

Herstel SD-WAN vSmart en vBond Access

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Stap 1. Ontgrendel de referenties indien nodig](#)

[Optie A. Credentials openen vanuit vManager GUI](#)

[Optie B. SSH naar het apparaat dat een extra aanmeldingsgegevens heeft geconfigureerd](#)

[Stap 2. Herstel de toegang met een CLI-sjabloon](#)

[Optie A. Laad de actieve configuratie rechtstreeks in de CLI-sjabloon](#)

[Optie B. De configuratie laden uit vManager Database](#)

[Stap 3. Nieuwe referenties](#)

[Optie A. Het verloren wachtwoord wijzigen](#)

[Optie B. Voeg een nieuwe gebruikersnaam en wachtwoord toe met Netadmin-rechten](#)

[Stap 4. Sjabloondruk naar het apparaat](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u uw SD-WAN vSmart- en vBond-toegang kunt herstellen nadat uw referenties zijn verloren.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

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

De toegang tot vBonds en vSmarts is verloren gegaan. Dit gebeurt wanneer u uw referenties niet kent of niet herinnert of de toegang is vergrendeld na buitensporige en onsuccesvolle pogingen

om in te loggen op een van beide interfaces. Tegelijkertijd zijn de Control Connections tussen vManager, vSmarts en vBonds nog steeds aanwezig.

Oplossing

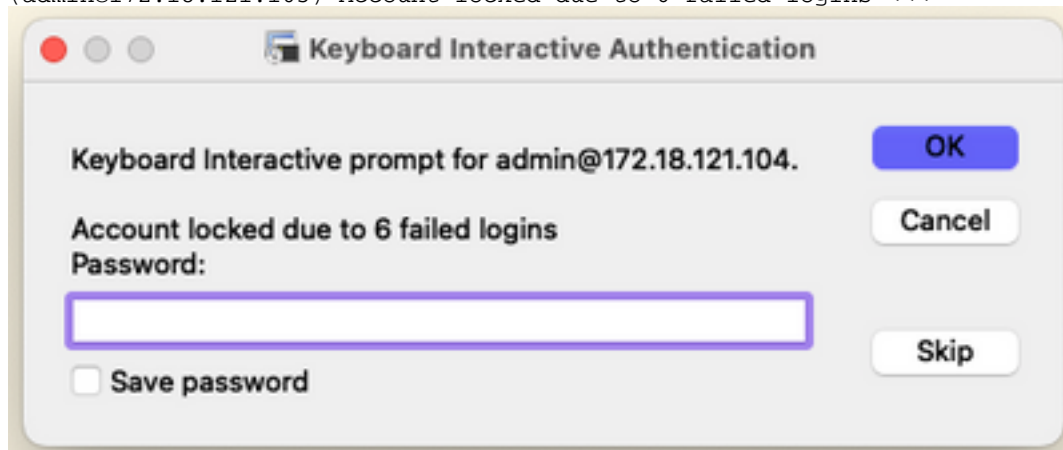
Stap 1. Ontgrendel de referenties indien nodig

Deze stappen helpen u een vergrendelde gebruikersnaam te identificeren en hoe deze te ontgrendelen.

- In het geval dat de account is vergrendeld vanwege buitensporige mislukte inlogpogingen, kunt u het bericht 'Account vergrendeld vanwege X mislukte inloggegevens' elke keer dat we de gebruikersnaam intypen zien.

```
host:~pc-host$ ssh admin@172.18.121.104 -p 22255  
viptela 20.6.3
```

```
(admin@172.18.121.105) Account locked due to 6 failed logins <<<
```

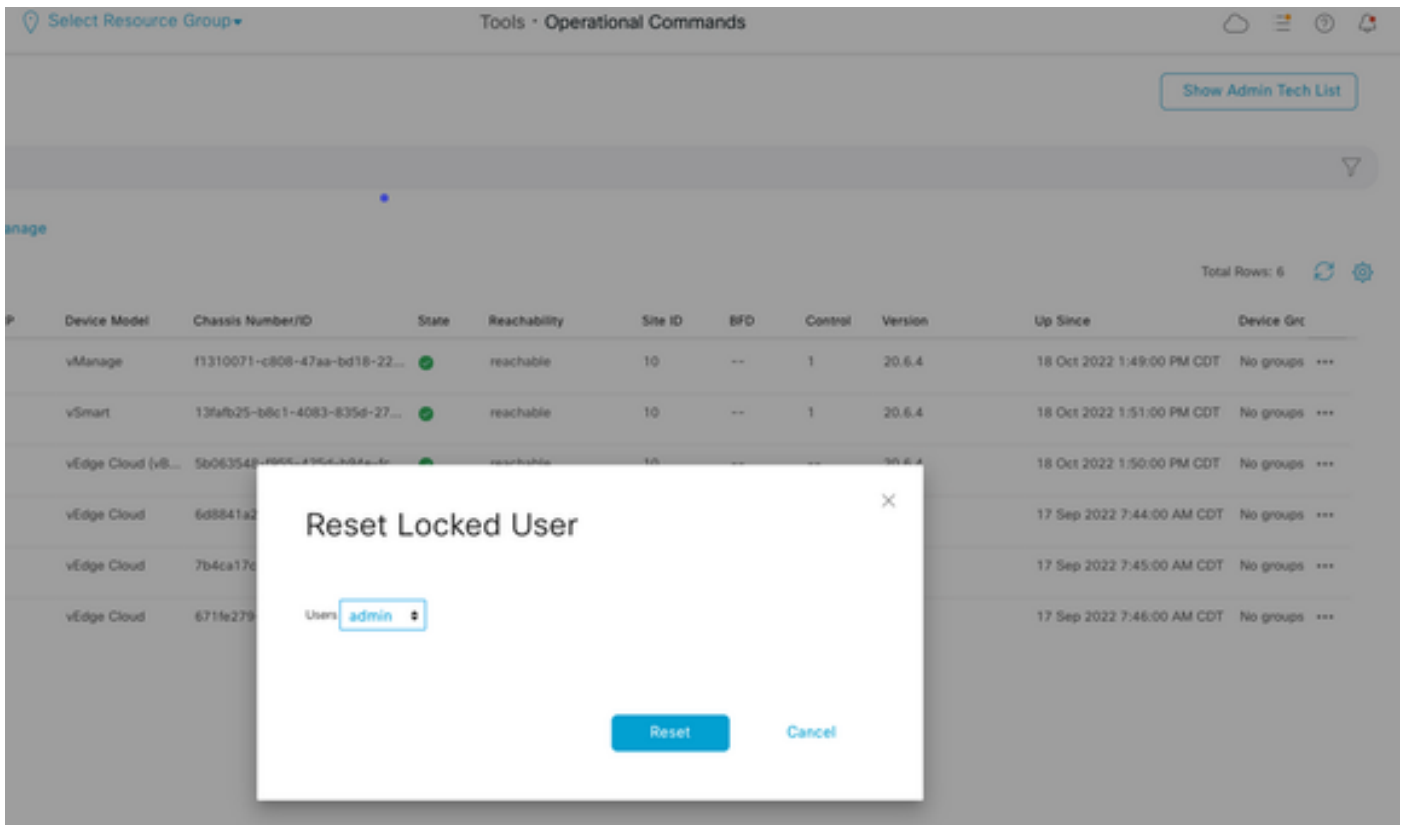


Optie A. Credentials openen vanuit vManager GUI

Nadat u hebt bevestigd dat de referenties zijn vergrendeld, moet u deze ontgrendelen. vManager kan u helpen deze bewerking eenvoudig uit te voeren.

- U kunt de referenties voor elk apparaat handmatig ontgrendelen via vManager GUI.

Navigeer naar **vManager > Tools > Operationele opdrachten > Apparaat > ... > Vergrendelde gebruiker opnieuw instellen > Gebruiker selecteren > Beginwaarden opnieuw instellen**



Optie B. SSH naar het apparaat dat een extra aanmeldingsgegevens heeft geconfigureerd

Als u SSH-connectiviteit hebt met een extra Netadmin-referenties in het apparaat waar u de vergrendelde referenties bevestigt, kunt u deze nog steeds ontgrendelen van CLI.

- U kunt de opdracht uitvoeren:

```
request aaa unlock-user username
```

- In het geval dat u de referenties ontgrendelt en de aanmelding nog steeds mislukt, moet u het wachtwoord wijzigen.

Stap 2. Herstel de toegang met een CLI-sjabloon

U moet de CLI-sjablonen maken die u helpen het wachtwoord voor de apparaten aan te passen. Als er al een CLI-sjabloon is gemaakt en als bijlage aan het apparaat is toegevoegd, kunt u overslaan naar Stap 3.

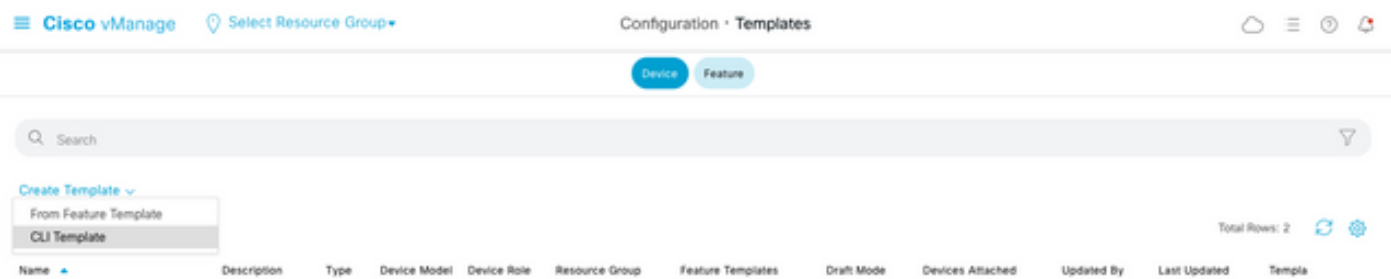
Optie A. Laad de actieve configuratie rechtstreeks in de CLI-sjabloon

vManager heeft een eenvoudige manier om de actieve configuratie van de apparaten te laden naar de CLI-sjabloon.

Opmerking: deze optie is niet beschikbaar op basis van de vManager-versie. U kunt Optie B bekijken.

- Een nieuwe CLI-sjabloon maken

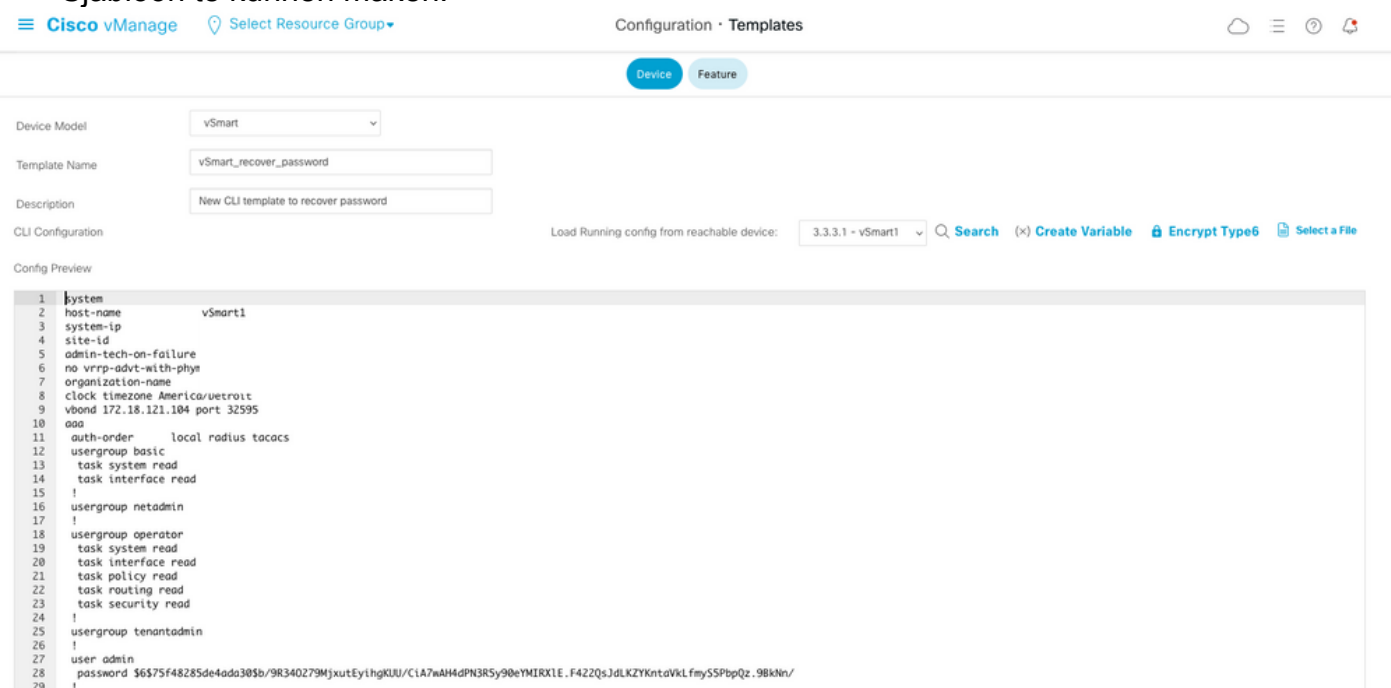
Navigeer naar **vManager > Configuratie > Sjablonen > Sjabloon maken > CLI-sjabloon**



- Op basis van het geselecteerde apparaatmodel kunt u kiezen uit welk apparaat de vManager de actieve configuratie laadt.

Load Running config from reachable device: 10.2.2.1 vSmart1

- De waarden Apparaatmodel, Sjabloonnaam en Beschrijving moeten worden ingevoerd om de Sjabloon te kunnen maken.



- Zodra de configuratie in de CLI-sjabloon is gegenereerd, kunt u Stap 4 bekijken om het wachtwoord aan te passen.

Optie B. De configuratie laden uit vManager Database

Als u de configuratie niet automatisch in de CLI kunt laden, kunt u nog steeds handmatig de configuratie van het apparaat verkrijgen en de CLI-sjabloon maken op basis van die informatie.

- vManager heeft altijd een back-upconfiguratie van alle apparaten die in de database zijn opgeslagen.

Navigeer naar **vManager>Configuration>Controllers>Apparaat> ... > Configuration**
vManager>Configuration>Controllers>Apparaat> ... >Local Configuration.

Opmerking: actieve vs lokale configuratie. Configuratie uitvoeren betekent dat de vManager de configuratie-informatie voor het apparaat moet opvragen. Local Configuration betekent dat de vManager de informatie toont die al in de database is opgeslagen.

- Nadat de Local Configuration is opgedoken, kunt u de gehele configuratie naar een NotePad kopiëren.

Local Configuration

```

no config
config
system
  host-name
  system-ip
  site-id 1
  admin-tech-on-failure
  no route-consistency-check
  no vrrp-advrt-with-phymac
  organization-name CISCORTPLAB
  clock timezone America/Detroit
  vbond 192.168.25.195 local
aaa
  auth-order local radius tacacs
  usergroup basic
  task system read
  task interface read
  !
  usergroup netadmin
  !
  usergroup operator
  task system read
  task interface read
  task policy read
  task routing read
  task security read
  !
  usergroup tenantadmin
  !
  user admin
  password $6$9d6a880c2a69979f$D1ag5jX.F279uqaRDxFNbCMICBy7hoWIFpd5Etp.AsYR7Taelc9d.jX4jV66yFKaYfcWTJPQO0qRiU79FbPd80
  !
  ciscotacro-user true
  ciscotacrw-user true
  !
logging
  disk
  enable
  !
  !
ntp
  parent
  no enable

```

- U moet een nieuwe CLI-sjabloon maken.

Navigeer naar **vManager>Configuratie>Sjablonen>Sjabloon maken>CLI-sjabloon**.



- De waarden Apparaatmodel, Sjabloonnaam, Beschrijving en Voorbeeldconfiguratie moeten worden ingevoerd om de sjabloon te kunnen maken. De configuratie die uit Local Configuration is gekopieerd, moet in het configuratievoorbeeld worden geplakt.

Waarschuwing: voor vBond moet u vEdge-cloud selecteren. Elk ander apparaat heeft zijn eigen specifieke model.

Device Model: vEdge Cloud

Template Name: vBond_recover_password

Description: vBond with new password

CLI Configuration: Load Running config from reachable device: - Select -

Config Preview

```
1 system
2 host-name
3 system-ip
4 site-id
5 admin-tech-on-failure
6 no route-consistency-check
7 no vrrp-advt-with-phymac
8 organization-name CISCORDPLAB
9 clock timezone America/Detroit
10 vbond 192.168.25.195 local
11 aaa
12 auth-order local radius tacacs
13 usergroup basic
14 | task system read
15 | task interface read
16 | !
17 usergroup netadmin
18 | !
19 usergroup operator
20 | task system read
21 | task interface read
22 | task policy read
23 | task routing read
24 | task security read
25 | !
26 usergroup tenantadmin
27 | !
28 user admin
29 password $6$9d6a880c2a69979f$D1ag5jX.F279uqaRDxFNbCMICBy7hoWIFpd5Etp.AsYR7Taelc9d.jX4jV66yFKaYfcWTJPQ00qRiU79FbPd80
30 | !
31 ciscotacro-user true
32 ciscotacrw-user true
33 | !
34 logging
35 disk
36 | enable
37 | !
38 | !
39 ntp
40 parent
41 | no enable
42 | stratum 5
43 | exit
44 | server ntp.esl.cisco.com
45 | source-interface ""
46 | vpn 0
47 | version 4
48 | exit
49 | !
50 | !
51 omp
```

Stap 3. Nieuwe referenties

Nadat de sjabloon is gemaakt, kunt u het versleutelde wachtwoord vervangen of nieuwe referenties toevoegen.

Optie A. Het verloren wachtwoord wijzigen

U kunt de configuratie aanpassen om er zeker van te zijn dat u een bekend wachtwoord gebruikt.

- U kunt het versleutelde wachtwoord markeren en vervangen door een onbewerkte tekst.

```
27      !
28      user admin
29      password Cisc0123
30      !
```

Opmerking: dit wachtwoord voor onbewerkte tekst wordt versleuteld na de sjabloondruk.

Optie B. Voeg een nieuwe gebruikersnaam en wachtwoord toe met Netadmin-rechten

Als de wijzigingen in het wachtwoord niet zijn toegestaan, kunt u nieuwe referenties toevoegen om de toegankelijkheid te waarborgen.

```
28      user admin
29      password $6$9d6a880c2a69979f$D1ag5jX.F279uqaRDxFNBcMICBy7hoWIFpd5Etp.AsYR7Taelc9d.jX4jV66yFKaYfcWTJPQ00qRiU79FbPd80
30      !
31      user admin2
32      password Cisc0123
33      group netadmin
34      !
```

`user newusername < Creates username`
`password password < Creates the password`
`group netadmin < Assigns read-write privileges`

- Klik op **Add** om de sjabloon op te slaan.

Stap 4. Sjabloondruk naar het apparaat

De volgende stap is de CLI-sjabloon naar het apparaat te drukken om de actieve configuratie te wijzigen.

- Nadat de sjabloon is opgeslagen, kunt u deze aan het apparaat toevoegen.

The screenshot shows the Cisco vManager interface for Configuration Templates. The page title is "Configuration - Templates". There are tabs for "Device" and "Feature". A search bar is present. Below the search bar, there is a "Create Template" dropdown and a "Template Type" dropdown set to "Non-Default". A table lists the templates. The table has the following columns: Name, Description, Type, Device Model, Device Role, Resource Group, Feature Templates, Draft Mode, Devices Attached, Updated By, Last Updated, and Template Status. The table contains one row: vBond_recover_password, vBond with ne..., CLI, vEdge Cloud, global, 0, Disabled, 0, admin, 19 Oct 2022 12:..., In Sync.

Name	Description	Type	Device Model	Device Role	Resource Group	Feature Templates	Draft Mode	Devices Attached	Updated By	Last Updated	Template Status
vBond_recover_password	vBond with ne...	CLI	vEdge Cloud	global	0	Disabled	0	admin	19 Oct 2022 12:...	In Sync	...

Navigeer naar **vManager>Configuration>Templates> Selecteer de sjabloon>... >Selecteer het apparaat > Bijvoegen.**

Attach Devices

Attach device from the list below

1 Items Selected

Available Devices Select All

All

Name	Device IP
e34702dc-5d62-4408-fe3b-178468d45b9d	
e8bbd848-ba58-f432-7df1-a3a39113ac15	
eb051e95-42e3-7112-ddd9-4a9c8b48e3ca	
ec3066f8-2392-a036-94e1-07d644ea662d	
f1fad728-c2a5-4824-749a-22fa99c57602	
f97c57d8-f6ae-bb65-4154-6e836b9d10e0	

Selected Devices Select All

All

Name	Device IP

Minimum allowed: 1

Attach

Cancel

- Klik op **Attacheren** om het voorvertooning van de configuratie te bekijken.
- Wanneer u Config Diff controleert, kunt u zien dat het wachtwoord is gewijzigd of dat de nieuwe referenties zijn toegevoegd.

Cisco vManage Select Resource Group Configuration - Templates

Device Template: vBond_recover_password Total: 1

Device list (Total: 1 devices)

Local Configuration	New Configuration
1 system	1 system
2 host-name	2 host-name
3 system-ip	3 system-ip
4 site-id	4 site-id
5 admin-tech-on-failure	5 admin-tech-on-failure
6 no route-consistency-check	6 no route-consistency-check
7 no vrrp-advt-with-physmac	7 no vrrp-advt-with-physmac
8 sp-organization-name CISCOPTLAB	8 sp-organization-name CISCOPTLAB
9 organization-name CISCOPTLAB	9 organization-name CISCOPTLAB
10 clock timezone America/Detroit	10 clock timezone America/Detroit
11 vbond 192.168.25.195 local port 12344	11 vbond 192.168.25.195 local port 12344
12 aaa	12 aaa
13 auth-order local radius tacacs	13 auth-order local radius tacacs
14 usergroup basic	14 usergroup basic
15 task system read	15 task system read
16 task interface read	16 task interface read
17	17
18 usergroup netadmin	18 usergroup netadmin
19	19
20 usergroup operator	20 usergroup operator
21 task system read	21 task system read
22 task interface read	22 task interface read
23 task policy read	23 task policy read
24 task routing read	24 task routing read
25 task security read	25 task security read
26	26
27 usergroup tenantadmin	27 usergroup tenantadmin
28	28
29 user admin	29 user admin
30 password \$6596a880c2a6997f501ag5JX.F279qk8Dx9BCKCBy7hW1Zpd5Etp.AuTR7Tae1c9d.Jk4jY6y7F8aY2c97J9Q0q8L1U798ad80	30 password 165hdta880c2a6997f501ag5JX.F279qk8Dx9BCKCBy7hW1Zpd5Etp.AuTR7Tae1c9d.Jk4jY6y7F8aY2c97J9Q0q8L1U798ad80
	31
	32 user admin2
	33 password Cisc0123
	34 group netadmin
31	35
32 ciscotacro-user true	36 ciscotacro-user true
33 ciscotacrv-user true	37 ciscotacrv-user true
34	38
35 logging	39 logging
36 disk	40 disk
37 enable	41 enable

Disconnect

Inline Diff Intent

Configure Devices Cancel

Configure Device Rollback Timer

- Als u op de sjabloon wilt drukken, klikt u op **Apparaten configureren**.
- Nadat de vManager bevestigt dat de sjabloondruk met succes is beëindigd, kunt u uw nieuwe referenties gebruiken om via SSH toegang te krijgen tot het apparaat.

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.