

# 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 for the 'Monitor - Network' section. It includes filters for VPN Group and VPN Segment, a search bar, and a table of device status. 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 with a 'reachable' state and '6' control value.

| Hostname       | System IP    | Device Model       | Chassis Number/ID             | State | Reachability | Site ID | BFD | Control | Version |
|----------------|--------------|--------------------|-------------------------------|-------|--------------|---------|-----|---------|---------|
| vmanage_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

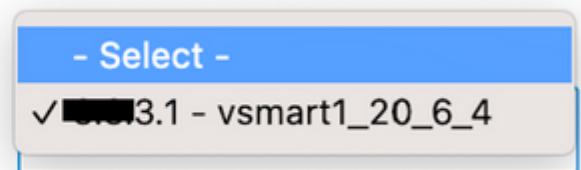
CLI Configuration

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        |
| <b>vSmart_East</b> | <b>Template for vSmart East</b> | <b>CLI</b> | <b>vSmart</b> |             | <b>global</b>  | <b>0</b>          | <b>Disabled</b> | <b>0</b>         | <b>ad</b> |
| 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

| Name           | Device IP  |
|----------------|------------|
| vsmart1_20_6_4 | 10.10.10.1 |

Selected Devices

All

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**.

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          | --        |
| <b>vSmart</b>   | <b>vsmart1_20_6_4</b> | <b>3.1</b> | <b>10</b> | <b>vManage</b> | <b>vSmart_East</b> | <b>Disabled</b> | <b>In Sync</b> | <b>Installed</b>   | <b>--</b> |
| 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).