

Creación de una plantilla de vSmart CLI para aplicar una política centralizada

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Paso 1. Confirme que vsmarts está en modo CLI con conexiones de control estables](#)

[Paso 2. Creación de la plantilla CLI](#)

[Paso 3. Inserción de la nueva plantilla de CLI en vSmart](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe una manera fácil de crear una plantilla CLI para vsmarts, ya que son necesarios para aplicar una política centralizada para la superposición.

Prerequisites

Requirements

Conocimiento fundamental de estos temas:

- Descripción general de la solución SD-WAN
- Plantillas de vManage
- Centralizado

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- vManage versión 20.6.4
- vBond versión 20.6.4
- vSmart versión 20.6.4

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

El mensaje de error **Failed to activate policy vSmarts x.x.x.x are not in vManage mode** se puede ver después de la activación de la política centralizada.

Activate Policy



Failed to activate policy
vSmarts [redacted].1 are not in vManage mode

Cancel

Solución

Paso 1. Confirme que vsmarts está en modo CLI con conexiones de control estables

En este paso, debe validar que las conexiones de control entre vManage y vSmart están activas y estables. Esto es obligatorio para enviar la plantilla.

Vaya a **vManage > Monitor > Network > vSmart**.

Nota: desde la versión 20.9 y posteriores, navegue hasta **vManage > Monitor > Devices > vSmart**.

Tenga en cuenta la disponibilidad y el aumento desde.

The screenshot shows the Cisco vManage interface. At the top, there is a navigation bar with 'Cisco vManage' and 'Select Resource Group'. Below this, there are tabs for 'WAN - Edge' and 'Colocation Clusters'. The main content area has filters for 'VPN GROUP' (No VPN Group Available) and 'VPN SEGMENT' (All segments). A search bar is present. Below the search bar, there is a 'Device Group' dropdown set to 'All'. The main part of the screenshot is a table with the following columns: Hostname, System IP, Device Model, Chassis Number/ID, State, Reachability, Site ID, BFD, Control, and Version. The table contains three rows of data:

Hostname	System IP	Device Model	Chassis Number/ID	State	Reachability	Site ID	BFD	Control	Version
vmmanage_20_6_4	[redacted].1	vManage	f1310071-c808-47aa-bd18-22...	✓	reachable	10	--	6	20.6.4
vsmart1_20_6_4	[redacted].1	vSmart	13fafb25-b8c1-4083-835d-27...	✓	reachable	10	--	6	20.6.4
vbond_20_6_4	[redacted].1	vEdge Cloud (vB...	5b063548-f955-425d-b94e-fc...	✓	reachable	10	--	--	20.6.4

Paso 2. Creación de la plantilla CLI

En este paso, debe cargar la configuración de ejecución de vSmart en la plantilla de CLI. vManage tiene la opción de cargar automáticamente la configuración en la plantilla.

Vaya a **vManage > Configuration > Templates > Create Template > CLI Template**.

Device Feature

Device Model

Template Name

Description

CLI Configuration

Config Preview

Load Running config from reachable device:

1

Rellene todos los parámetros de plantilla necesarios como Nombre y Descripción de la plantilla.

Device Feature

Device Model

Template Name

Description

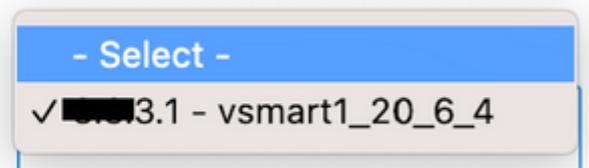
CLI Configuration

Config Preview

Load Running config from reachable device: Search

Haga clic en **Next** to Load Running config from reachable device para seleccionar la configuración del dispositivo deseado.

Load Running config from reachable device:



vManage carga automáticamente la configuración de ejecución del dispositivo en la plantilla CLI.

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

Haga clic en **Agregar** para crear la plantilla.

Paso 3. Inserción de la nueva plantilla de CLI en vSmart

En este paso, debe insertar la plantilla que acaba de crear en el vSmart correcto.

Vaya a vManage > **Configuration** > **Templates** > **Template (Plantilla) que acaba de crear** >... > **Conecte dispositivos**.

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 🔍 🔼

Name	Device IP
vsmart1_20_6_4	10.10.10.1

Selected Devices

All ▼ Search 🔍

Name

Elija el dispositivo al que desea insertar la plantilla y llévelo a la derecha. A continuación, haga clic en **Adjuntar**.

Attach Devices

Attach device from the list below

Available Devices

All

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



Selected Devices

All

Name
vsmart1_20_6_4

En la parte izquierda, haga clic en **Número de serie de vSmart** para revisar la configuración.

Device Template: vSmart_East

Total: 1

Device list (Total: 1 devices)

Filter/Search

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

vsmart1_20_6_4 3.1

[Configure Device Rollback Timer](#)

Config Preview

```

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 Devices](#)
[Cancel](#)

Por último, haga clic en **Configure Devices** para enviar la plantilla.

Para confirmar que la plantilla se ha enviado, vaya a **vManage > Configuration > Devices > Controllers > vSmart**.

Cisco vManage Select Resource Group

Configuration · Devices

[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	--

En este punto, puede activar la política centralizada que se configuró.

Información Relacionada

[Guía de inicio de Cisco SD-WAN](#)

[Guía de Configuración de Políticas de Cisco SD-WAN, Cisco IOS XE Release 17.x](#)

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).