

Routes uitsluiten van herverdeling in OMP

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configuraties](#)

[Gelokaliseerd beleid + CLI-invoegsjabloon](#)

[CLI-invoegsjabloon](#)

[Gecentraliseerd controlebeleid](#)

[Verificatie](#)

[Gelokaliseerd beleid + CLI Toevoegen aan sjabloon](#)

[CLI-invoegsjabloon](#)

[Gecentraliseerd controlebeleid](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u ongewenste routes kunt uitsluiten van herverdeling in Overlay Management Protocol (OMP).

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van deze onderwerpen aan:

- Cisco softwaregedefinieerde Wide Area Network (SD-WAN)
- Routing

Gebruikte componenten

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

- Cisco vManagement-versie 20.6.5.2
- Cisco WAN Edge-router 17.6.3a

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.

Configuraties

Standaard Verbonden, Statische, OSPF Inter Area en OSPF Intra Area worden herverdeeld in OMP.

Gelokaliseerd beleid + CLI-invoegsjabloon

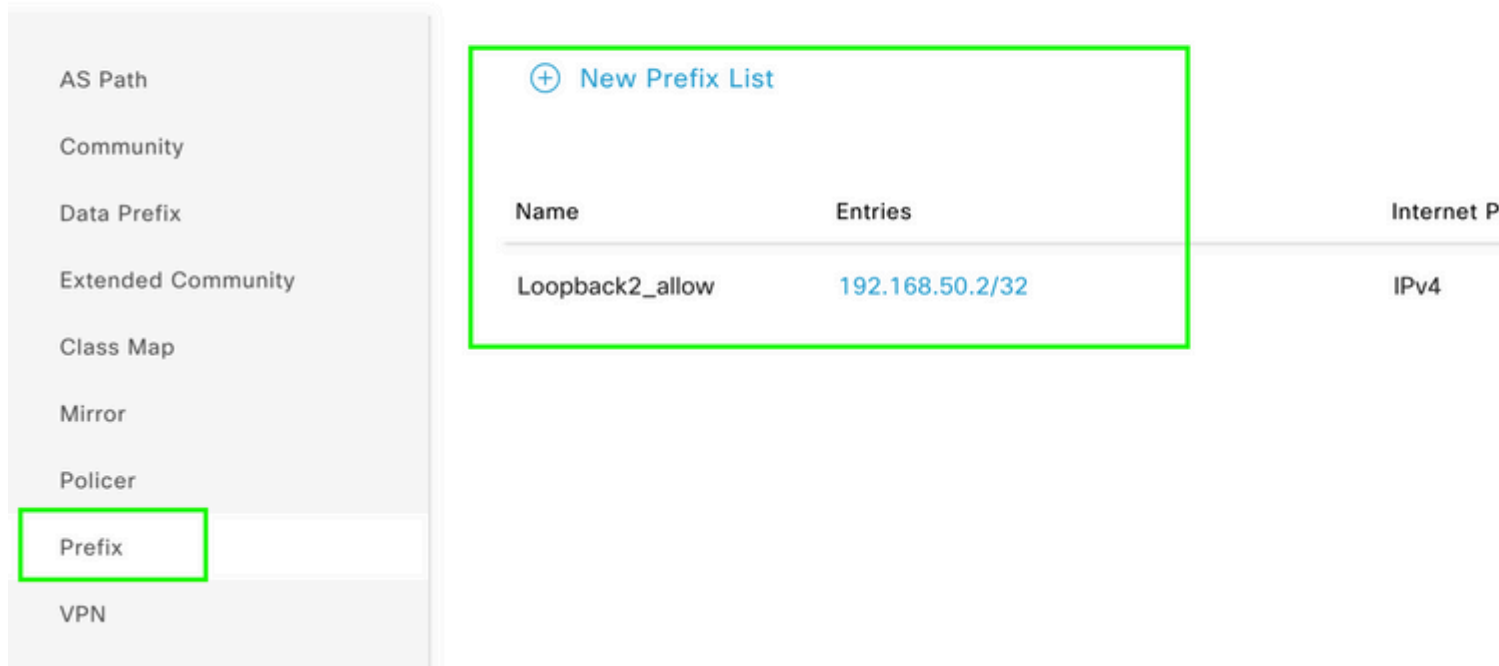
In dit gebruiksgeschiedenis, wilt u niet een van de verbonden routes in vrf 1 opnieuw verdelen. Standaard worden alle verbonden routes herverdeeld in OMP, deze gebruikscase helpt bij het filteren van een bepaald verbonden prefix.

1. Lokalisatiebeleid

Een nieuwe prefixlijst maken onder aangepaste opties van Lokalisatiebeleid: prefix is vereist om te weten welke route opnieuw moet worden gedistribueerd.

[Localized Policy](#) > [Define Lists](#)

Select a list type on the left and start creating your groups of interest



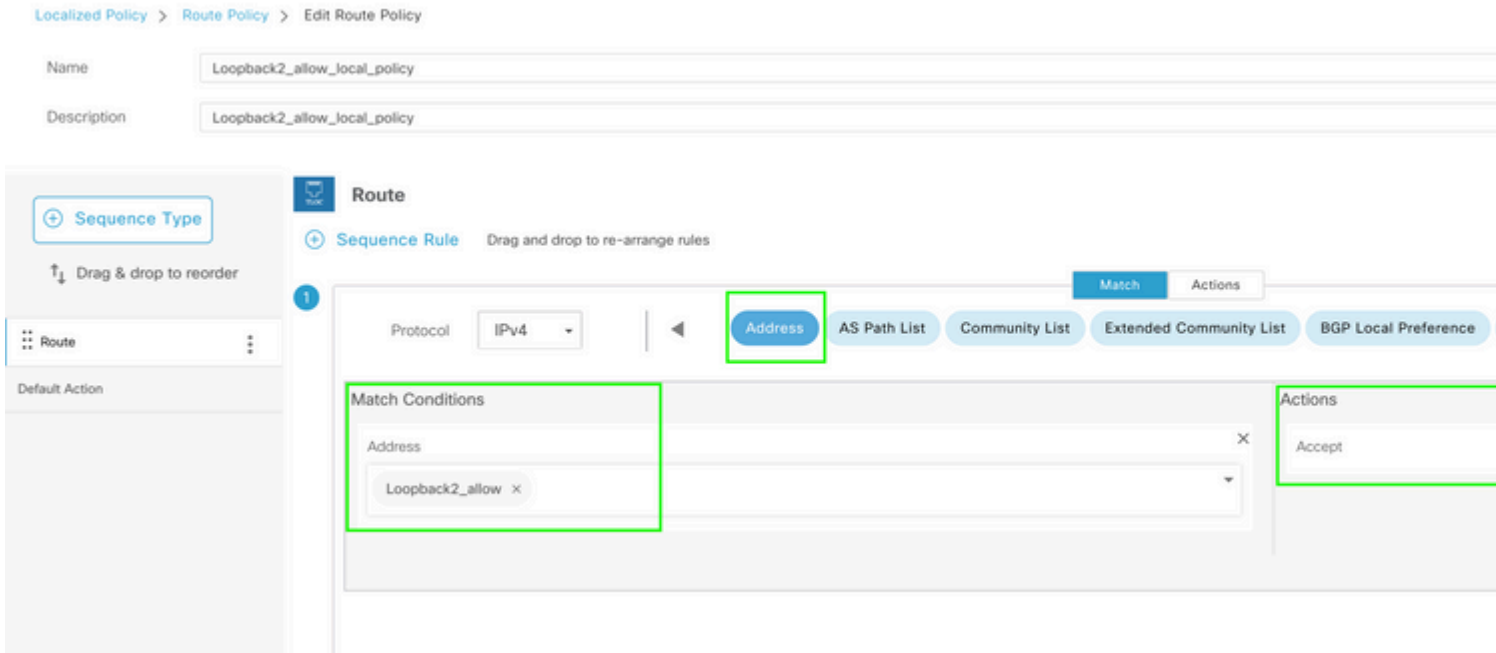
Name	Entries	Internet P
Loopback2_allow	192.168.50.2/32	IPv4

â€f

â€f

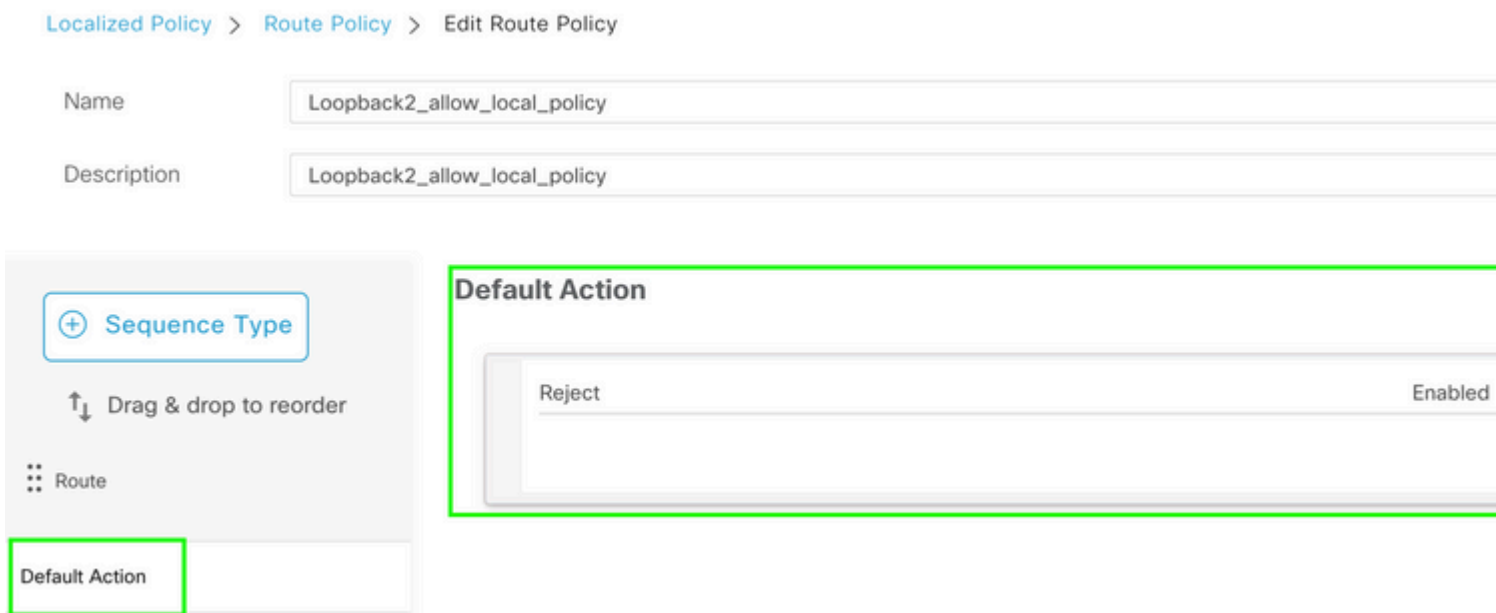
â€f

Maak een routebeleid en pas dit toe op het lokale beleid: Pas het prefix aan dat eerder gecreëerd is en stel actie in als **Akkoord**. Het routebeleid wordt vertaald in route-kaart zodra het aan het apparaat van de Rand van WAN wordt geduwd.



â€f

De standaard actie moet worden **afgewezen** omdat het nodig is om het prefix opnieuw te verdelen dat eerder is gemaakt.



â€f

â€f

Voorbeeld: dit is hoe de configuratie eruit ziet zodra gelokaliseerd beleid is gemaakt.

Policy Configuration Preview

```
policy
  route-policy Loopback2_allow_local_policy
    sequence 1
      match
        address Loopback2_allow
        !
        action accept
        !
      !
      default-action reject
    !
  lists
    prefix-list Loopback2_allow
      ip-prefix 192.168.50.2/32
    !
  !
  !
```

â€f

2. Gebruik de CLI-invoegsjabloon.

Verzeker u ervan dat u een CLI Add-On-sjabloon maakt om de routekaart die eerder onder OMP is gemaakt, in kaart te brengen, omdat er geen optie is om deze in kaart te brengen onder de OCM-functiesjabloon.

Device Type C1111X-8P

Template Name

C1111X-8P_CLI

Description

C1111X-8P_CLI

CLI add-on template is supported with IOS XE 17.2.1

✓ CLI CONFIGURATION

```
1 sdwan omp address-family ipv4 vrf 1
2 advertise connected route-map Loopback2_allow_local_policy|
```

â€f

Hang het gemaakte gelocaliseerde beleid en CLI-invoegsjabloon aan apparaatsjabloon.

Additional Templates

AppQoE	Choose...
Global Template *	C1111X-8P_Global ?
Cisco Banner	Choose...
Cisco SNMP	Choose...
TrustSec	Choose...
CLI Add-On Template	C1111X-8P_CLI
Policy	route_map
Probes	Choose...
Security Policy	Choose...

CLI-invoegsjabloon

1. In dit gebruiksgeslacht, wilt u een OSPF Interne route en niet een OSPF Externe route opnieuw verdelen. Standaard zijn OSPF-interne routes opnieuw verdeeld in OMP, deze gebruikscase helpt bij het filteren van een bepaalde OSPF-prefix.

Alleen interne OSPF-routes op vrf 1 die worden herverdeeld naar OMP beperken, onderwerpt deze aan routekaart en definieert een routekaart die overeenkomt met het interne type OSPF. De route-kaart configuratie wordt gedaan via CLI Add-On sjabloon.

[Feature Template](#) > [Cli Add-On Template](#) > ASR1001-X_CLI-Allow_internal

Device Type ASR1001-X

Template Name ASR1001-X_CLI-Allow_internal

Description ASR1001-X_CLI-Allow_internal

CLI add-on template is supported with IO


▼ CLI CONFIGURATION

```
1 route-map internal_allow permit 10
2 match route-type internal
3 !
4 sdwan omp
5 address-family ipv4 vrf 1
6 advertise ospf route-map internal_allow external|
```

â€f

Hang CLI Add On Template aan Apparaatsjabloon.

Additional Templates

AppQoE	Choose...
Global Template *	ASR1001-X_Global 
Cisco Banner	Choose...
Cisco SNMP	Choose...
TrustSec	Choose...
CLI Add-On Template	ASR1001-X_CLI_Allow_internal
Policy	Choose...
Probes	Choose...
Security Policy	Choose...

2. In dit gebruikgeval, wilt u een OSPF Externe route en niet een OSPF Interne route opnieuw verdelen. Door gebrek, worden de Externe routes OSPF niet opnieuw verdeeld in OMP, deze gebruikgeval helpt filter een bepaalde prefix OSPF.

Alleen externe OSPF-routes op vrf 1 die worden herverdeeld naar OMP te beperken, onderwerpt dit aan routekaart en definieert een routekaart die overeenkomt met het type OSPF extern. De route-kaart configuratie wordt gedaan via CLI Add-On sjabloon.

[Feature Template](#) > [Cli Add-On Template](#) > ASR1001-X_CLI-Allow_external

Device Type ASR1001-X

Template Name ASR1001-X_CLI-Allow_external

Description ASR1001-X_CLI-Allow_external

CLI add-on template is supported with IO


▼ CLI CONFIGURATION

```
1 route-map external_allow permit 10
2 match route-type external
3 !
4 sdwan omp
5 address-family ipv4 vrf 1
6 advertise ospf route-map external_allow external
```

â€f

Hang CLI Add On Template aan Apparaatsjabloon.

Additional Templates

AppQoE	<input type="text" value="Choose..."/>
Global Template *	<input type="text" value="ASR1001-X_Global"/> 
Cisco Banner	<input type="text" value="Choose..."/>
Cisco SNMP	<input type="text" value="Choose..."/>
TrustSec	<input type="text" value="Choose..."/>
CLI Add-On Template	<input type="text" value="ASR1001-X_CLI_Allow_external"/>
Policy	<input type="text" value="Choose..."/>
Probes	<input type="text" value="Choose..."/>
Security Policy	<input type="text" value="Choose..."/>

Gecentraliseerd controlebeleid

1. In dit gebruiksgesval wilt u dat een specifieke route 192.168.50.2/32 niet wordt ontvangen op twee bestemmingssites met Site ID 10 en 100.

Siteoverzicht maken onder Aangepaste opties van Gecentraliseerd beleid: Sitelijst is nodig om te weten op welke sites route niet moet worden ontvangen.

Select a list type on the left and start creating your groups of interest

Application		+ New Site List				
Color		Name	Entries	Reference Count	Updated By	Last Updated
Community		BRANCH	5, 10, 15, 20, 30, 35	2	admin	07 May 2023 2:51:18 PM CDT
Data Prefix		HUB_DC_Site_50	50	2	admin	07 May 2023 2:49:52 PM CDT
Policer		HUB_DC_Site_40	40	0	admin	07 May 2023 2:50:04 PM CDT
Prefix		test_route_map	100	2	admin	14 Jul 2023 2:17:15 PM CDT
Site		Branch_Block_Traffic	10, 100	1	admin	15 Jul 2023 4:57:49 PM CDT
App Probe Class						
SLA Class						
TLOC						
VPN						

Een nieuwe prefixlijst maken onder aangepaste opties van Gecentraliseerd beleid: prefix is vereist om te weten welke route niet hoeft te worden ontvangen.

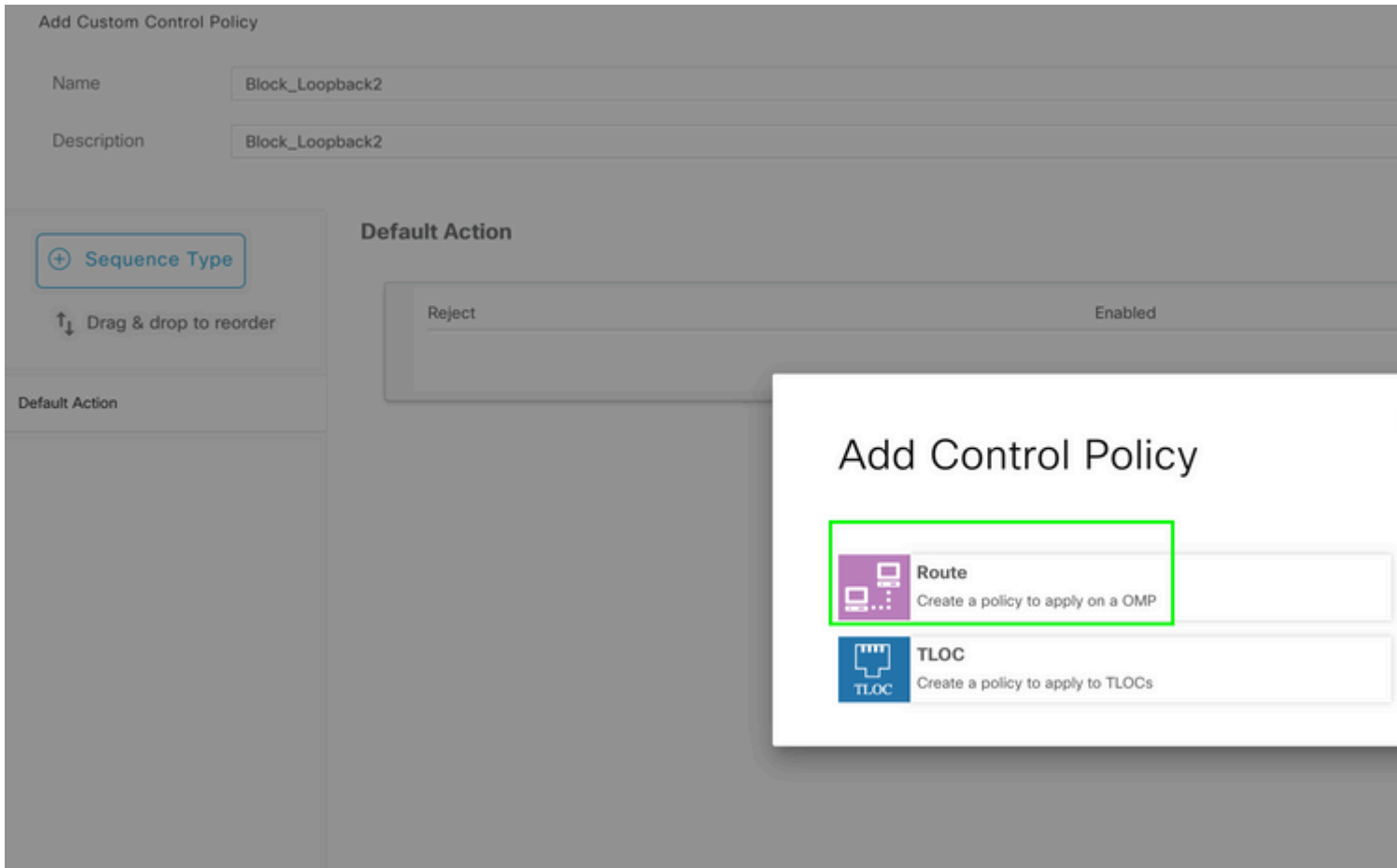
â€f

â€f

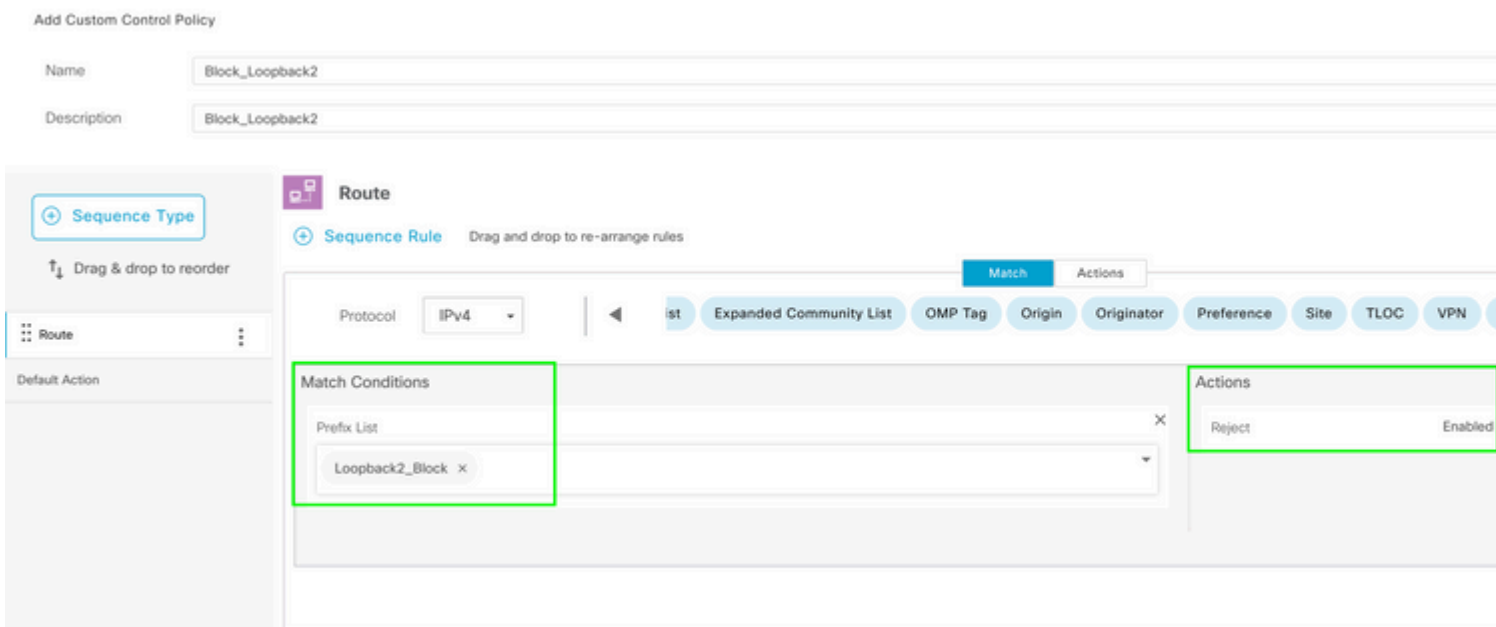
Select a list type on the left and start creating your groups of interest

Application		+ New Prefix List					
Color		Name	Entries	Internet Protocol	Reference Count	Updated By	Last Updated
Community		Loopback2_allow	192.168.50.2/32	IPv4	2	admin	12 Jul 2023
Data Prefix		Loopback2_Block	192.168.50.2/32	IPv4	1	admin	15 Jul 2023
Policer							
Prefix							
Site							
App Probe Class							
SLA Class							
TLOC							
VPN							

Maak een topologie onder aangepaste opties van gecentraliseerd beleid met aangepaste controle (Route & TLOC).



Maak een routebeleid en pas dit toe op gecentraliseerd beleid: stem het prefix af dat eerder gecreëerd is en stel actie in als **Afwijzen**.



â€f

De standaard actie moet worden **geaccepteerd** omdat slechts één route niet kan worden ontvangen.

Add Custom Control Policy

Name: Block_Loopback2

Description: Block_Loopback2

Default Action

Accept	Enabled
--------	---------

Sequence Type: + Sequence Type

Drag & drop to reorder

Route

De noodzaak om dit beleid uit te voeren voor de gegeven bestemmingsplaatsen, aangezien deze richting vanuit vSmart perspectief is.

Centralized Policy > Add Policy

Create Groups of Interest
 Configure Topology and VPN Membership
 Configure Traffic Rules
 Apply Policies to Sites and VPNs

Add policies to sites and VPNs

Policy Name: Block_Loopback2_Branch_Sites

Policy Description: Block_Loopback2_Branch_Sites

Topology | Application-Aware Routing | Traffic Data | Cflowd

Block_Loopback2

+ New Site List

Direction	Site List	Action
out	Branch_Block_Traffic	✎ 🗑️

â€f

â€f

Voorbeeld: dit is hoe de configuratie eruit ziet zodra het gecentraliseerde beleid is gemaakt.

Config Preview

Config Diff

```
viptela-policy:policy
control-policy Block_Loopback2
  sequence 1
  match route
    prefix-list Loopback2_Block
  !
  action reject
  !
  !
  default-action accept
  !
lists
  prefix-list Loopback2_Block
  ip-prefix 192.168.50.2/32
  !
  site-list Branch_Block_Traffic
  site-id 10
  site-id 100
  !
  !
  !
apply-policy
  site-list Branch_Block_Traffic
  control-policy Block_Loopback2 out
```

Generating output, this might take time, please wait ...

Code:

C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		ATTRIBUTE			TLOC IP	COLOR
			ID	LABEL	STATUS	TYPE			
1	0.0.0.0/0	10.10.10.2	123	1004	C,I,R	installed	10.10.10.60	biz-in	
1	172.20.0.0/24	10.10.10.2	124	1003	C,I,R	installed	10.10.10.65	biz-in	
1	192.168.40.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed	10.10.10.40	biz-in	
1	192.168.50.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed	10.10.10.40	biz-in	

cEdge_Site40#

Verbonden routes bevinden zich in RIB.

cEdge_Site40#show ip route vrf 1

Routing Table: 1

Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
a - application route
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
& - replicated local route overrides by connected

Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0

```
m* 0.0.0.0/0 [251/0] via 10.10.10.60, 20:25:46, Sdwan-system-intf
    172.20.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
m   172.20.0.0 [251/0] via 10.10.10.65, 20:25:46, Sdwan-system-intf
    192.168.40.0/32 is subnetted, 1 subnets
C   192.168.40.2 is directly connected, Loopback1
    192.168.50.0/32 is subnetted, 1 subnets
C   192.168.50.2 is directly connected, Loopback2
```

cEdge_Site40#

Met de opdracht **IP-protocollen vrf 1** kunt u controleren welke routes standaard worden herverdeeld in OMP.

```
cEdge_Site40#show ip protocols vrf 1
*** IP Routing is NSF aware ***
```

```
Routing Protocol is "omp"
  Sending updates every 0 seconds
  Invalid after 0 seconds, hold down 0, flushed after 0
  Outgoing update filter list for all interfaces is not set
  Incoming update filter list for all interfaces is not set
  Redistributing: connected, static, nat-route
                  ospf 1 (internal)
  Maximum path: 32
  Routing for Networks:
  Routing Information Sources:
    Gateway         Distance      Last Update
  Distance: (default is 251)
```

```
cEdge_Site40#
```

â€f

Hier wordt 192.168.40.2 niet herverdeeld naar OMP, nadat de apparaatsjabloon met succes is gedrukt. Sinds 192.168.50.2 is alleen toegestaan als onderdeel van het lokale beleid.

```
cEdge_Site40#show sdwan omp routes
Generating output, this might take time, please wait ...
```

Code:

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		ATTRIBUTE			
			ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP	COLOR
1	0.0.0.0/0	10.10.10.2	123	1004	C,I,R	installed	10.10.10.60	biz-in
1	172.20.0.0/24	10.10.10.2	124	1003	C,I,R	installed	10.10.10.65	biz-in
1	192.168.50.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed	10.10.10.40	biz-in

```
cEdge_Site40#
```


â€f

De volgende output vangt vrf 1 routingstabel op en 192.168.40.2 is in RIB.

```
cEdge_Site40#show ip route vrf 1
Routing Table: 1
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
       n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
       i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
       ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
       H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
       o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
       a - application route
       + - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
       & - replicated local route overrides by connected
```

Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0

```
m*  0.0.0.0/0 [251/0] via 10.10.10.60, 00:09:43, Sdwan-system-intf
    172.20.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
m    172.20.0.0 [251/0] via 10.10.10.65, 00:09:43, Sdwan-system-intf
    192.168.40.0/32 is subnetted, 1 subnets
C    192.168.40.2 is directly connected, Loopback1
    192.168.50.0/32 is subnetted, 1 subnets
C    192.168.50.2 is directly connected, Loopback2
```

cEdge_Site40#

â€f

CLI-invoegsjabloon

Per huidige configuratie worden zowel de externe als de interne OSPF-routes herverdeeld in OMP.

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.60.0/24
```

Code:

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH	ID	LABEL	STATUS	ATTRIBUTE	TLOC IP	COLOR
-----	--------	-----------	------	----	-------	--------	-----------	---------	-------

```
1      192.168.60.0/24      0.0.0.0      75      1003      C,Red,R      installed      10.10.10.100      gold
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 172.16.16.0/24
```

```
Code:
```

```
C -> chosen  
I -> installed  
Red -> redistributed  
Rej -> rejected  
L -> looped  
R -> resolved  
S -> stale  
Ext -> extranet  
Inv -> invalid  
Stg -> staged  
IA -> On-demand inactive  
U -> TLOC unresolved
```

			PATH		ATTRIBUTE			
VPN	PREFIX	FROM PEER	ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP	COLOR
1	172.16.16.0/24	0.0.0.0	75	1003	C,Red,R	installed	10.10.10.100	gold

```
cEdge_ospf#
```

De volgende output vangt vrf 1 ospf routingstabel en zowel OSPF Externe als Interne route is in RIB.

```
cEdge_ospf#show ip route vrf 1 ospf
```

```
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP  
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area  
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2  
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP  
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA  
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2  
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route  
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary  
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP  
a - application route  
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR  
& - replicated local route overrides by connected
```

```
Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0
```

```
172.16.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
```

```
O E2 172.16.16.0 [110/20] via 192.168.70.3, 00:14:04, GigabitEthernet0/0/1  
O IA 192.168.60.0/24 [110/2] via 192.168.70.3, 01:07:51, GigabitEthernet0/0/1
```

```
cEdge_ospf#
```

â€f

1. Na het filtreren met route-kaart om enkel interne routes opnieuw te verdelen, wordt de externe route OSPF niet meer herverdeeld in OMP.

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 172.16.16.0/24
% No such element exists.
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.60.0/24
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		ATTRIBUTE				COLOR
			ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP		
1	192.168.60.0/24	0.0.0.0	75	1003	C,Red,R	installed	10.10.10.100	gold	

```
cEdge_ospf
```

De volgende output vangt vrf 1 ospf routingstabel en zowel OSPF Externe als Interne route is in RIB.

```
cEdge_ospf#show ip route vrf 1 ospf
```

```
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
a - application route
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
& - replicated local route overrides by connected
```

```
Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0
```

```
172.16.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
O E2 172.16.16.0 [110/20] via 192.168.70.3, 00:09:12, GigabitEthernet0/0/1
O IA 192.168.60.0/24 [110/2] via 192.168.70.3, 01:02:59, GigabitEthernet0/0/1
```

```
cEdge_ospf#
```

2. Na het filtreren met route-kaart om enkel externe routes opnieuw te verdelen, wordt de interne route OSPF niet meer herverdeeld in OMP.

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.60.0/24
% No such element exists.
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 172.16.16.0/24
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH ID	LABEL	STATUS	ATTRIBUTE TYPE	TLOC IP	COLOR
1	172.16.16.0/24	0.0.0.0	75	1003	C,Red,R	installed	10.10.10.100	gold

```
cEdge_ospf#
```

De volgende output vangt vrf 1 OSPF routingstabel en zowel OSPF Externe als Interne route is in RIB.

```
cEdge_ospf#show ip route vrf 1 ospf
```

```
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
a - application route
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PFR
& - replicated local route overrides by connected
```

```
Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0
```

```
172.16.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
O E2 172.16.16.0 [110/20] via 192.168.70.3, 00:02:16, GigabitEthernet0/0/1
O IA 192.168.60.0/24 [110/2] via 192.168.70.3, 00:56:03, GigabitEthernet0/0/1
```

```
cEdge_ospf#
```

Gecentraliseerd controlebeleid

Standaard worden alle verbonden routes opnieuw verdeeld in OMP vanaf Site 40 (Focus op 192.168.50.2/32).

```
cEdge_Site40#show sdwan running-config | i site
site-id          40
```

```
cEdge_Site40#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
```

```
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

			PATH		ATTRIBUTE			
VPN	PREFIX	FROM PEER	ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP	COLOR
1	192.168.50.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed	10.10.10.40	biz-in

```
cEdge_Site40#
```

â€f

Site 10 en Site 100 ontvangen de route van OMP.

```
cEdge_Site10#show sdwan running-config | i site
site-id          10
```

```
cEdge_Site10#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
```

```
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

			PATH		ATTRIBUTE			
VPN	PREFIX	FROM PEER	ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP	COLOR
1	192.168.50.2/32	10.10.10.2	32	1004	C,I,R	installed	10.10.10.40	biz-in

```
cEdge_Site10#
```

â€f

```
cEdge_ospf#show sdwan running-config | i site
site-id          100
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

			PATH		ATTRIBUTE			
VPN	PREFIX	FROM PEER	ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP	COLOR
1	192.168.50.2/32	10.10.10.2	73	1004	C,I,R	installed	10.10.10.40	biz-in

```
cEdge_ospf#
```

1. Nadat het gecentraliseerde beleid naar vSmart is gedrukt, wordt 192.168.50.2 nog steeds door Site 40 opnieuw gedistribueerd naar OMP en ontvangt vSmart het.

```
cEdge_Site40#show sdwan running-config | i site
site-id          40
```

```
cEdge_Site40#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
Generating output, this might take time, please wait ...
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

			PATH		ATTRIBUTE			
VPN	PREFIX	FROM PEER	ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP	COLOR
1	192.168.50.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed	10.10.10.40	biz-in

```
cEdge_Site40#
```

```
rcdn_lab_vSmart# show omp routes 192.168.50.2/32
```

```
Code:
```

```
C -> chosen  
I -> installed  
Red -> redistributed  
Rej -> rejected  
L -> looped  
R -> resolved  
S -> stale  
Ext -> extranet  
Inv -> invalid  
Stg -> staged  
IA -> On-demand inactive  
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		STATUS	ATTRIBUTE		COLOR
			ID	LABEL		TYPE	TLOC IP	
1	192.168.50.2/32	10.10.10.40	68	1004	C,R	installed	10.10.10.40	biz-in

```
rcdn_lab_vSmart#
```

Site 10 en 100 ontvangen die specifieke route echter niet.

```
cEdge_Site10#show sdwan running-config | i site  
site-id 10
```

```
cEdge_Site10#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32  
% No such element exists.
```

```
cEdge_Site10#
```

```
cEdge_ospf#show sdwan running-config | i site  
site-id 100
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32  
% No such element exists.
```

```
cEdge_ospf#
```

â€f

2. Nadat het gecentraliseerde beleid naar vSmart is verplaatst, wordt site 40 nog steeds 192.168.50.2 opnieuw gedistribueerd in OMP, maar vSmart wijst het af, waardoor het ongeldig wordt.

```
rcdn_lab_vSmart# show omp routes 192.168.50.2/32
```

```
Code:
```

```
C -> chosen  
I -> installed  
Red -> redistributed  
Rej -> rejected  
L -> looped  
R -> resolved
```

S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		ATTRIBUTE			COLOR
			ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP	
1	192.168.50.2/32	10.10.10.40	68	1004	Rej,R,Inv	installed	10.10.10.40	biz-in

rcdn_lab_vSmart#

â€f

Site 10 en 100 ontvangen die specifieke route niet.

```
cEdge_Site10#show sdwan running-config | i site
site-id          10
```

```
cEdge_Site10#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
% No such element exists.
```

cEdge_Site10#

```
cEdge_ospf#show sdwan running-config | i site
site-id          100
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
% No such element exists.
```

cEdge_ospf#

Gerelateerde informatie

- [Cisco technische ondersteuning en downloads](#)

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.