

Creazione di un modello di CLI vSmart per eseguire il push di un criterio centralizzato

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Passaggio 1. Verificare che vSmarts sia in modalità CLI con connessioni di controllo stabili](#)

[Passaggio 2. Creazione del modello CLI](#)

[Passaggio 3. Push del nuovo modello CLI in vSmart](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive un modo semplice per creare un modello CLI per vSmarts, in quanto sono necessari per implementare un criterio centralizzato per la sovrapposizione.

Prerequisiti

Requisiti

Conoscenze fondamentali di questi argomenti:

- Panoramica generale della soluzione SD-WAN
- Modelli vManage
- Centralizzato

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- vManage versione 20.6.4
- vBond versione 20.6.4
- vSmart versione 20.6.4

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Problema

Il messaggio di errore **Impossibile attivare il criterio vSmarts x.x.x.x non sono in modalità vManage** può essere visualizzato dopo l'attivazione del criterio centralizzato.

Activate Policy



Failed to activate policy
vSmarts 3.1 are not in vManage mode

Cancel

Soluzione

Passaggio 1. Verificare che vSmarts sia in modalità CLI con connessioni di controllo stabili

In questo passaggio è necessario verificare che le connessioni di controllo tra vManage e vSmart siano attive e stabili. Questa operazione è obbligatoria per il push del modello.

Passare a **vManage > Monitor > Rete > vSmart**

Nota: dalla versione 20.9 e successive, passare a **vManage > Monitor > Dispositivi > vSmart**.

Notare Raggiungibilità e successivo.

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 displays a table of vSmart 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 devices have a 'State' of 'Reachable' and a 'Reachability' of 'reachable'.

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

Passaggio 2. Creazione del modello CLI

In questo passaggio, è necessario caricare la configurazione in esecuzione da vSmart al modello CLI. vManage dispone di un'opzione per caricare automaticamente la configurazione nel modello.

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

Device Feature

Device Model

Template Name

Description

CLI Configuration

Config Preview

Load Running config from reachable device:

Inserire tutti i parametri di modello necessari come Nome modello e Descrizione.

Device Feature

Device Model

Template Name

Description

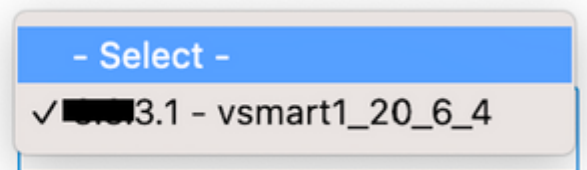
CLI Configuration

Config Preview

Load Running config from reachable device: Search

Fare clic su **Next** (Avanti) per caricare la configurazione corrente dal dispositivo raggiungibile e selezionare la configurazione del dispositivo desiderato.

Load Running config from reachable device:



vManage carica automaticamente la configurazione in esecuzione dal dispositivo al modello 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-phymoc
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

Fare clic su **Add** (Aggiungi) per creare il modello.

Passaggio 3. Push del nuovo modello CLI in vSmart

In questo passaggio, è necessario spingere il modello appena creato al vSmart corretto.

Passare a vManage > **Configuration** > **Templates** > **Template you just creating** > ... > **Collegare i dispositivi**.

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

Scegliere il dispositivo su cui spingere il modello e spostarlo a destra. Fare quindi clic su **Allega**.

Attach Devices

Attach device from the list below

Available Devices

All

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



Selected Devices

All

Name
vsmart1_20_6_4

A sinistra, fare clic su **vSmart Serial Number** per rivedere la configurazione.

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](#)

Infine, fare clic su **Configure Devices** (Configura dispositivi) per eseguire il push del modello.

Per confermare che il modello è stato inserito, passare a **vManage > Configuration > Devices > Controllers > vSmart**.

Cisco vManage Select Resource Group

Configuration · Devices

[WAN Edge List](#)
[Controllers](#)

[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	--

A questo punto è possibile attivare il criterio centralizzato configurato.

Informazioni correlate

[Guida introduttiva a Cisco SD-WAN](#)

[Guida alla configurazione delle policy Cisco SD-WAN, Cisco IOS XE release 17.x](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).