

一元化されたポリシーをプッシュするvSmart CLIテンプレートの作成

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[問題](#)

[解決方法](#)

[ステップ 1: vSmartsがCLIモードで安定した制御接続を使用していることを確認します。](#)

[ステップ 2: CLIテンプレートの作成](#)

[ステップ 3: vSmartへの新しいCLIテンプレートのプッシュ](#)

[関連情報](#)

はじめに

このドキュメントでは、オーバーレイの集中型ポリシーをプッシュするために必要なvSmarts用CLIテンプレートを簡単に作成する方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する基礎知識

- SD-WAN一般的なソリューションの概要
- vManageテンプレート
- [Centralized]

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- vManageバージョン20.6.4
- vBondバージョン20.6.4
- vSmartバージョン20.6.4

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

問題

一元化されたポリシーをアクティブ化した後に、「Failed to activate policy vSmarts x.x.x.x are not in vManage mode」というエラーメッセージが表示されます。

Activate Policy



Failed to activate policy

vSmarts ■■■3.1 are not in vManage mode


Cancel

解決方法

ステップ 1 : vSmartsがCLIモードで安定した制御接続を使用していることを確認します。

この手順では、vManageとvSmartの間のコントロール接続がアップ状態で安定していることを検証する必要があります。これは、テンプレートをプッシュするために必須です。

vManage > Monitor > Network >に移動します。 vsmart.

 注 : バージョン20.9以降では、vManage > Monitor > Devices > vSmartに移動します。

その後、到達可能性と稼働に注意してください。

Cisco vManage Monitor · Network

WAN - Edge Colocation Clusters

VPN GROUP: No VPN Group Available | VPN SEGMENT: All segments

Search

Device Group: All

Total Rows: 11

Hostname	System IP	Device Model	Chassis Number/ID	State	Reachability	Site ID	BFD	Control	Version	Up Since	Device Groups
vmanage_20_6_4	1.1	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	3.1	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	1.1	vEdge Cloud (vB...	5b063548-f955-425d-b94e-fc...	●	reachable	10	--	--	20.6.4	26 Dec 2022 2:29:00 AM CST	No groups

ステップ 2 : CLIテンプレートの作成

この手順では、vSmartからCLIテンプレートに実行コンフィギュレーションをロードする必要があります。vManageには、設定をテンプレートに自動的にロードするオプションがあります。

vManage > Configuration > Templates > Create Template > CLI Templateの順に移動します。

Cisco vManage Configuration · Templates

Device Feature

Device Model: Select Device Model

Template Name:

Description:

CLI Configuration: Load Running config from reachable device: - Select - Search (x) Create Variable Encrypt Type6 Select a File

Config Preview: 1

テンプレート名と説明として、必要なすべてのテンプレートパラメータを入力します。

Cisco vManage Configuration · Templates

Device Feature

Device Model: vSmart

Template Name: vSmart_East

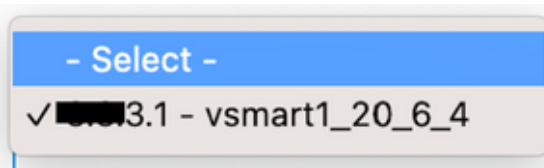
Description: Template for vSmart East

CLI Configuration: Load Running config from reachable device: - Select - Search (x) Create Variable Encrypt Type6 Select a File

Config Preview

到達可能なデバイスから実行コンフィギュレーションをロードするには、Nextをクリックして、目的のデバイスのコンフィギュレーションを選択します。

Load Running config from reachable device:



vManageは、デバイスからCLIテンプレートに実行コンフィギュレーションを自動的にロードします。

Cisco vManage Configuration · Templates

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

```

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-phyacc
7 organization-name CISCORPLAB
8 clock timezone America/Detroit
9 vbond 192.168.18.189
10
11 ooo
12 outh-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/9R340279MjxutEYihgKUU/CiA7wMM4dPN3R5y90eYMERX1E.F422QsJdLKZYkntaVklFmy5SPbpQz.98kNn/
30   !
31 ciscotacw-user true
32 ciscotacw-user true
33

```

Add Cancel

Addをクリックして、テンプレートを作成します。

ステップ 3 : vSmartへの新しいCLIテンプレートのプッシュ

この手順では、作成したばかりのテンプレートを正しいvSmartにプッシュする必要があります。

vManage > Configuration > Templates > Template > 作成したテンプレート > ... > に移動します デバイスを接続します。

Cisco vManage Configuration · Templates

Search

Create Template

Template Type Non-Default

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	SDWAN Edge	global	10	Disabled	0	admin	16 Jan 2023 12:...	In Sync

Attach Devices

Attach device from the list below

0 Items Selected

Available Devices Select All

All

Name	Device IP
vsmart1_20_6_4	192.168.1.3.1

Selected Devices Select All

All

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

Attach Cancel

テンプレートをプッシュするデバイスを選択し、右に移動します。次に、Attachをクリックします。

Attach Devices

Attach device from the list below

1 Items Selected

Available Devices Select All

All

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

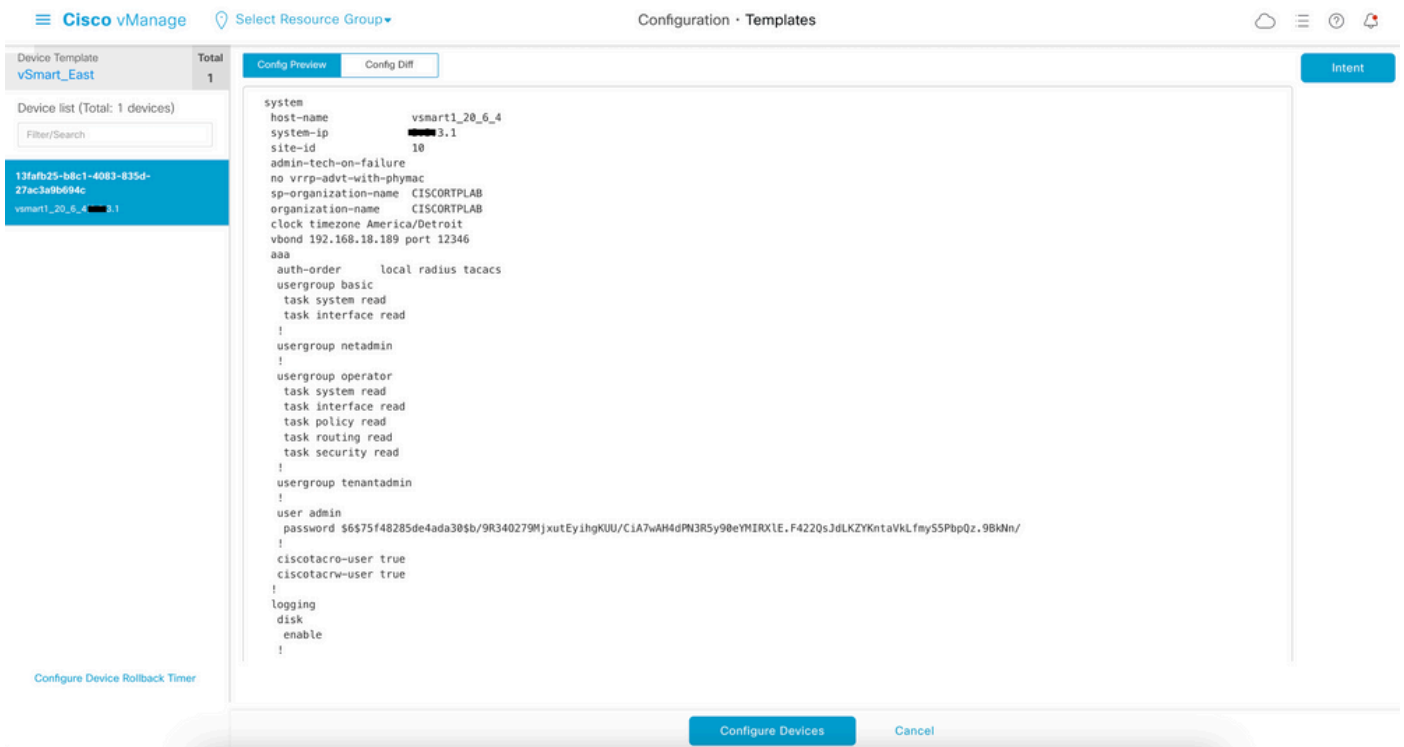
Selected Devices Select All

All

Name	Device IP
vsmart1_20_6_4	192.168.1.3.1

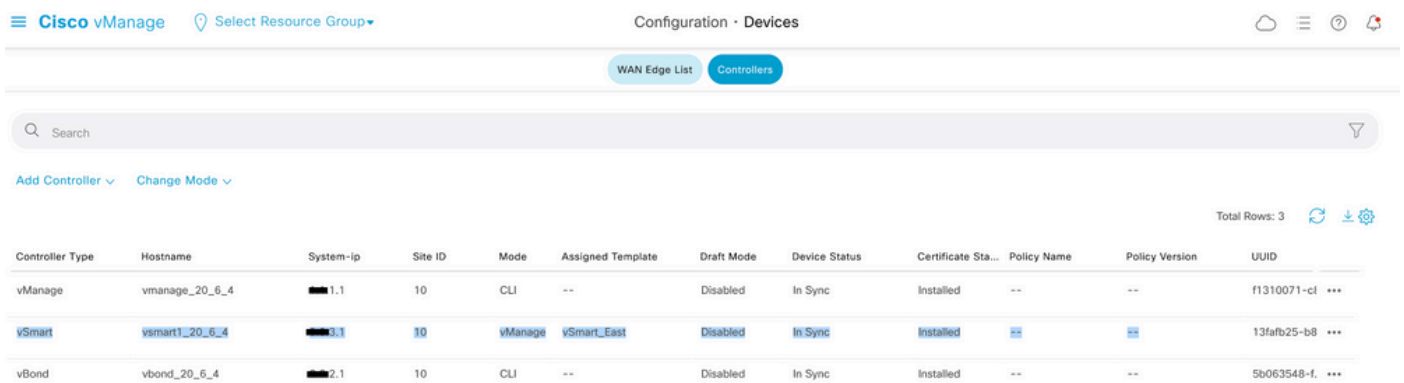
Attach Cancel

左側でvSmart Serial Numberをクリックして、設定を確認します。



最後に、Configure Devicesをクリックしてテンプレートを適用します。

テンプレートがプッシュされたことを確認するには、vManage> Configuration> Devices> Controllers> vSmartの順に移動します。



この時点で、設定した集中型ポリシーをアクティブ化できます。

関連情報

[Cisco SD-WANスタートアップガイド](#)

[Cisco SD-WANポリシー設定ガイド、Cisco IOS XEリリース17.x](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。