

建立vSmart CLI模板以推送集中策略

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

[步驟 1. 確認vSmarts是否處於具有穩定控制連線的CLI模式](#)

[步驟 2. 建立CLI模板](#)

[步驟 3. 將新CLI模板推送到vSmart](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹一種為vSmarts建立CLI模板的簡單方法，因為需要為overlay推送集中策略。

必要條件

需求

這些主題的基本知識：

- [SD-WAN通用解決方案概述](#)
- [vManage模板](#)
- [集中式](#)

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- vManage版本20.6.4
- vBond版本20.6.4
- vSmart版本20.6.4

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

問題

啟用集中式策略後，可以看到錯誤消息Failed to activate policy vSmarts x.x.x.x not in vManage

mode。

Activate Policy



Failed to activate policy

vSmarts [redacted] 3.1 are not in vManage mode

Cancel

解決方案

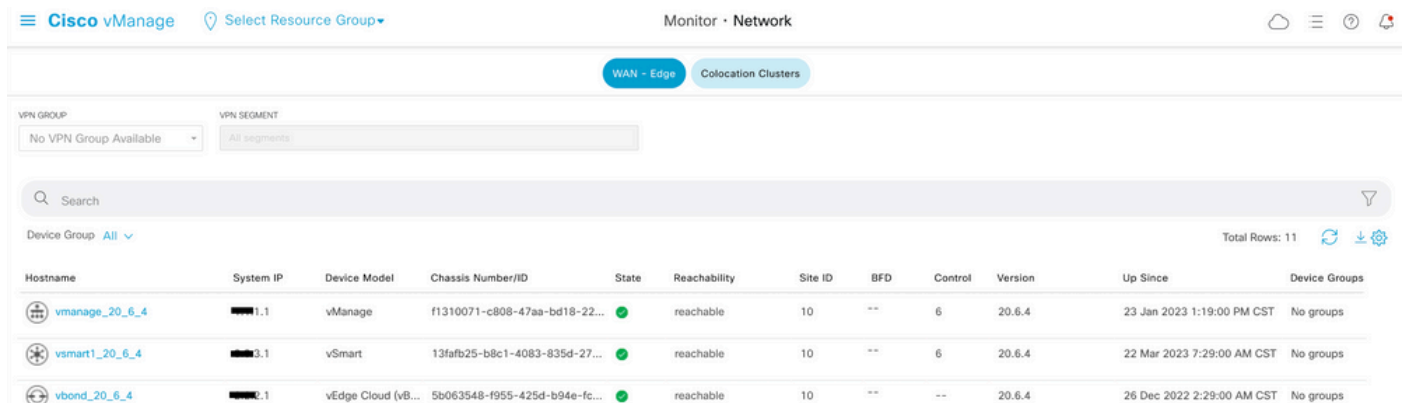
步驟 1. 確認vSmarts是否處於具有穩定控制連線的CLI模式

在此步驟中，您需要驗證vManage和vSmart之間的控制連線是否啟動且穩定。這是推入模板所必需的。

導覽至vManage > Monitor > Network > vSmart。

 注意：從20.9版及更高版本導航到vManage > Monitor > Devices > Smart。

請注意從那時起的可達性和連通性。



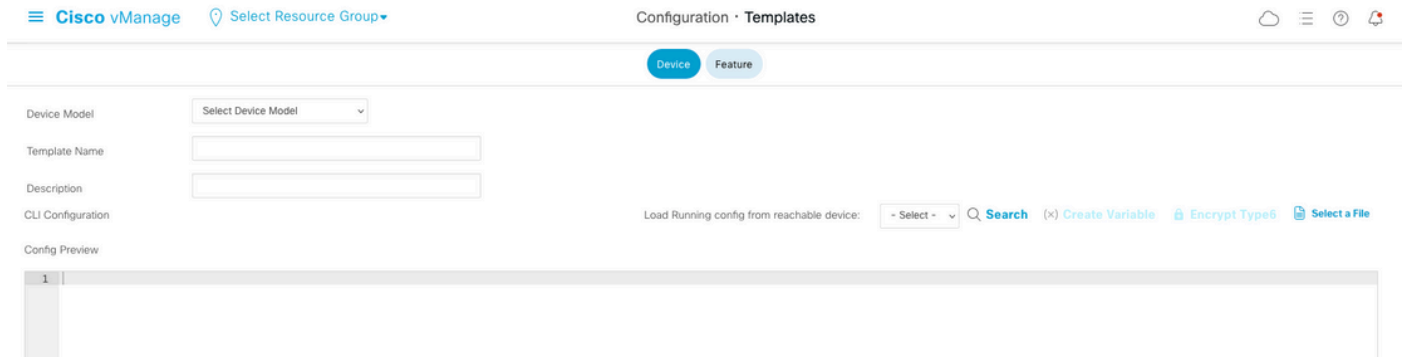
The screenshot shows the Cisco vManage interface for monitoring network devices. The page title is "Monitor · Network" and it is filtered to "WAN - Edge" devices. A table lists three vSmart devices, all of which are in a "reachable" state. The table columns include Hostname, System IP, Device Model, Chassis Number/ID, State, Reachability, Site ID, BFD, Control, Version, Up Since, and Device Groups.

Hostname	System IP	Device Model	Chassis Number/ID	State	Reachability	Site ID	BFD	Control	Version	Up Since	Device Groups
vmanage_20_6_4	[redacted].1	vManage	f1310071-c808-47aa-bd18-22...	●	reachable	10	--	6	20.6.4	23 Jan 2023 1:19:00 PM CST	No groups
vsmart1_20_6_4	[redacted].1	vSmart	13fafb25-b8c1-4083-835d-27...	●	reachable	10	--	6	20.6.4	22 Mar 2023 7:29:00 AM CST	No groups
vbond_20_6_4	[redacted].1	vEdge Cloud (vB...	5b063548-f955-425d-b94e-fc...	●	reachable	10	--	--	20.6.4	26 Dec 2022 2:29:00 AM CST	No groups

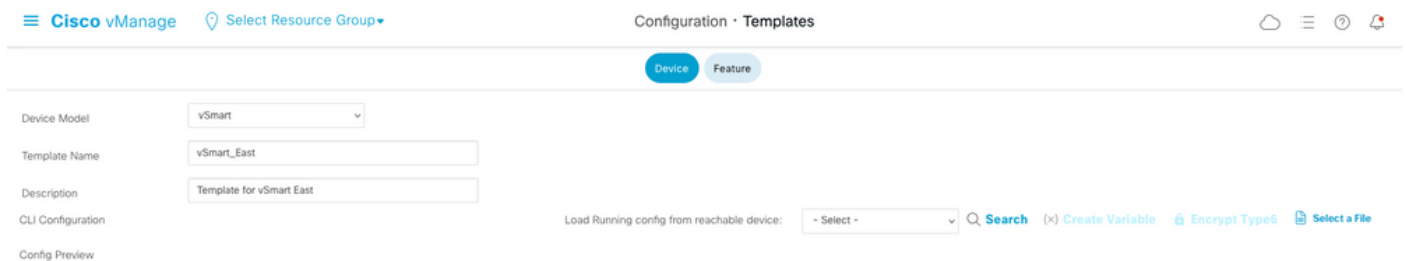
步驟 2. 建立CLI模板

在此步驟中，您需要將運行配置從vSmart載入到CLI模板。vManage有一個選項，可將配置自動載入到模板中。

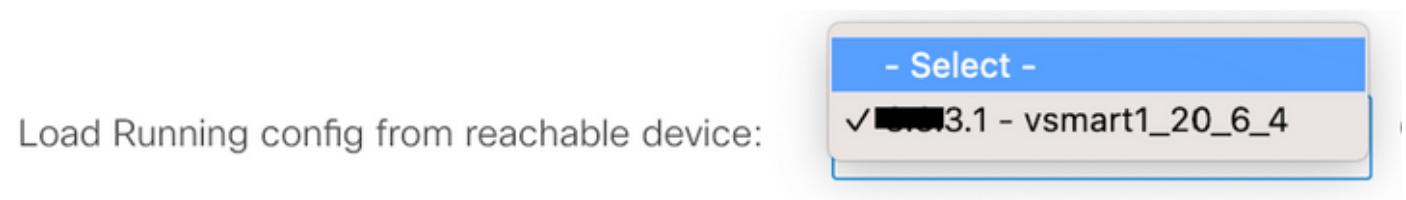
導覽至vManage > Configuration > Templates > Create Template > CLI Template。



填寫所有必需的模板引數作為模板名稱和說明。



按一下Next從可訪問裝置載入運行配置，選擇所需裝置的配置。



vManage會自動將運行配置從裝置載入到CLI模板。

Cisco vManage Configuration · Templates

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

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-adv-t-with-phy-mac
7 organization-name CISCORTPLAB
8 clock timezone America/Detroit
9 vbond 192.168.18.189
10
11 ooo
12 auth-order local radius tacacs
13 usergroup basic
14 task system read
15 task interface read
16 !
17 usergroup netadmin
18 !
19 usergroup operator
20 task system read
21 task interface read
22 task policy read
23 task routing read
24 task security read
25 !
26 usergroup tenantadmin
27 !
28 user admin
29 password $6$75F48285de4ada305b/9R340279MjxutEYihgKUL/CiA7wMM4dPN3R5y90eYMRX1E.F422qsJdLKZYkntaVklFmy5SPbpQz.98kNn/
30 ciscotacw-user true
31 ciscotacw-user true
32

```

Add Cancel

按一下Add以建立模板。

步驟 3.將新CLI模板推送到vSmart

在此步驟中，您需要將剛建立的模板推送到正確的vSmart。

導覽至vManage > Configuration > Templates > Template you shored > ... > 連線裝置。

Cisco vManage Configuration · Templates

Device Feature

Search

Create Template

Template Type: Non-Default

Total Rows: 7

Name	Description	Type	Device Model	Device Role	Resource Group	Feature Templates	Draft Mode	Devices Attached	Updated By	Last Updated	Template Status
cedge1_base_config	cedge1_base_config	CLI	C8000v	global	global	0	Disabled	0	admin	06 Dec 2022 7:3...	In Sync
cedge2_base_config	cedge2_base_config	CLI	C8000v	global	global	0	Disabled	0	admin	06 Dec 2022 7:3...	In Sync
cedge3_base_config	cedge3_base_config	CLI	C8000v	global	global	0	Disabled	0	admin	06 Dec 2022 7:3...	In Sync
vSmart_FW	vSmart_FW	CLI	vSmart	global	global	0	Disabled	1	admin	15 Feb 2023 1:5...	In Sync
cedge2_template	cedge2_template	CLI	C8000v	global	global	0	Disabled	0	admin	23 Jan 2023 7:5...	In Sync
vSmart_East	Template for vSmart East	CLI	vSmart	global	global	0	Disabled	0	admin	03 Apr 2023 3:4...	In Sync
test_cedge	test cedge	Feature	C1101-4P	SOWAN Edge	global	10	Disabled	0	admin	16 Jan 2023 12:...	In Sync

Attach Devices

Attach device from the list below

Available Devices ☐ Select All

All

Name	Device IP
vsmart1_20_6_4	192.168.1.3.1



0 Items Selected

Selected Devices ☐ Select All

All

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

Attach

Cancel

選擇將模板推入到的裝置，然後將其推至右側。然後，按一下Attach。

Attach Devices

Attach device from the list below

Available Devices ☐ Select All

All

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



1 Items Selected

Selected Devices ☐ Select All

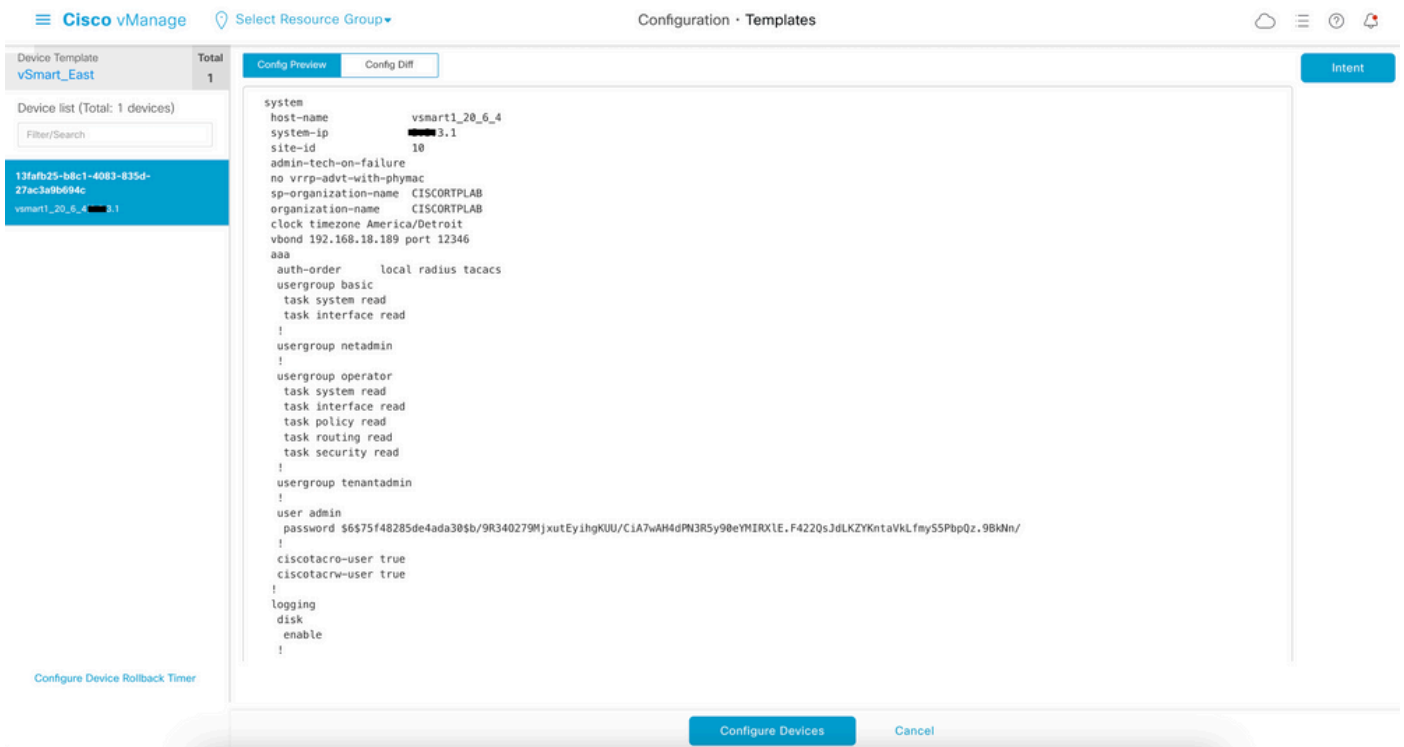
All

Name	Device IP
vsmart1_20_6_4	192.168.1.3.1

Attach

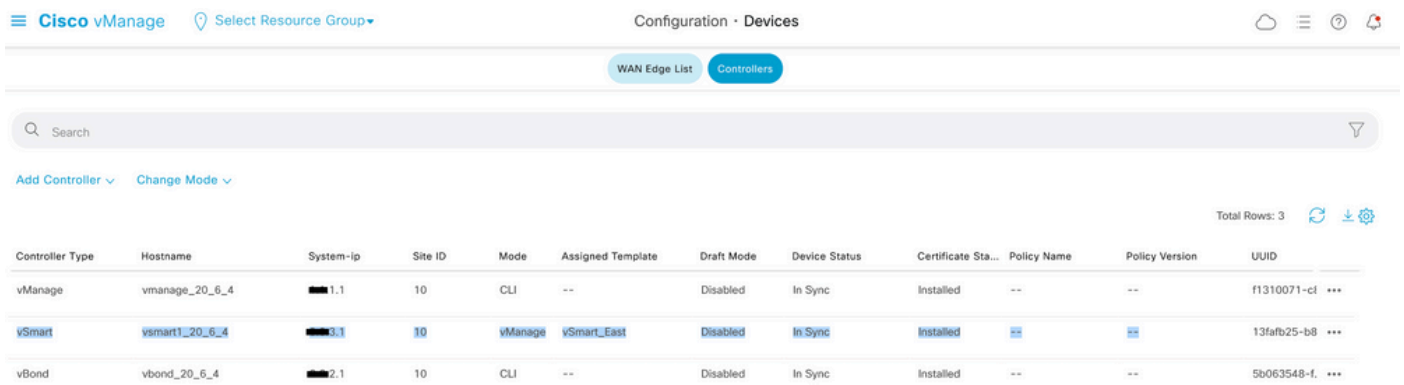
Cancel

在左側，按一下vSmart Serial Number檢視配置。



最後，按一下Configure Devices推送模板。

若要確認已推送模板，請導覽至vManage > Configuration > Devices > Controllers>vSmart。



此時，您可以啟用已配置的集中策略。

相關資訊

[Cisco SD-WAN入門指南](#)

[Cisco SD-WAN策略配置指南，Cisco IOS XE版本17.x](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。