Cisco IOS XE SD-WAN 라우터에서 고정 NAT를 전송하도록 서비스 구성

목차

[소개](#)
[사전 요구 사항](#)
[권장 사항](#)
[사용되는 구성 요소](#)
[배경](#)
[설정](#)
[확인](#)

소개

이 문서에서는 Cisco IOS-XE SD-WAN 라우터의 서비스 측 VRF에서 전송 VRF로의 고정 NAT를 수행하기 위한 컨피그레이션에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

버전 17.2.1 이상의 Cisco IOS-XE SD-WAN 디바이스를 사용해야 합니다.

권장 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco SD-WAN(Software-Defined Wide Area Network)
- NAT(Network Address Translation)

사용되는 구성 요소

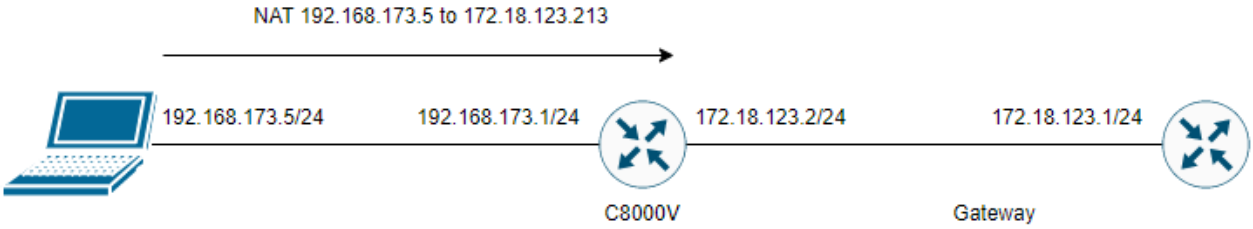
이 문서의 정보는 이러한 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- C8000V 버전 17.6.3a

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

이 문서에 설명된 고정 NAT를 전송하는 서비스를 구성하기 위해 이 토폴로지가 사용됩니다.



설정

이 컨피그레이션은 라우터 CLI 또는 vManage CLI 애드온 템플릿을 통해 수행할 수 있습니다.

NAT 오버로드 컨피그레이션이 필요합니다.

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

고정 NAT 문 구성

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

VRF(Virtual Routing and Forwarding) 라우팅 트래픽에서 이그레스(egress) 트래픽을 위해 다시 전역 VRF로 경로를 구성합니다

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

인터페이스에서 NAT를 활성화합니다.

interface

컨피그레이션 예:

```
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
```

확인

컨피그레이션이 완료되면 **show ip nat translations** 명령을 사용하여 기능을 확인할 수 **있습니다.**

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

위의 출력에서 라우터에 성공적인 NAT 변환이 있음을 알 수 있습니다. 테스트하기 위해 전송 vrf의 다른 디바이스에서 PC 자체에 대한 ssh 세션이 수행되었습니다.

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.