

Een vSmart CLI-sjabloon maken om een gecentraliseerd beleid te doordrukken

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Stap 1. Controleer of de vSmarts in CLI-modus staan met stabiele besturingsverbindingen](#)

[Stap 2. De CLI-sjabloon maken](#)

[Stap 3. Druk de nieuwe CLI-sjabloon naar de vSmart](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft een makkelijke manier om een CLI-sjabloon voor vSmarts te maken omdat deze nodig zijn om een gecentraliseerd beleid voor de overlay te duwen.

Voorwaarden

Vereisten

Fundamentele kennis van deze onderwerpen:

- SD-WAN algemeen oplossingsoverzicht
- vManager-sjablonen
- Gecentraliseerd

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- vManager versie 20.6.4
- vBond versie 20.6.4
- vSmart versie 20.6.4

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 foutmelding **Kan het beleid niet activerenSlimme x.x.x.x zijn niet in de vManager-modus** kan worden gezien na activering van het Gecentraliseerde beleid.

Activate Policy



Failed to activate policy
vSmarts [redacted] 3.1 are not in vManage mode

Cancel

Oplossing

Stap 1. Controleer of de vSmarts in CLI-modus staan met stabiele besturingsverbindingen

In deze stap moet u valideren dat de Control Connections tussen vManager en vSmart up en stabiel zijn. Dit is verplicht om de sjabloon in te drukken.

Navigeren naar **vManager > Monitor > Netwerk > vSmart**.

Opmerking: van versie 20.9 en hoger navigeer je naar **vManager > Monitor > Apparaten > vSmart**.

Let op Reachability en Up Since.

The screenshot shows the Cisco vManage interface. At the top, there is a navigation bar with 'Cisco vManage' and 'Select Resource Group'. Below that, there are tabs for 'WAN - Edge' and 'Colocation Clusters'. The main content area has a search bar and a table of devices. The table has columns for Hostname, System IP, Device Model, Chassis Number/ID, State, Reachability, Site ID, BFD, Control, and Version. Three devices are listed: vmanage_20_6_4, vsmart1_20_6_4, and vbond_20_6_4. All three have a state of 'Up' (green dot) and are 'reachable'.

Hostname	System IP	Device Model	Chassis Number/ID	State	Reachability	Site ID	BFD	Control	Version
vmanage_20_6_4	[redacted]1.1	vManage	f1310071-c808-47aa-bd18-22...	Up	reachable	10	--	6	20.6.4
vsmart1_20_6_4	[redacted]3.1	vSmart	13fafb25-b8c1-4083-835d-27...	Up	reachable	10	--	6	20.6.4
vbond_20_6_4	[redacted]2.1	vEdge Cloud (vB...	5b063548-f955-425d-b94e-fc...	Up	reachable	10	--	--	20.6.4

Stap 2. De CLI-sjabloon maken

In deze stap moet u de actieve configuratie van de vSmart naar de CLI-sjabloon laden. De vManager heeft een optie om de configuratie automatisch in de sjabloon te laden.

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

Device Feature

Device Model

Template Name

Description

CLI Configuration

Config Preview

Load Running config from reachable device:

Vul alle benodigde sjabloonparameters in als de naam en beschrijving van de sjabloon.

Device Feature

Device Model

Template Name

Description

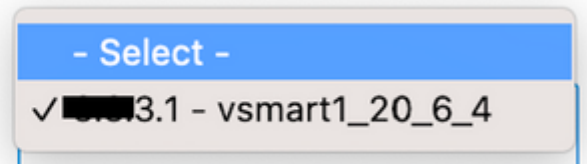
CLI Configuration

Config Preview

Load Running config from reachable device: [Search](#)

Klik op **Volgende** om de configuratie van het gewenste apparaat te selecteren.

Load Running config from reachable device:



vManager laadt automatisch de actieve configuratie van het apparaat naar de CLI-sjabloon.

Device

Feature

Device Model vSmart

Template Name vSmart_East

Description Template for vSmart East

CLI Configuration

Load Running config from reachable device:

3.1 - vsmart1_20_6_4

Search

Config Preview

```
1 system
2 host-name vsmart1_20_6_4
3 system-ip 3.1
4 site-id 10
5 admin-tech-on-failure
6 no vrrp-advt-with-phyloc
7 organization-name CISCORTPLAB
8 clock timezone America/Detroit
9 vbond 192.168.18.189
10 aaa
11 auth-order local radius tacacs
12 usergroup basic
13 task system read
14 task interface read
15 !
16 usergroup netadmin
17 !
18 usergroup operator
19 task system read
20 task interface read
21 task policy read
22 task routing read
23 task security read
24 !
25 usergroup tenantadmin
26 !
27 user admin
28 password $6$75F48285de4oda30$b/9R340279MjxutEyiHgKUU/CiA7wAH4dPN3R5y90eYMIRX1E.F422QsJdLKZYKntaVklFmySSPbpQz.9BkNn/
29 !
30 ciscotacro-user true
31 ciscotacrw-user true
32
```

Add

Cancel

Klik op **Add** om de sjabloon te maken.

Stap 3. Druk de nieuwe CLI-sjabloon naar de vSmart

In deze stap moet u de sjabloon die u zojuist hebt gemaakt, naar de juiste vSmart duwen.

Navigeer naar vManager >Configuratie >sjablonen >Sjabloon dat u zojuist hebt gemaakt > ... >
Bevestig apparaten.

Device

Feature

Search

Create Template ▼Template Type Non-Default ▼

Name	Description	Type	Device Model	Device Role	Resource Group	Feature Templates	Draft Mode	Devices Attached	Up
cedge1_base_config	cedge1_base_config	CLI	C8000v		global	0	Disabled	0	ad
cedge2_base_config	cedge2_base_config	CLI	C8000v		global	0	Disabled	0	ad
cedge3_base_config	cedge3_base_config	CLI	C8000v		global	0	Disabled	0	ad
vSmart_FW	vSmart_FW	CLI	vSmart		global	0	Disabled	1	ad
cedge2_template	cedge2_template	CLI	C8000v		global	0	Disabled	0	ad
vSmart_East	Template for vSmart East	CLI	vSmart		global	0	Disabled	0	ad
test_cedge	test cedge	Feature	C1101-4P	SDWAN Edge	global	10	Disabled	0	ad

Attach Devices

Attach device from the list below

Available Devices Select All

All Search Filter

Name	Device IP
vsmart1_20_6_4	10.10.10.1



Selected Devices

All Search

Name

Kies het apparaat waarop u de sjabloon wilt indrukken, en neem het naar rechts. Klik vervolgens op **Bijvoegen**.

Attach Devices

Attach device from the list below

Available Devices

All

Name	Device IP
------	-----------



Selected Devices

All

Name
vsmart1_20_6_4

Klik links op het **vSmart serienummer** om de configuratie te bekijken.

Device Template	Total	Config Preview	Config Diff
vSmart_East	1		

Device list (Total: 1 devices)

Filter/Search

13fab25-b8c1-4083-835d-27ac3a9b694c
vsmart1_20_6_4 3.1

```

system
 host-name          vsmart1_20_6_4
 system-ip          3.1
 site-id            10
 admin-tech-on-failure
 no vrrp-advt-with-phymac
 sp-organization-name CISCORTPLAB
 organization-name  CISCORTPLAB
 clock timezone America/Detroit
 vbond 192.168.18.189 port 12346
 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$75f48285de4ada30$b/9R340279MjxutEyihgKUU/CiA7wAH4dPN3R5y90eYMIrXlE.F422QsJdLKZYKntaVklfmyS5PbpQz.9BkNn/
  !
  ciscotacro-user true
  ciscotacrw-user true
  !
 logging
  disk
  enable
  !

```

Configure Device Rollback Timer

Configure Devices Cancel

Klik tot slot op **Apparaten configureren** om de sjabloon door te drukken.

Als u wilt bevestigen dat de sjabloon is ingedrukt, navigeer dan naar **vManager > Configuration > Devices > Controllers > vSmart**.

WAN Edge List

Controllers

Search

Add Controller Change Mode

Controller Type	Hostname	System-ip	Site ID	Mode	Assigned Template	Draft Mode	Device Status	Certificate Sta...	Policy
vManage	vmanage_20_6_4	1.1	10	CLI	--	Disabled	In Sync	Installed	--
vSmart	vsmart1_20_6_4	3.1	10	vManage	vSmart_East	Disabled	In Sync	Installed	--
vBond	vbond_20_6_4	2.1	10	CLI	--	Disabled	In Sync	Installed	--

Op dit punt kunt u het gecentraliseerde beleid activeren dat is geconfigureerd.

Gerelateerde informatie

[Cisco SD-WAN Getting Started Guide](#)

[Cisco SD-WAN Policy Configuration Guide, Cisco IOS XE release 17.x](#)

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.