

SD-WAN Edge-router configureren met configuratiegroepen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configuraties](#)

[Verificatie](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u Cisco SD-WAN Edge-routers met configuratiegroepen kunt configureren.

Voorwaarden

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco softwaregedefinieerde Wide Area Network (SD-WAN)

Vereisten

- Cisco vManager
- Cisco WAN Edge-router

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco vManager versie 20.9.3.2
- Cisco WAN Edge-routerversie 17.9.3a

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

Workflows zijn een bibliotheek van begeleide workflows die bestaan uit bepaalde stappen om specifieke taken uit te voeren. Ze zijn ontworpen om de uitdagingen te overkomen die worden geconfronteerd met functiesjablonen. In grote netwerkimplementaties, is er een groot aantal geplaatste eigenschapsmalplaatjes, die hen moeilijker maken te beheren. Bovendien kan het handmatig beheren van functiesjablonen een langzaam en vervelend proces zijn. Een andere beperking is dat functiesjablonen apparaatspecifiek zijn, wat hun herbruikbaarheid beperkt.

Met begeleide werkstromen vereenvoudigt u het configuratieproces door stapsgewijze instructies aan de gebruiker te geven. De componenten van de configuratie kunnen over een volledige apparatenfamilie worden opnieuw gebruikt, in plaats van het zijn specifiek voor één apparatenmodel. Bovendien kunt u apparaten groeperen op basis van gedeelde configuraties.

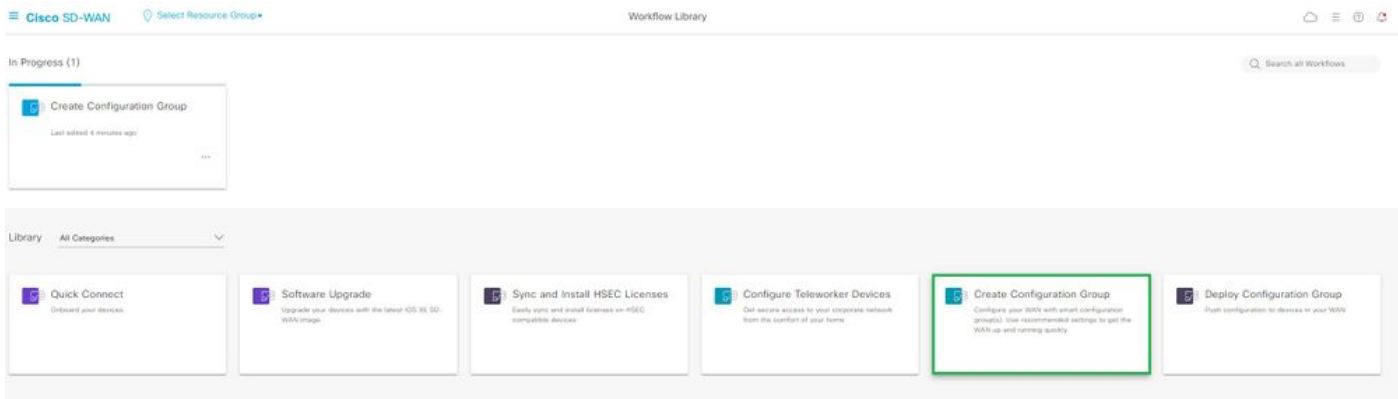
Configuraties

Navigeer naar Workflows > Quick Connect.

The screenshot shows the Cisco SD-WAN Monitor - Overview dashboard. The left sidebar is dark grey with a white menu. The 'Workflows' menu item is highlighted with a green box. The main dashboard is light grey and contains several widgets. At the top, there are tabs for Overview, Devices, Tunnels, Security, VPN, Logs, and Multicloud. Below the tabs, there are four summary cards: WAN Edges (8 Reachable, 7 Unreachable), CERTIFICATE STATUS (0 Warning), LICENSING (1 Assigned, 14 Unassigned), and REBOOT (2 Last 24 hrs). Below these are four main widgets: Site BFD Connectivity (13 sites) with a table showing Full (8), Partial (0), and Unavailable (5); Transport Interface Distribution (38 sites) with a table showing < 10 Mbps (38), 10 Mbps - 100 Mbps (0), 100 Mbps - 500 Mbps (0), and > 500 Mbps (0); Transport Health (line graph showing loss percentage over time); and Top Applications (No Data to Display).

Selecteer Quick Connect

Navigeer naar Configuratiegroep maken.



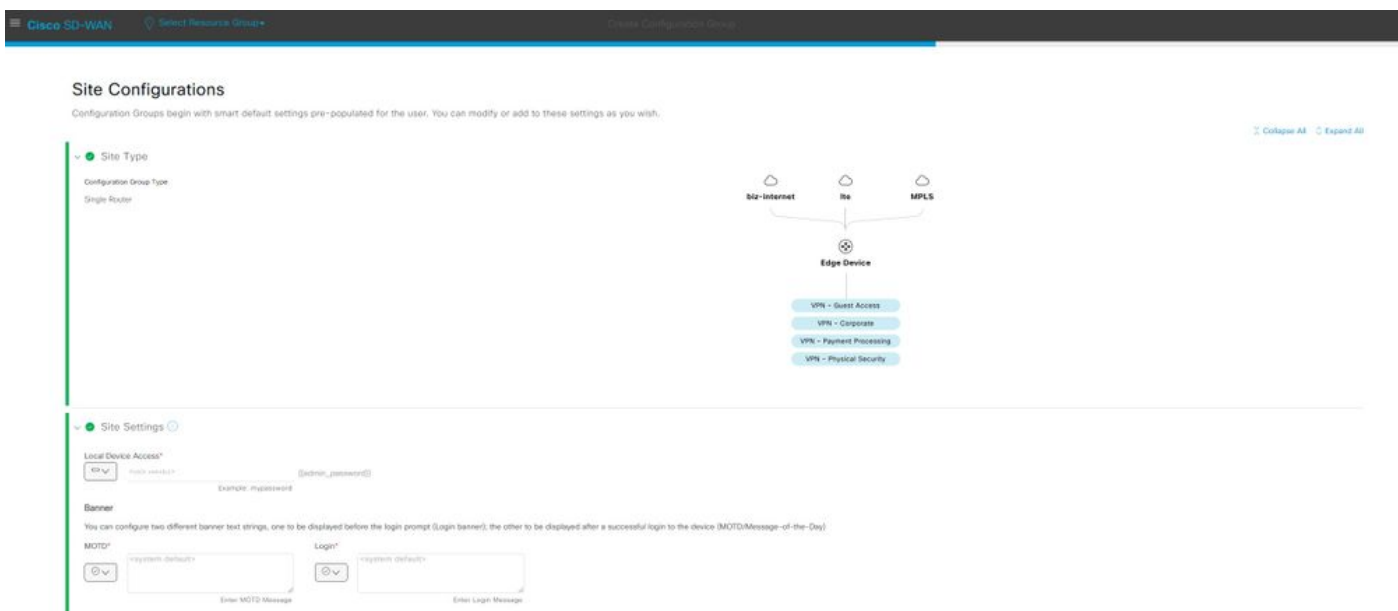
Selecteer Configuratiegroep maken

Voer de naam en beschrijving van de configuratiegroep in.



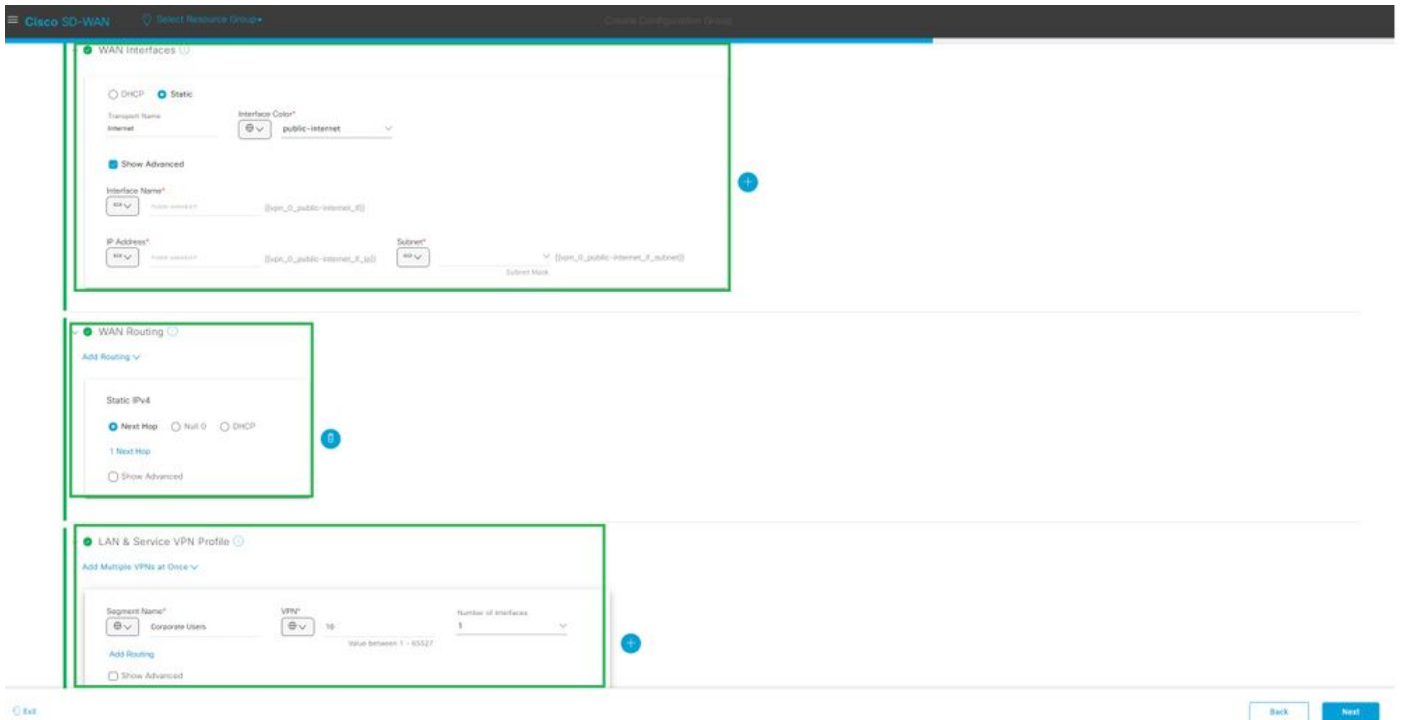
Voer een naam en beschrijving in

Nieuwe basisprofielen maken.



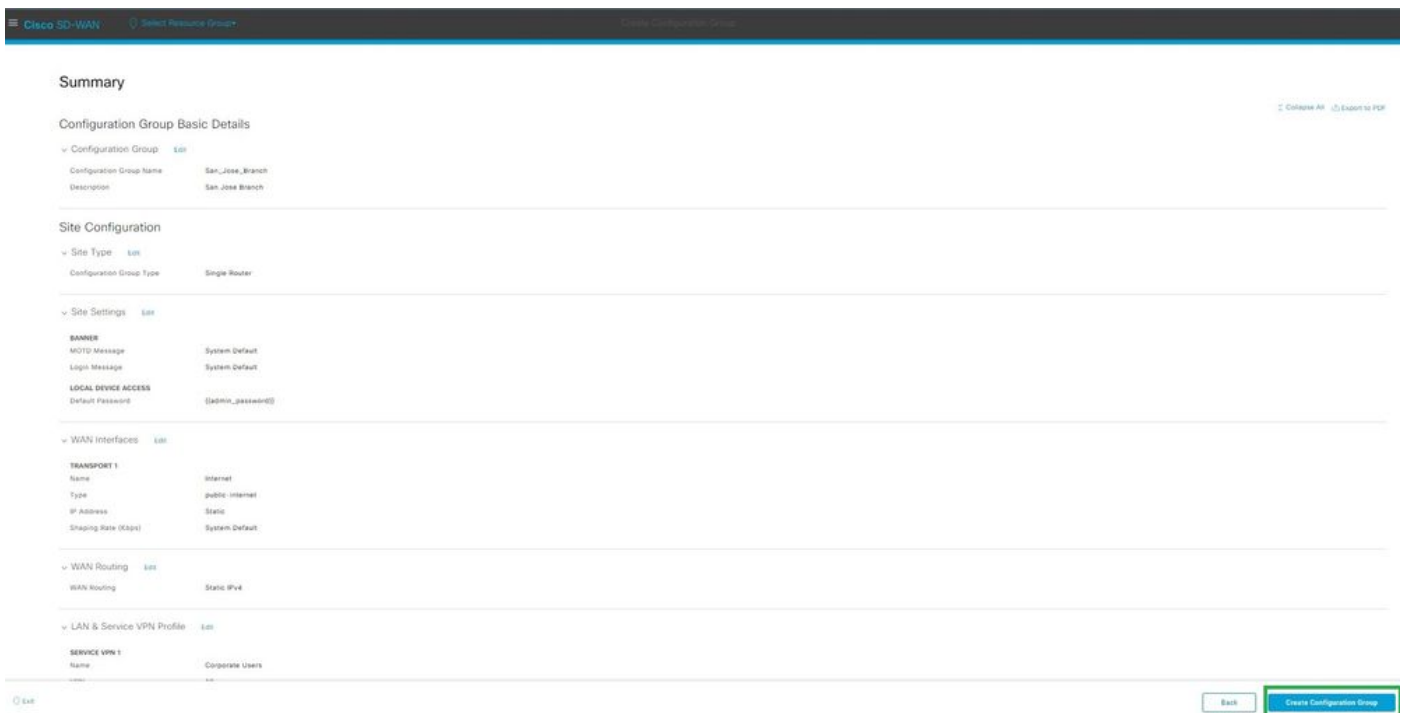
Basisprofiel toevoegen

WAN- en LAN-profielen maken. U kunt meerdere WAN- en LAN-interfaces kiezen.



WAN- en LAN-profiel

Controleer de samenvatting van de profielen en maak een configuratiegroep aan.



Samenvatting

Koppel de groep Apparaten aan Configuration.

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](#)



Apparaten koppelen aan configuratiegroep

Selecteer de apparaten die u wilt toevoegen aan de configuratiegroep San_Jose_Branch.

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-1C78055-6A36-5K29-0563-0AA31C3A79CC	CSR1000v	Dallas_HQ	-	10.10.10.13	15	690A40BC
<input type="checkbox"/> A3R1002-4K-JA023A29RKR	A3R1002-4K	BBW_DC_Edge	-	10.50.50.52	502	04881049
<input type="checkbox"/> ISR4331-K9-FD0201717H8	ISR4331	rEdge1	-	10.10.10.200	200	C9140A
<input type="checkbox"/> C1111-4P9A-F0L2149930Z	C1111-4P9A	BBW_Branch_Edge	-	10.50.50.51	501	01302B08
<input type="checkbox"/> CSR-5489C625-2655-6093-C917-8EEFDEA8AE2	CSR1000v	-	-	-	-	66440c2011e33d4e9573208921e12087
<input type="checkbox"/> CSR-40080E60-9690-8C7A-9144-570568A0AE31	CR000V	-	-	-	-	0a30f910a8b4662b467c5e2b6a6b42
<input type="checkbox"/> ISR4331-K9-FD02021D98	ISR4331	rEdge2	-	10.10.10.201	200	A65AA2
<input type="checkbox"/> CSR-4C31DE57-5885-5A21-211A-6A33F7878866	CR000V	-	-	-	-	a80c2c94af54d05aaf9523ba79250de
<input checked="" type="checkbox"/> ISR401-K9-FD0204987R0	ISR401-X	Branch_1	-	101.101.101.100	1001	012FA79A
<input type="checkbox"/> ISR4331-K9-FD0204001LE	ISR4331	Branch_2	BCN_Branch	202.202.202.202	2002	011A8762

Items per page: 25 1 - 10 of 10

6/8

Review

Back

Next

Selecteer het apparaat

Bekijk de informatie over de apparaten die moeten worden toegevoegd. U kunt nu of later implementeren.

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](#)

Samenvatting

Voorzie het apparaat van configuratiegroep.

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](#)



Het apparaat ter beschikking stellen

Selecteer te implementeren apparaten.

Cisco SD-WAN Select Resource Group Deploy Configuration Group

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

Items per page: 25 1 - 1 of 1

Exit Back Next

Selecteer te implementeren apparaten

Voeg de apparaatspecifieke configuratie toe en bekijk deze.

Cisco SD-WAN Select Resource Group Deploy Configuration Group

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.

Import Export

Search

ISR4451-X/K9-FOC20468TWU
Branch_1 101.101.101.109

Device Information

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

Exit Review Back Next

Toevoegen en bekijken

Controleer de configuratie die met CLI-voorbeeld wordt gedrukt en implementeer.

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

Controleer de configuratie met CLI-voorbeeld en implementeer

Verificatie

Implementatiestatus bekijken.

Deployment request for device(s) has been submitted

What's Next?

[View Deployment Status](#)

[Deploy Another Configuration Group](#)

[View San_Francisco Associated Devices](#)



Implementatiestatus bekijken

Navigeer naar Configuratie > Apparaten > Controleer de toegewezen configuratiegroep.

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	...

Toegewezen configuratie-groep

Navigeer naar Configuratie > Sjablonen > Configuratiegroepen.

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	...

Configuratiegroepen

Dit geeft de bijgevoegde configuratiemal en de status van het apparaat weer.

<#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

Gerelateerde informatie

[Configuratiegroepen en functieprofielen](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.