

Erstellen einer vSmart CLI-Vorlage zum Pushen einer zentralen Richtlinie

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

[Schritt 1: Vergewissern Sie sich, dass sich vSmarts im CLI-Modus mit stabilen Steuerverbindungen befindet.](#)

[Schritt 2: Erstellen der CLI-Vorlage](#)

[Schritt 3: Übertragen der neuen CLI-Vorlage an vSmart](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird eine einfache Methode zur Erstellung einer CLI-Vorlage für vSmarts beschrieben, da diese benötigt werden, um eine zentrale Richtlinie für das Overlay bereitzustellen.

Voraussetzungen

Anforderungen

Grundlegendes Wissen zu diesen Themen:

- SD-WAN - allgemeine Lösungsübersicht
- vManage-Vorlagen
- Zentralisiert

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

- vManage Version 20.6.4
- vBond-Version 20.6.4
- vSmart Version 20.6.4

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Problem

Die Fehlermeldung **Failed to activate policy vSmarts x.x.x.x befindet sich nicht im vManage-Modus** und wird nach der Aktivierung der zentralen Richtlinie angezeigt.

Activate Policy



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

Cancel

Lösung

Schritt 1: Vergewissern Sie sich, dass sich vSmarts im CLI-Modus mit stabilen Steuerverbindungen befindet.

In diesem Schritt müssen Sie überprüfen, ob die Steuerungsverbindungen zwischen vManage und vSmart verfügbar und stabil sind. Dies ist obligatorisch, um die Vorlage zu verschieben.

Navigieren Sie zu **vManage > Monitor > Network > vSmart**

Hinweis: Navigieren Sie ab Version 20.9 zu **vManage > Monitor > Devices > vSmart**.

Beachten Sie Erreichbarkeit und Verfügbarkeit seit.

The screenshot shows the Cisco vManage interface for the 'Monitor > Network' section. It includes a search bar, a table of vSmart devices, and navigation tabs for 'WAN - Edge' and 'Colocation Clusters'. The table lists three devices: vmanage_20_6_4, vsmart1_20_6_4, and vbond_20_6_4, with columns for Hostname, System IP, Device Model, Chassis Number/ID, State, Reachability, Site ID, BFD, Control, and Version.

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...	●	reachable	10	--	6	20.6.4
vsmart1_20_6_4	[redacted]3.1	vSmart	13fafb25-b8c1-4083-835d-27...	●	reachable	10	--	6	20.6.4
vbond_20_6_4	[redacted]2.1	vEdge Cloud (vB...	5b063548-f955-425d-b94e-fc...	●	reachable	10	--	--	20.6.4

Schritt 2: Erstellen der CLI-Vorlage

In diesem Schritt müssen Sie die aktuelle Konfiguration aus der vSmart-Vorlage in die CLI-Vorlage laden. vManage bietet eine Option zum automatischen Laden der Konfiguration in die Vorlage.

Navigieren Sie zu **vManage > Configuration > Templates > Create Template > CLI Template**.

Device Feature

Device Model

Template Name

Description

CLI Configuration

Config Preview

Load Running config from reachable device:

Geben Sie als Vorlagenname und -beschreibung alle erforderlichen Vorlagenparameter ein.

Device Feature

Device Model

Template Name

Description

CLI Configuration

Config Preview

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

Klicken Sie auf **Weiter**, um die Konfiguration des gewünschten Geräts auszuwählen.

Load Running config from reachable device:

- Select -

✓ 3.1 - vsmart1_20_6_4

vManage lädt die aktuelle Konfiguration automatisch vom Gerät in die CLI-Vorlage.

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/CiA7wAH4dPN3R5y90eYMRX1E.F422QsJdLKZYKntaVklFmySSPbpQz.9BkNn/
29 !
30 ciscotacro-user true
31 ciscotacrw-user true
32
```

Add

Cancel

Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um die Vorlage zu erstellen.

Schritt 3: Übertragen der neuen CLI-Vorlage an vSmart

In diesem Schritt müssen Sie die soeben erstellte Vorlage an den richtigen vSmart weiterleiten.

Navigieren Sie zu vManage > **Configuration** > **Templates** > **Template you just created** > ... > **Anschließen von Geräten**

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

Name	Device IP
vsmart1_20_6_4	10.10.10.1

Selected Devices

All

Name

Wählen Sie das Gerät aus, auf das Sie die Vorlage übertragen möchten, und nehmen Sie es mit nach rechts. Klicken Sie dann auf **Anfügen**.

Attach Devices

Attach device from the list below

Available Devices

All

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



Selected Devices

All

Name
vsmart1_20_6_4

Klicken Sie auf der linken Seite auf **vSmart Serial Number** (vSmart-Seriennummer), um die Konfiguration zu überprüfen.

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          10.1.1.3.1
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

Klicken Sie abschließend auf **Configure Devices (Geräte konfigurieren)**, um die Vorlage zu übernehmen.

Um zu bestätigen, dass die Vorlage per Push übertragen wurde, navigieren Sie zu **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	10.1.1.1	10	CLI	--	Disabled	In Sync	Installed	--
vSmart	vsmart1_20_6_4	10.1.1.3.1	10	vManage	vSmart_East	Disabled	In Sync	Installed	--
vBond	vbond_20_6_4	10.1.1.2	10	CLI	--	Disabled	In Sync	Installed	--

An diesem Punkt können Sie die zentrale Richtlinie aktivieren, die konfiguriert wurde.

Zugehörige Informationen

[Cisco SD-WAN - Erste Schritte](#)

[Konfigurationsleitfaden für Cisco SD-WAN-Richtlinien, Cisco IOS XE Version 17.x](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.