

새로운 VA로의 전환을 위한 모범 사례 이해

목차

[소개](#)

[배경 정보](#)

[새 가상 어플라이언스 VM 구축](#)

[DNS를 새 VA로 전환](#)

[이전 VA VM 제거](#)

소개

이 문서에서는 다른 VA 또는 비 VA 로컬 DNS 서버를 대체하기 위해 새로운 Umbrella VA 인스턴스로 전환하는 모범 사례에 대해 설명합니다.

배경 정보

새로운 VA(Virtual Application)에 대한 시나리오는 다음과 같습니다.

- 처음으로 VA 구축
- 기존 VM 호스트를 새 호스트로 교체
- 다른 IP에서 새 VA 인스턴스를 이전 인스턴스로 회전
 - 예를 들어, 지원을 통해 요청을 받은 경우
- 다른 IP 주소의 VA로 전환
- VA를 다른 Umbrella 조직으로 전환
- VA 사용 중단

새 가상 어플라이언스 VM 구축

첫 번째 단계는 전환 중인 DNS 서버를 작동 상태로 만드는 것입니다. 대부분의 경우 새 영구 IP 주소에서 새 가상 어플라이언스가 작동되도록 구축하고 있습니다.

상태 확인:

- 이전 DNS/VA: IP A에서 실행 중입니다. 모든 DNS를 수신합니다.
- 새 VA: IP B에서 작동 및 실행
- DHCP: 아이피 비

DNS를 새 VA로 전환

이 단계에서는 네트워크의 현재 DNS 설정(일반적으로 DHCP 지정)을 기존 DNS 설정에서 새 VA의 새 DNS 설정으로 조정합니다. DHCP 임대는 시간이 지남에 따라 만료되므로, DNS 종단을 방지하기 위해 적어도 DHCP 임대 만료 기간만큼은 이전 로컬 DNS 서버가 계속 작동하도록 해야 합니다.

상태 확인:

- 이전 DNS/VA: IP A에서 작동 및 실행. 일부 DNS 수신.
- 새 VA: 일부 DNS를 수신하는 IP B에서 실행.
- DHCP: IP A. 이전 임대는 여전히 IP B를 보유할 수 있음

이전 VA VM 제거

*전환 중인 DNS 서버가 VA가 아닌 경우 이 단계를 건너뛰니다.

모든 사용자의 DHCP 임대가 만료되어 새 DNS 서버로 업데이트되면 이전 DNS 서버가 DNS 쿼리를 수신하지 않는지 검증합니다. 이 기존 IP에 DNS를 전송하는 나머지 고정 항목을 모두 수정합니다. 이제 전환이 완료되었습니다. 이전 DNS 서버가 VA인 경우 이제 해당 서버와 해당 Umbrella Dashboard 항목을 삭제할 수 있습니다. 기존 DNS 서버가 로컬 레코드에 대한 DC 또는 로컬 DNS 서버인 경우 VA에서 로컬 DNS 도메인에 사용하므로 그대로 둡니다.

상태 확인:

- 이전 VA: 쓰러졌어요 VA 또는 Active Directory를 통한 로컬 DNS에 여전히 사용되는 경우 이전 로컬 DNS 유지
- 새 VA: IP B에서 실행 중입니다. 모든 DNS를 수신합니다.
- DHCP: 아이피 비

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.