

컨피그레이션 그룹으로 SD-WAN 에지 라우터 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[설정](#)

[확인](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Cisco SD-WAN 에지 라우터를 구성 그룹으로 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco SD-WAN(소프트웨어 정의 WAN)

요구 사항

- Cisco vManage
- Cisco WAN Edge 라우터

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco vManage 버전 20.9.3.2
- Cisco WAN Edge 라우터 버전 17.9.3a

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.

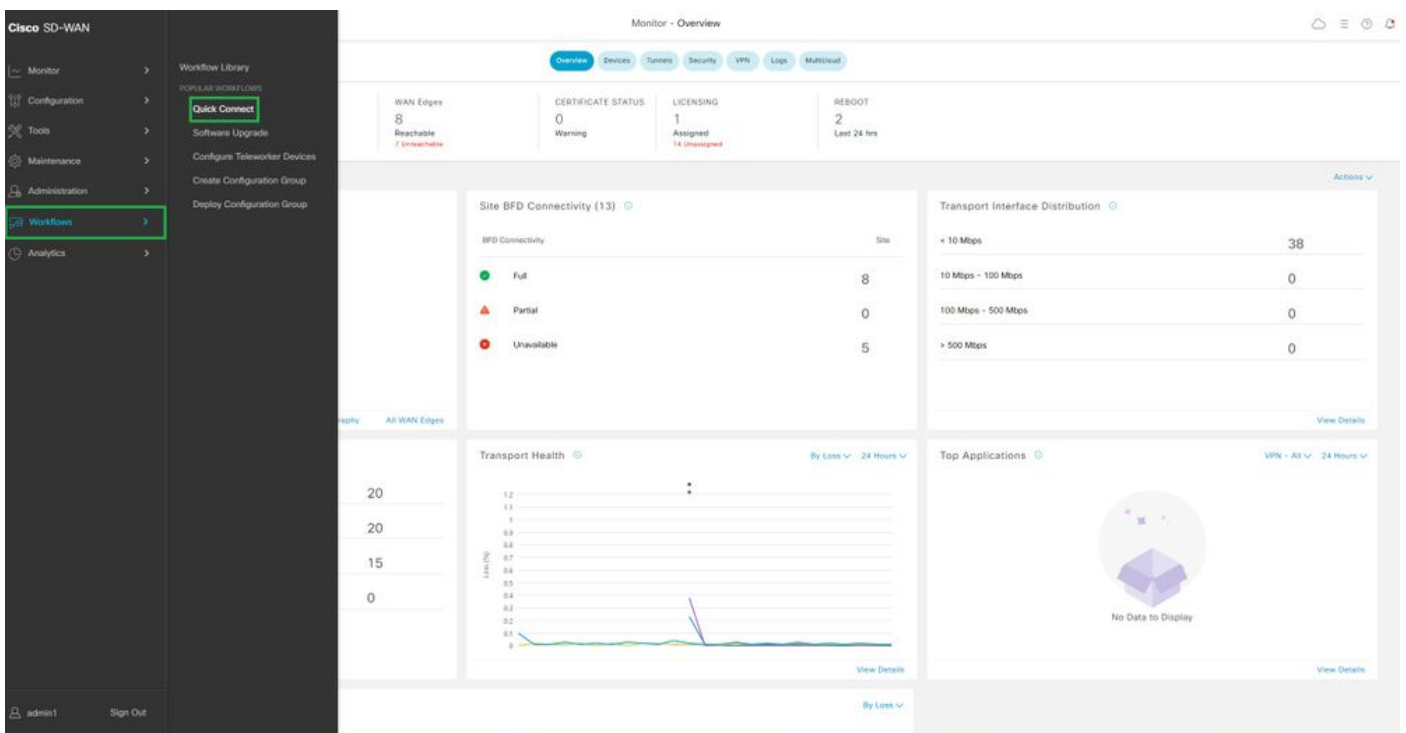
배경 정보

워크플로는 특정 작업을 수행하기 위한 특정 단계로 구성된 안내식 워크플로 라이브러리입니다. 기능 템플릿으로 직면한 문제를 해결할 수 있도록 설계되었습니다. 대규모 네트워크 구축에는 기능 템플릿이 많이 구축되어 있어 관리가 더 어렵습니다. 또한 기능 템플릿을 수동으로 관리하면 느리고 번거로운 프로세스가 될 수 있습니다. 기능 템플릿이 장치에 따라 다르므로 재사용 가능성이 제한되는 것도 한계입니다.

안내식 워크플로를 통해 사용자에게 단계별 지침을 제공하여 컨피그레이션 프로세스를 간소화합니다. 컨피그레이션 구성 요소는 하나의 디바이스 모델에 국한되지 않고 전체 디바이스 제품군에 걸쳐 재사용할 수 있습니다. 또한 공유 컨피그레이션을 기반으로 디바이스를 그룹화할 수 있습니다.

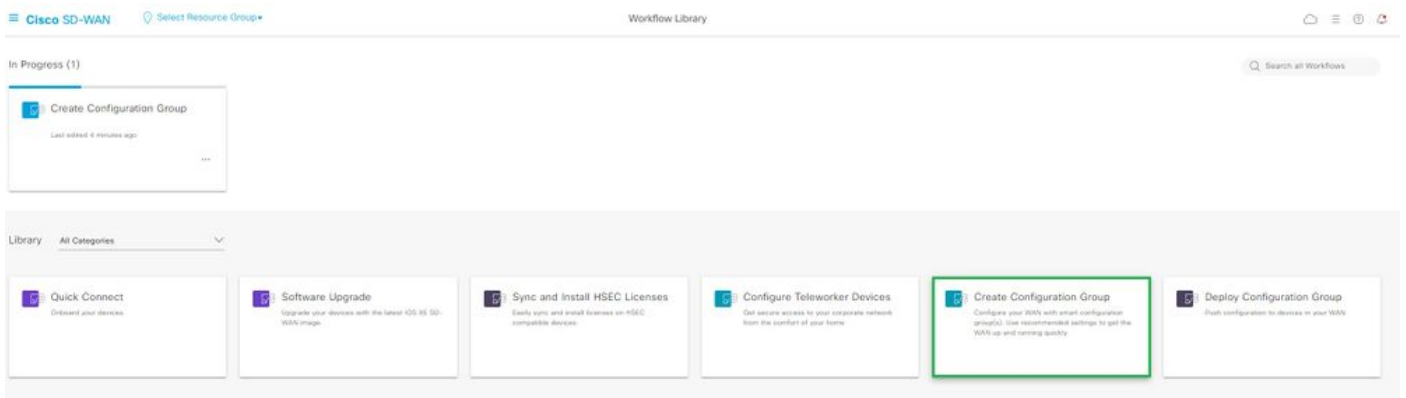
설정

Workflows(워크플로) > Quick Connect(빠른 연결)로 이동합니다.



빠른 연결 선택

Create Configuration group(컨피그레이션 그룹 생성)으로 이동합니다.



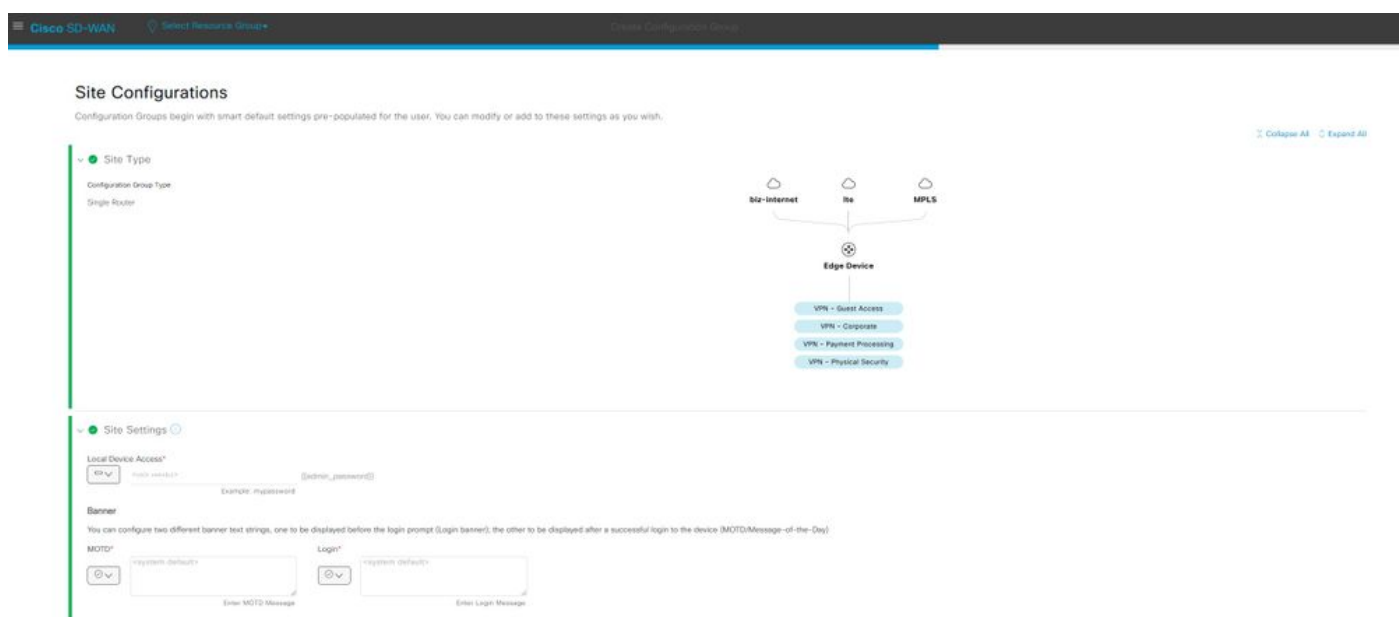
Create Configuration Group(구성 그룹 생성)을 선택합니다.

Configuration Group(컨피그레이션 그룹)의 Name(이름) 및 Description(설명)을 입력합니다.



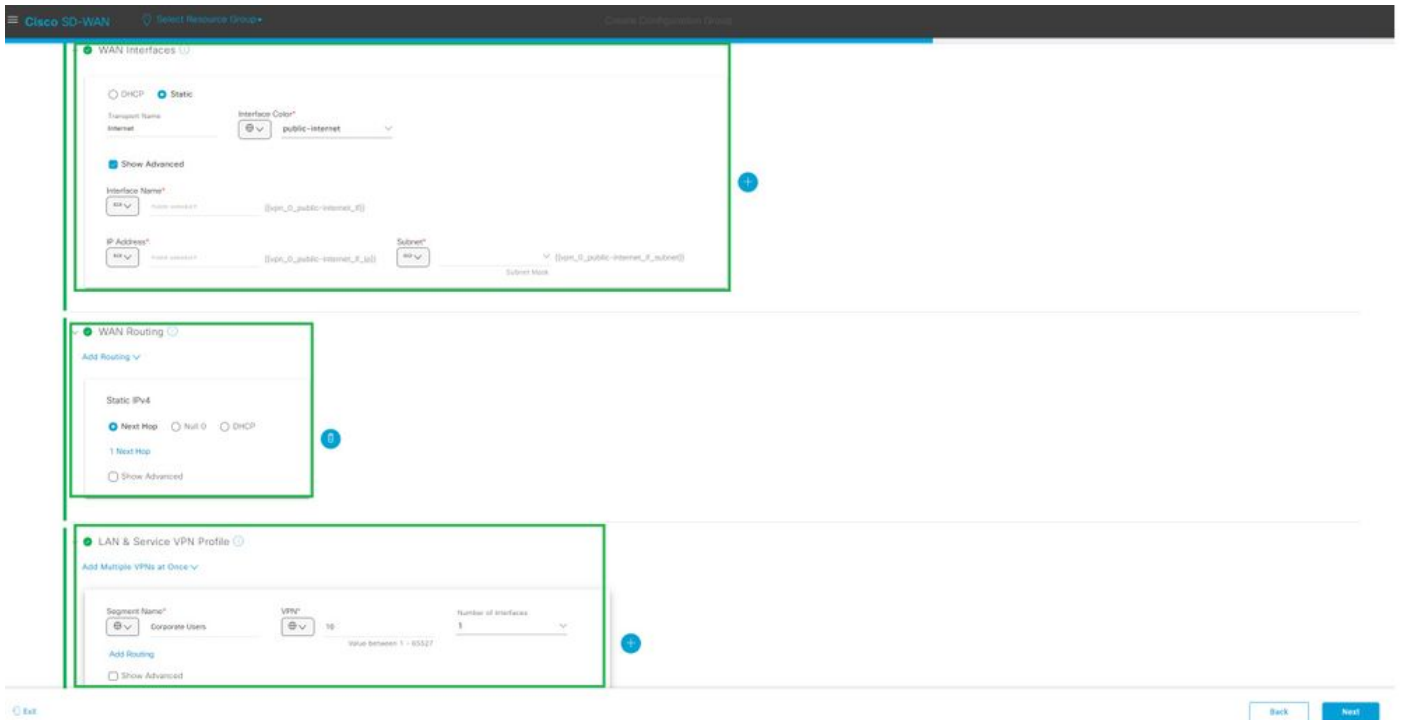
이름 및 설명 입력

새 기본 프로필을 만듭니다.



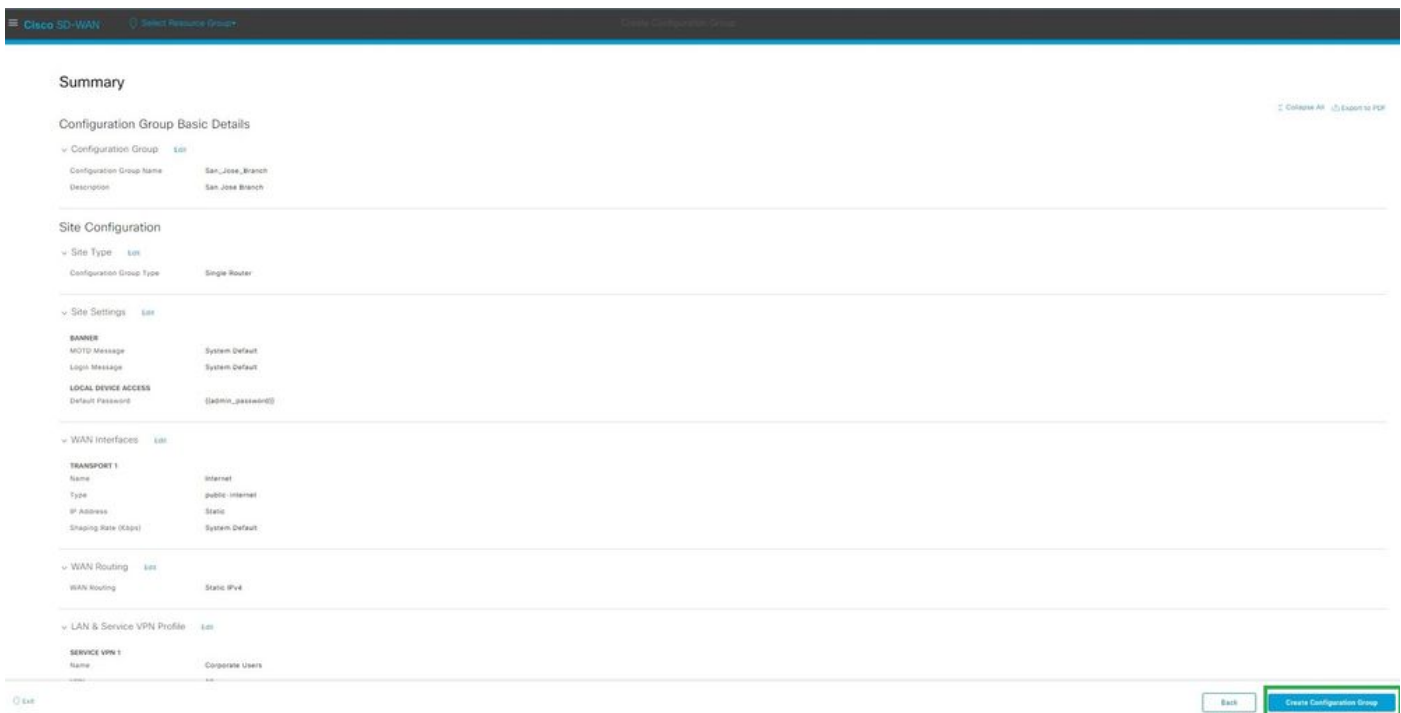
기본 프로필 추가

WAN 및 LAN 프로필을 생성합니다. 여러 WAN 및 LAN 인터페이스를 선택할 수 있습니다.



WAN 및 LAN 프로파일

프로파일 요약을 확인하고 컨피그레이션 그룹을 생성합니다.



요약

디바이스를 컨피그레이션 그룹에 연결합니다.

Done!

Configuration Group was created successfully. You can check the details on the configuration group page.

What's Next?

[Go to Configuration Groups](#)

[Associate Devices to Configuration Group](#)

[View Configuration Group San_Jose_Branch's Details](#)

[Go Back to Workflows Home](#)



컨피그레이션 그룹에 디바이스 연결

San_Jose_Branch 컨피그레이션 그룹에 추가할 디바이스를 선택합니다.

Choose devices

Select the devices you would like to add to the San_Jose_Branch configuration group.

Available Devices (10)

Device Number	Device Model	Hostname	Assigned Config Group	System IP	Site ID	Serial No./Token
<input type="checkbox"/> CSR-1C780555-6A36-5829-0563-0A831C3A79CC	CSR1000v	Dallas_HQ	-	10.10.10.13	15	690A40BC
<input type="checkbox"/> ASR1002-4X4-JA023A29RKR	ASR1002-4X4	BBW_DC_Edge	-	10.50.50.52	502	04881049
<input type="checkbox"/> ISR4331-K9-FD0201717H8	ISR4331	EDGE1	-	10.10.10.200	200	C9140A
<input type="checkbox"/> C1111-4P9A-F0L2149930Z	C1111-4P9A	BBW_Branch_Edge	-	10.50.50.51	501	01302808
<input type="checkbox"/> CSR-5489C625-2655-6093-C917-8EEFDEA8A4E2	CSR1000v	-	-	-	-	66440c2011e33d4e9572289921e12087
<input type="checkbox"/> CSR-40080E60-9690-8C74-9144-570968A0AE31	CR000V	-	-	-	-	0a30f9150ab8462b467c5e2b6a6b42
<input type="checkbox"/> ISR4331-K9-FD020210H8	ISR4331	EDGE2	-	10.10.10.201	200	A65A42
<input type="checkbox"/> CSR-4C310E57-5885-5A21-211A-6A23F7B78866	CR000V	-	-	-	-	a80c2c94df54070a69523ba792550a
<input checked="" type="checkbox"/> ISR401-K9-FD0204987R0	ISR401-X	Branch_1	-	101.101.101.100	1001	012F479A
<input type="checkbox"/> ISR4331-K9-FD0204011E	ISR4331	Branch_2	RCN_Branch	202.202.202.202	2002	011A8782

장치 선택

추가할 디바이스에 대한 정보를 검토합니다. 지금 또는 나중에 구축할 수 있습니다.

Summary

Review the information for the devices to be added. You can deploy now or later.

Devices To Be Added (1) [Edit](#)

Chassis Number	Device Model	Hostname	Assigned Config Group	System IP	Site ID	Serial No./Token
ISR4451-X/K9-FOC20468TWU	ISR4451-X	Branch_1	-	101.101.101.109	1001	012F47FA

Items per page: 25 1 - 1 of 1 < > >>

[Exit](#)

[Back](#)

[Save](#)

요약

컨피그레이션 그룹으로 디바이스를 프로비저닝합니다.

Done!

The selected devices have been associated to the configuration group, San_Francisco.

What's Next?

[Provision Devices in your Configuration Group](#)

[View Configuration Group San_Francisco's Details](#)

[View List of Configuration Groups](#)

[Workflows Home](#)

[Go Back to Workflows Home](#)



디바이스 프로비저닝

구축할 디바이스를 선택합니다.

Select Devices to Deploy

Select the devices below to deploy

Edge Devices (1)

Search Table

1 selected Associate Devices

<input checked="" type="checkbox"/>	Chassis Numbers	Hostname	Tags	System IP	Site ID	Device Status	Added by Rule	Last Configured	Up To Date	Unsupported Features
<input checked="" type="checkbox"/>	ISR4451-X/K9-FOC20468TWU	Branch_1	-	101.101.101.109	1001	-	false	-	False	0

구축할 디바이스 선택

디바이스별 컨피그레이션을 추가하고 검토합니다.

Add and Review Device Configuration

We've autogenerated minimal configurations to make it easier for you to bring up your devices. Modify them as needed and directly edit the table to add System IP and Site IDs.

Search

ISR4451-X/K9-FOC20468TWU
Branch_1 101.101.101.109

Device Information

Site id* 1001	System IP* 101.101.101.109	Rollback Timer (sec)* 300
Host Name* Branch_1	admin_password* *****	vpn_0_public-internet_if* GigabitEthernet0/0/0 <small>Value can be selected or edited</small>
vpn_0_public-internet_if_ip* 10.201.180.242	vpn_0_public-internet_if_subnet* 255.255.255.128	vpn_0_static_ipv4_network_addr* 0.0.0.0
vpn_0_static_ipv4_nexthop_ipaddr* 10.201.180.129	vpn_0_static_ipv4_subnet* 0.0.0.0	vpn_10_if_0* GigabitEthernet0/0/2 <small>Value can be selected or edited</small>
vpn_10_if_0_ipaddr* 10.10.1.1	vpn_10_if_0_subnet* 255.255.0.0	

Exit Review Back Next

추가 및 검토

CLI Preview and Deploy(CLI 미리보기 및 구축)로 푸시된 컨피그레이션을 확인합니다.

Summary

Please review the details.

Selected Devices (1) [Preview CLI](#) [Edit](#)

Device ID	Site Id	System IP	Rollback Timer (sec)	Host Name	admin_password	vpn_0_public-internet_if	vpn_0_public-internet_if_ip	vpn_0_public-internet_if_subnet	vpn_0_static_ipv4_network_addr	vpn_0_stat
ISR4451-X/K9-FOC20468TWU	1001	101.101.101.109	300	Branch_1	*****	GigabitEthernet0/0/0	10.201.180.242	255.255.255.128	0.0.0.0	10.201.18

1 Record Items per page: 25 1 - 1 of 1

CLI Preview and Deploy(CLI 미리보기 및 구축)를 사용하여 컨피그레이션 확인

확인

배포 상태를 봅니다.

Deployment request for device(s) has been submitted

What's Next?

[View Deployment Status](#)

[Deploy Another Configuration Group](#)

[View San_Francisco Associated Devices](#)



배포 상태 보기

Configuration(컨피그레이션) > Devices(디바이스) > Verify the Assigned Configuration Group(할당된 컨피그레이션 그룹 확인)으로 이동합니다.

Cisco SD-WAN Configuration - Devices

WAN Edge List Controllers

Search

Change Mode Upload WAN Edge List Export Bootstrap Configuration Sync Smart Account Add PAYG WAN Edges

Total Rows: 20

Chassis Number	Tags	Hostname	Site ID	Region ID	Mode	Device Status	Assigned Config Group	Assigned Template	Device Model	Draft Mode	Serial No./Token	Reachability	C
ISR4331-K9-F00204301UE	Add Tag	Branch_2	2002	-	vManage	In Sync	RCH_Branch	-	ISR4331	Disabled	011A87B2	reachable	...
ISR4451-X/K9-F0C20488TWU	Add Tag	Branch_1	1001	-	vManage	In Sync	San_Francisco	-	ISR4451-X	Disabled	012F47FA	reachable	...

할당된 컨피그레이션 그룹

Configuration(컨피그레이션) > Templates(템플릿) > Configuration Groups(컨피그레이션 그룹)로 이동합니다.

Cisco SD-WAN Configuration - Templates

Configuration Groups Feature Profiles Device Templates Feature Templates

Configuration Groups (2)

Search Table

Add Configuration Group

As of: Sep 26, 2023 03:04 PM

Name	Description	Device Solution	Number of Devices	Devices Up to Date	Number of Feature Profiles	Updated By	Last Updated On	Actions
San_Francisco	San_Francisco	sdwan	1	1	4	admin1	Sep 26, 2023, 2:45:16 PM	...
RCH_Branch	Richardson Site	sdwan	1	1	4	admin1	Sep 25, 2023, 7:43:16 AM	...

컨피그레이션 그룹

이렇게 하면 연결된 컨피그레이션 템플릿 및 디바이스 상태가 캡처됩니다.

<#root>

Branch_1#show sdwan system status

```

Personality: vEdge
Model name: ISR4451-X/K9
Device role: cEdge-SDWAN
Services: None

vManaged: true

```

<----- Managed by vManage
Commit pending: false
Configuration template: San_Francisco
<----- Configuration Group Attached
Chassis serial number: FJC2104D0PQ

관련 정보

[컨피그레이션 그룹 및 기능 프로필](#)

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.