournement de la configuration ne peut pas être effectué avec le registre de configuration 0x2142 car le logiciel Cisco IOS® XE SD-WAN stocke la configuration d'une manière différente dans la base de données de configuration (CDB) sur la mémoire flash. À partir de la version 16.10.1 du logiciel Cisco IOS® XE SD-WAN, le bit 15 peut être défini sur 1 pour contourner la configuration. Par conséquent, le registre de configuration est, par exemple, 0xA102. Il s'agit du résultat du bit 15 à (0x8000) en combinaison avec la valeur hexadécimale du registre par défaut 0x2102.

3. Réinitialisez la case (vérifiez le résultat de la commande).

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

Étape 2. Démarrez l'image .bin XE-SDWAN à partir de 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 @ pi
*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 @ p
*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:RO
*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
```

Étape 3. Connectez-vous avec les identifiants d'administrateur par défaut.

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

Étape 4. Il s'agit d'une étape obligatoire.

1. Remplacez le registre de configuration par 0x2102 et réinitialisez le logiciel sdwan. Cette opération efface toute la configuration existante.
2. Le routeur redémarre à cette étape et démarre avec le logiciel spécifié dans le fichier de configuration 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
```

Étape 5. Une fois de plus, vous êtes invité à fournir des informations d'identification d'administrateur uniques. Après cette étape, n'oubliez pas de modifier le mot de passe par défaut. Il est également recommandé d'ajouter un utilisateur supplémentaire. Si vous manquez cette étape et que vous êtes verrouillé, vous devez répéter toutes les étapes à nouveau.

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

```

Étape 6. Vérifiez que vous avez toujours accès au périphérique avec le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous venez de créer.

```

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#

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.