

중앙 집중식 정책을 푸시할 vSmart CLI 템플릿 생성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

[1단계. vSmarts가 CLI 모드에 있는지 Stable Control Connections 확인](#)

[2단계. CLI 템플릿 생성](#)

[3단계. vSmart에 새 CLI 템플릿 푸시](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 오버레이에 대한 중앙 집중식 정책을 푸시하는 데 필요한 vSmarts용 CLI 템플릿을 간편하게 생성하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 항목에 대한 기본 지식:

- SD-WAN 일반 솔루션 개요
- vManage 템플릿
- 중앙 집중식

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- vManage 버전 20.6.4
- vBond 버전 20.6.4
- vSmart 버전 20.6.4

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

문제

Failed to activate policy(정책 활성화 실패) vSmarts x.x.x.x is not in vManage mode(vSmarts x.x.x.x가 vManage 모드가 아님) 오류 메시지는 Activation of the Centralized Policy(중앙 집중식 정책 활성화) 이후에 확인할 수 있습니다.

Activate Policy



Failed to activate policy

vSmarts █████3.1 are not in vManage mode


Cancel

솔루션

1단계. vSmarts가 CLI 모드에 있는지 Stable Control Connections 확인

이 단계에서는 vManage와 vSmart 간의 Control Connection이 작동 및 안정적인지 검증해야 합니다. 템플릿을 푸시하려면 이 작업을 수행해야 합니다.

vManage(vManage) > Monitor(모니터링) > Network(네트워크) > vSmart.

 참고: 버전 20.9 이상에서 vManage(vManage) > Monitor(모니터링) > Devices(디바이스) > vSmart로 이동합니다.

그 이후로 연락과 연락이 잘 되고 있는지 알아보세요.

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	C.1	vEdge Cloud (vB...	5b063548-f955-425d-b94e-fc...	●	reachable	10	--	--	20.6.4	26 Dec 2022 2:29:00 AM CST	No groups

2단계. CLI 템플릿 생성

이 단계에서는 실행 중인 컨피그레이션을 vSmart에서 CLI 템플릿으로 로드해야 합니다. vManage에는 컨피그레이션을 템플릿에 자동으로 로드하는 옵션이 있습니다.

vManage(vManage) > Configuration(컨피그레이션) > Templates(템플릿) > Create Template(템플릿 생성) > CLI Template(CLI 템플릿)으로 이동합니다.

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

필요한 모든 템플릿 매개 변수를 템플릿 이름 및 설명으로 입력합니다.

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

연결 가능한 디바이스에서 실행 중인 컨피그레이션 로드 옆에 있는 다음을 클릭하여 원하는 디바이스의 컨피그레이션을 선택합니다.

Load Running config from reachable device:

- Select -

✓ 3.1 - vsmart1_20_6_4

vManage는 실행 중인 컨피그레이션을 디바이스에서 CLI 템플릿으로 자동으로 로드합니다.

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

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 ooo
11 out-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$75F48285de4ada305b/9R340279MjxutEYihgKUU/CiA7wMM4dPN3R5y90eYMERX1E.F422QsJdLKZYkntaVklFmy5SPbpQz.98kNn/
29 !
30 ciscotacro-user true
31 ciscotacr-w-user true
32
  
```

Add Cancel

템플릿을 생성하려면 Add를 클릭합니다.

3단계. vSmart에 새 CLI 템플릿 푸시

이 단계에서는 방금 생성한 템플릿을 올바른 vSmart로 푸시해야 합니다.

vManage(vManage) > Configuration(컨피그레이션) > Templates(템플릿) > 방금 생성한 Template(템플릿) > ... ¶> 로 이동합니다. 장치를 연결합니다.

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

Available Devices ☐ Select All

All

Name	Device IP
vsmart1_20_6_4	10.10.10.3.1

0 Items Selected

Selected Devices ☐ Select All

All

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



Attach

Cancel

템플릿을 푸시하는 데 필요한 디바이스를 선택하고 오른쪽으로 가져옵니다. 그런 다음 Attach를 클릭합니다.

Attach Devices

Attach device from the list below

Available Devices

All

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

1 Items Selected

Selected Devices ☐ Select All

All

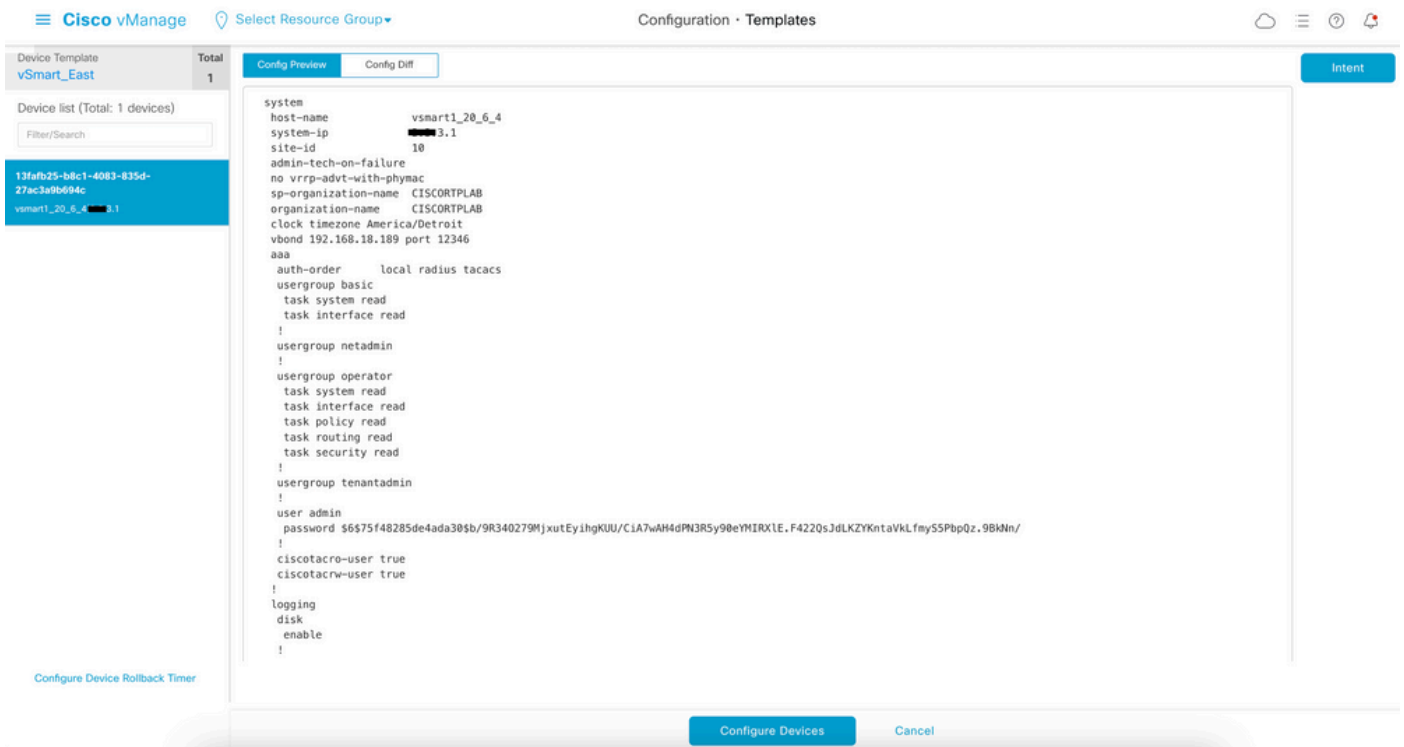
Name	Device IP
vsmart1_20_6_4	10.10.10.3.1



Attach

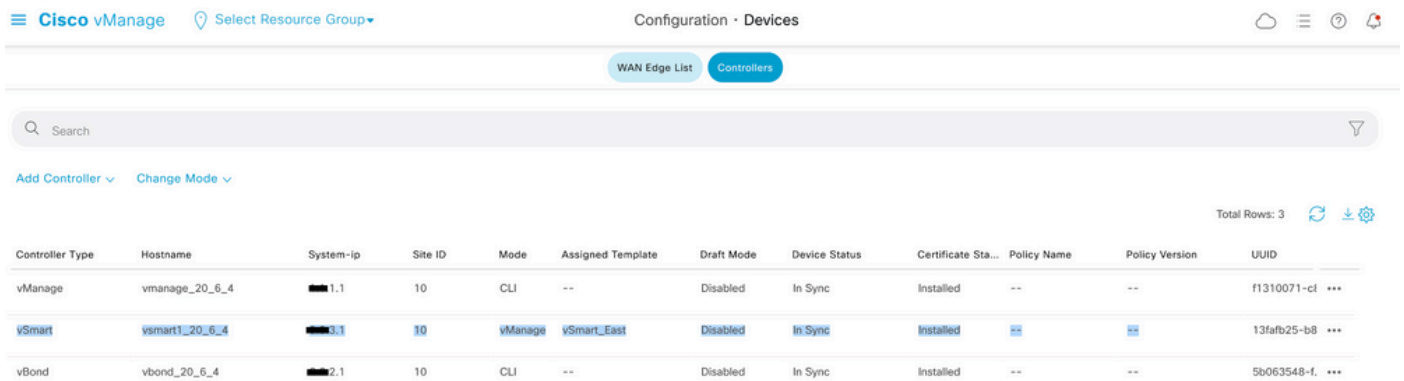
Cancel

왼쪽의 vSmart 일련 번호를 클릭하여 컨피그레이션을 검토합니다.



마지막으로, Configure Devices(디바이스 구성)를 클릭하여 템플릿을 푸시합니다.

템플릿이 푸시되었는지 확인하려면 vManage > Configuration > Devices > Controllers > Controllers > vSmart로 이동합니다.



이때 구성된 중앙 집중식 정책을 활성화할 수 있습니다.

관련 정보

[Cisco SD-WAN 시작 가이드](#)

[Cisco SD-WAN 정책 컨피그레이션 가이드, Cisco IOS XE 릴리스 17.x](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.