

# 使用配置组配置SD-WAN边缘路由器

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[确认](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文档介绍如何使用配置组配置Cisco SD-WAN边缘路由器。

## 先决条件

Cisco 建议您了解以下主题：

- 思科软件定义的广域网(SD-WAN)

## 要求

- Cisco vManage
- 思科广域网边缘路由器

## 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科vManage版本20.9.3.2
- 思科广域网边缘路由器版本17.9.3a

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

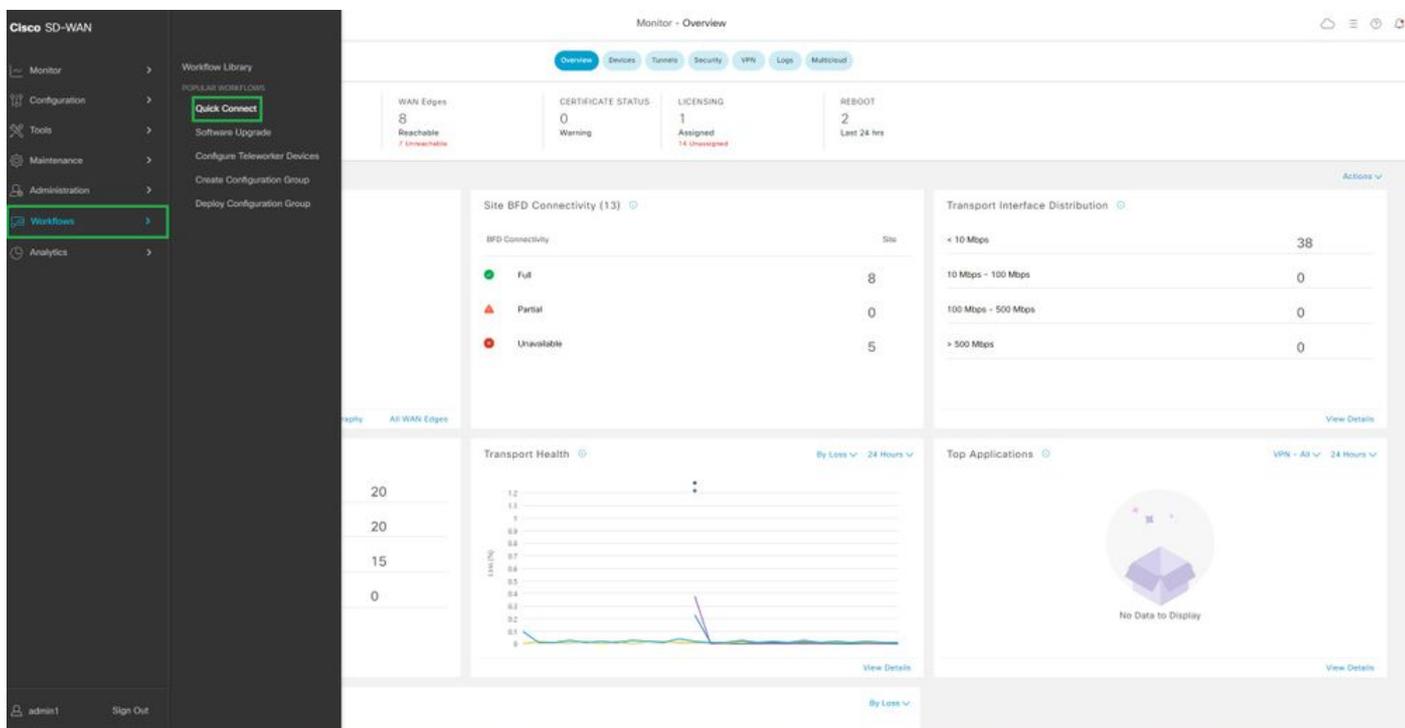
## 背景信息

工作流是包含执行特定任务的特定步骤的指导式工作流库。它们旨在克服功能模板所面临的挑战。在大型网络部署中，部署了大量的功能模板，使其更难以管理。此外，手动管理功能模板可能是一个缓慢而繁琐的过程。另一个限制是功能模板是特定于设备的，这限制了其可重用性。

借助引导式工作流程，您可以向用户提供逐步说明，从而简化配置流程。配置组件可在整个设备系列中重复使用，而不是只针对一种设备型号。此外，您还可以根据共享配置对设备进行分组。

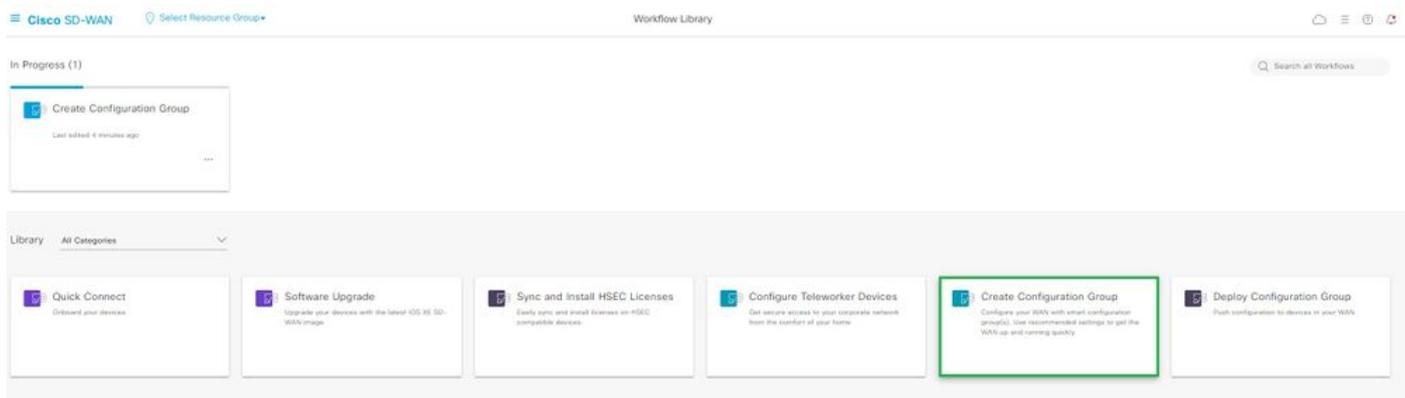
## 配置

导航到工作流程>快速连接。



选择Quick Connect

导航到创建配置组。



选择创建配置组

输入配置组的名称和说明。

### Create Configuration Group

We'll guide you through the required settings to quickly configure your WAN. We'll also recommend smart defaults along the way.

Name  
San\_Jose\_Branch  
ex. EastCoastBranches

Description (Optional)  
San Jose Branch  
ex. Intended for East Coast location

输入名称和说明

创建新的基本配置文件。

### Site Configurations

Configuration Groups begin with smart default settings pre-populated for the user. You can modify or add to these settings as you wish.

Site Type

Configuration Group Type  
Single Router

Site Settings

Local Device Access\*  
[dropdown] [password field] [confirm password field]  
Example: mpls@123456

Banner

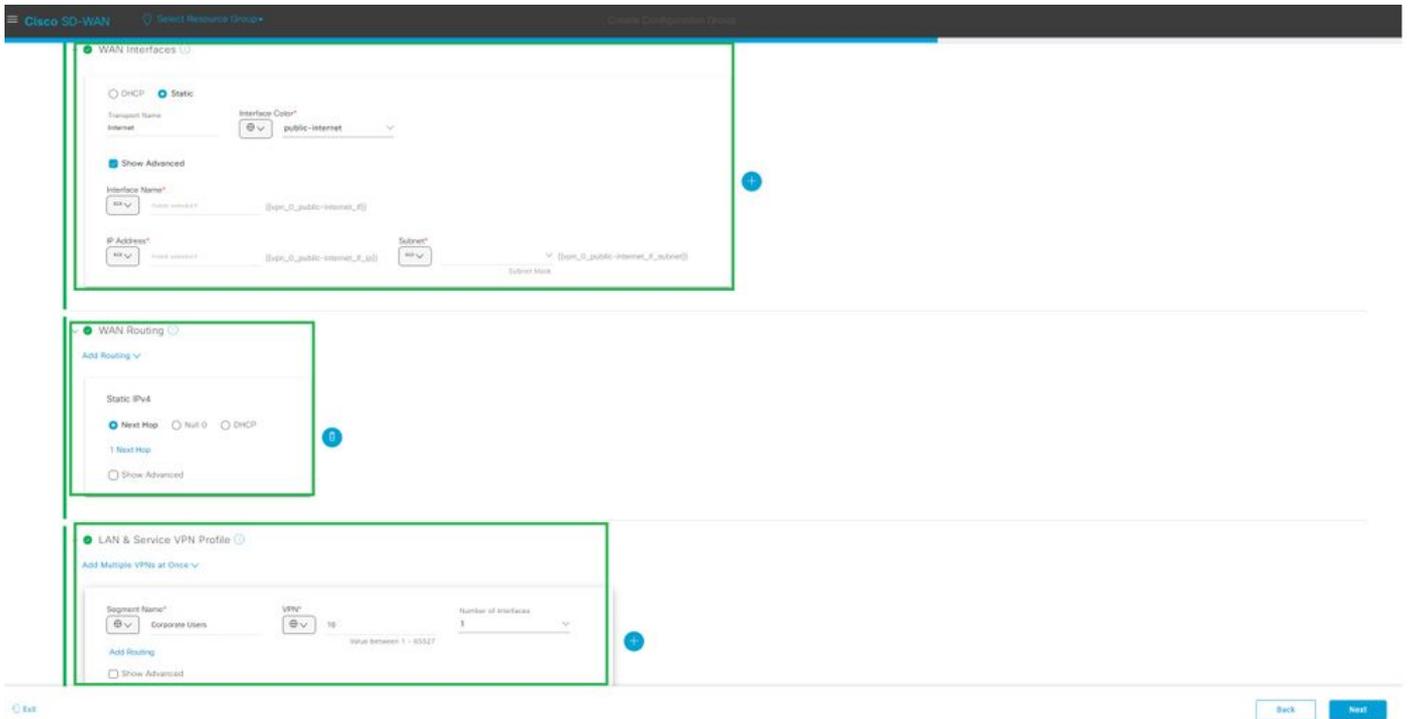
You can configure two different banner text strings, one to be displayed before the login prompt (Login banner), the other to be displayed after a successful login to the device (MOTD/Message-of-the-Day)

MOTD\* [dropdown] [text input field] [confirm field]  
Enter MOTD Message

Login\* [dropdown] [text input field] [confirm field]  
Enter Login Message

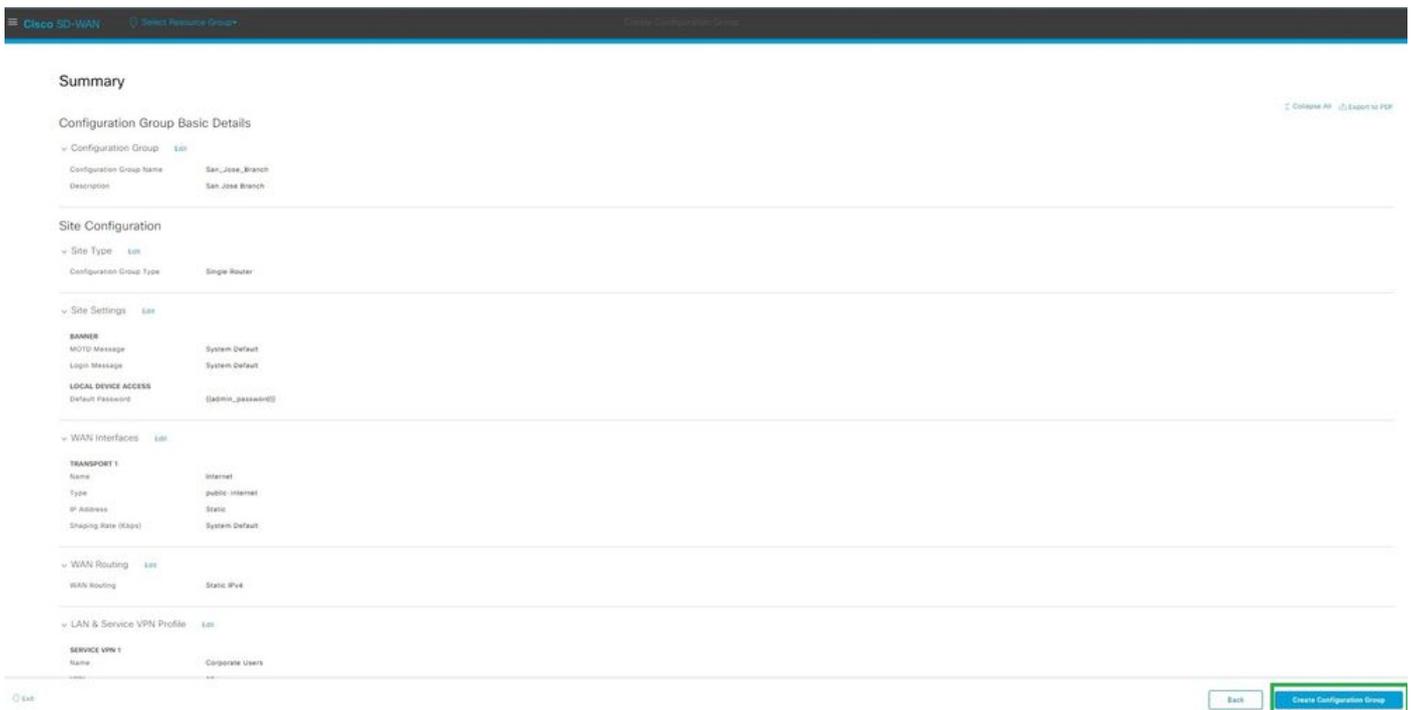
添加基本配置文件

创建WAN和LAN配置文件。您可以选择多个WAN和LAN接口。



WAN和LAN配置文件

验证配置文件摘要并创建配置组。



摘要

将设备与配置组关联。

### 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](#)



将设备关联到配置组

选择要添加到San\_Jose\_Branch配置组的设备。

### 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-1C780515-6436-5829-0563-0A831C3A79DC	CSR1000v	Dallas_HQ	-	10.10.10.13	15	692A408C
<input type="checkbox"/> ASR1002-4X-JA023A29RKR	ASR1002-4X	BBW_DC_Edge	-	10.50.50.52	502	04881049
<input type="checkbox"/> ISR4331-K9-FD02021717H8	ISR4331	cEdge1	-	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-4050E60-9690-8CT4-9144-570568A0AE31	CR000V	-	-	-	-	0a30f910a8b4662b467c5e2b6a6b42
<input type="checkbox"/> ISR4331-K9-FD020217H8	ISR4331	cEdge2	-	10.10.10.201	200	A65A42
<input type="checkbox"/> CSR-4C31DE37-5885-SA21-211A-6A33F7B78866	CR000V	-	-	-	-	4b0c2c94af54a05a69523ba792550a
<input checked="" type="checkbox"/> ISR401-K9-FD0204957R0	ISR401-X	Branch_1	-	101.101.101.100	1001	012F479A
<input type="checkbox"/> ISR4331-K9-FD0204001LE	ISR4331	Branch_2	BCN_Branch	202.202.202.202	2002	011A8782

Items per page 25 1-10 of 10

0/48

Review

Back

Next

选择设备

查看要添加的设备的消息。您可以立即部署，也可以稍后部署。

## 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](#)

### 摘要

使用配置组调配设备。

## 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](#)

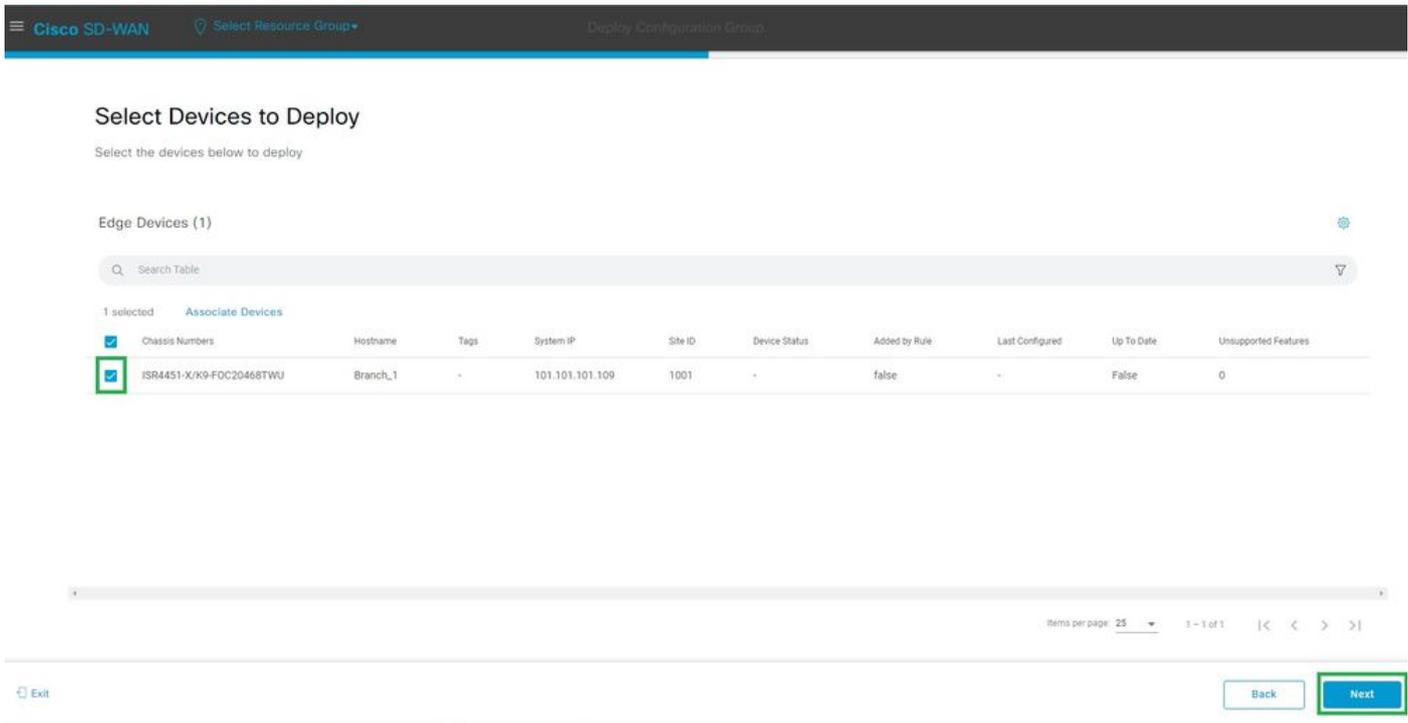
[Workflows Home](#)

[Go Back to Workflows Home](#)



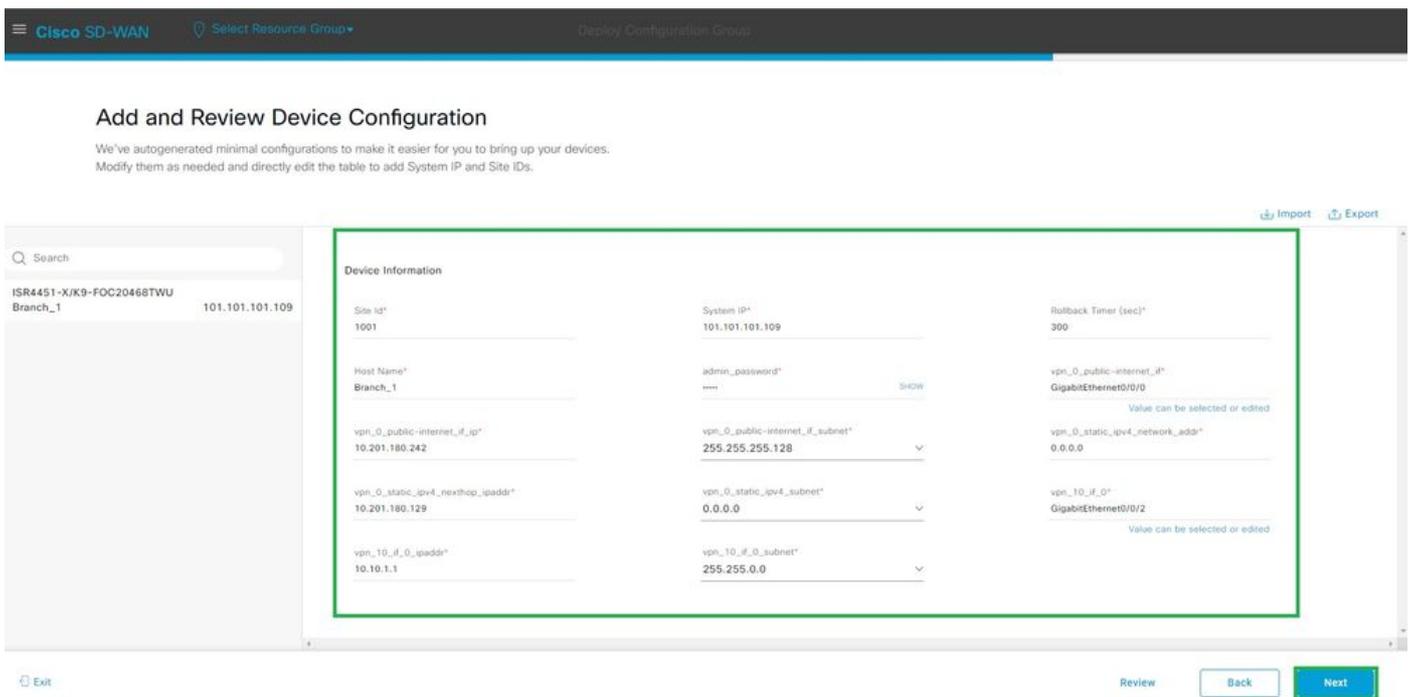
### 调配设备

选择要部署的设备。



选择要部署的设备

添加并检查设备特定配置。



添加和审阅

验证通过CLI预览和部署推送的配置。

## Summary

Please review the details.

Device ID	Site Id	System IP	Rollback Timer (sec)	Host Name	admin_password	vpn_0_publicinternet_if	vpn_0_publicinternet_if_ip	vpn_0_publicinternet_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	10.201.180.242

1 Record

Items per page: 25 1 - 1 of 1

[Exit](#)[Back](#)[Deploy](#)

使用CLI预览和部署验证配置

## 确认

查看部署状态。

Deployment request for device(s) has been submitted

What's Next?

[View Deployment Status](#)[Deploy Another Configuration Group](#)[View San\\_Francisco Associated Devices](#)

查看部署状态

导航到Configuration > Devices > Verify the Assigned Configuration Group。

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-FD0204301UE	Add Tag	Branch_2	2002	-	vManage	In Sync	RCH_Branch	-	ISR4331	Disabled	011A87B2	reachable	...
ISR4451-X/K9-FOC20488TWU	Add Tag	Branch_1	1001	-	vManage	In Sync	San_Francisco	-	ISR4451-X	Disabled	012F47FA	reachable	...

分配的配置组

导航到配置>模板>配置组。

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	...

配置组

这样可以捕获附加的配置模板和设备状态。

<#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

## 相关信息

[配置组和功能配置文件](#)

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。