

Configureer de service om statische NAT op een Cisco IOS XE SD-WAN router te transporteren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Aanbevelingen](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrond](#)

[Configuratie](#)

[Verificatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de configuratie om een statische NAT uit te voeren van de servicekant VRF naar de transport-VRF op een Cisco IOS-XE SD-WAN router.

Voorwaarden

Cisco IOS-XE SD-WAN-apparaten op versie 17.2.1 of hoger moeten worden gebruikt.

Aanbevelingen

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco softwaregedefinieerde Wide Area Network (SD-WAN)
- Netwerkadresomzetting (NAT)

Gebruikte componenten

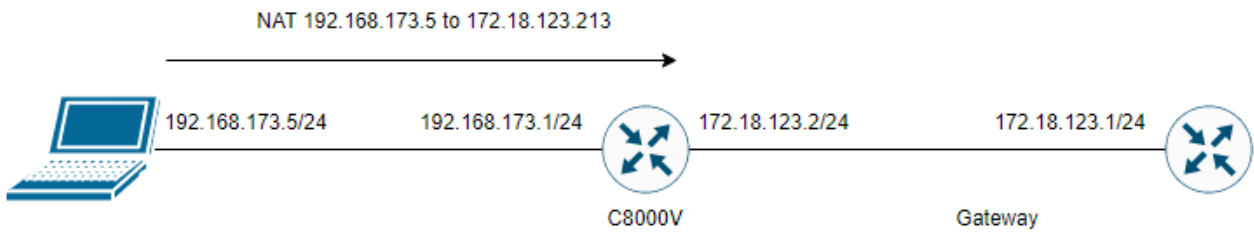
De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies.

- C800V versie 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.

Achtergrond

Om de Dienst te vormen om Statische NAT te vervoeren die in dit document wordt beschreven, wordt deze topologie gebruikt.



Configuratie

Deze configuratie kan worden uitgevoerd via de router CLI of via een vManager CLI Add-On-sjabloon.

NAT-overbelastingsconfiguratie is vereist

```
ip nat inside source list nat-dia-vpn-hop-access-list interface <WAN Interface> overload
```

Een statische NAT-verklaring configureren

```
ip nat inside source static <inside local IP of server> <inside global IP of server> vrf <vrf server is in> egress-interface <WAN Interface>
```

Configureer een route in Virtual Routing and Forwarding (VRF) die verkeer terugbrengt naar de wereldwijde VRF voor uitgaand verkeer

```
ip nat route vrf <vrf of server> <inside global IP of server> 255.255.255.255 global
```

NAT op de interface inschakelen:

```
interface
```

Voorbeeldconfiguratie:

```
ip nat inside source list nat-dia-vpn-hop-access-list interface GigabitEthernet1 overload
ip nat inside source static 192.168.173.5 172.18.123.213 vrf 10 egress-interface
GigabitEthernet1
ip nat route vrf 10 172.18.123.213 255.255.255.255 global
interface GigabitEthernet1
ip nat outside
```

Verificatie

Zodra de configuratie is voltooid, kan de functionaliteit worden geverifieerd met de opdracht **toont ip Nat-vertalingen**.

```
cEdge#sh ip nat translations Pro Inside global Inside local Outside local Outside global --- 172.18.123.213 192.168.173.5 --- --- tcp
172.18.123.213:22 192.168.173.5:22 172.18.123.224:50708 172.18.123.224:50708 tcp 172.18.123.213:53496
192.168.173.5:53496 10.165.200.226:443 10.165.200.226:443
```

In de output hierboven, wordt gezien dat er nu succesvolle NAT vertalingen op de router zijn. Om

te testen, werd een ssh sessie uitgevoerd naar de PC zelf van een ander apparaat in het transport vrf.

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.