방법: vzAny 사용

목차

[개요](#)

[vz모두: 무슨 일이지?](#)

[어떻게 사용하나요?](#)

개요

이 문서는 ACI 버전 2.1에 대해 작성되었습니다. 최신 버전을 사용하는 경우 스크린샷과 출력이 다를 수 있습니다.

VRF(Virtual Routing and Forwarding)라는 용어는 다양한 버전의 ACI에서 "Context" 및 "Private Network"와 상호 교환할 수 있습니다.

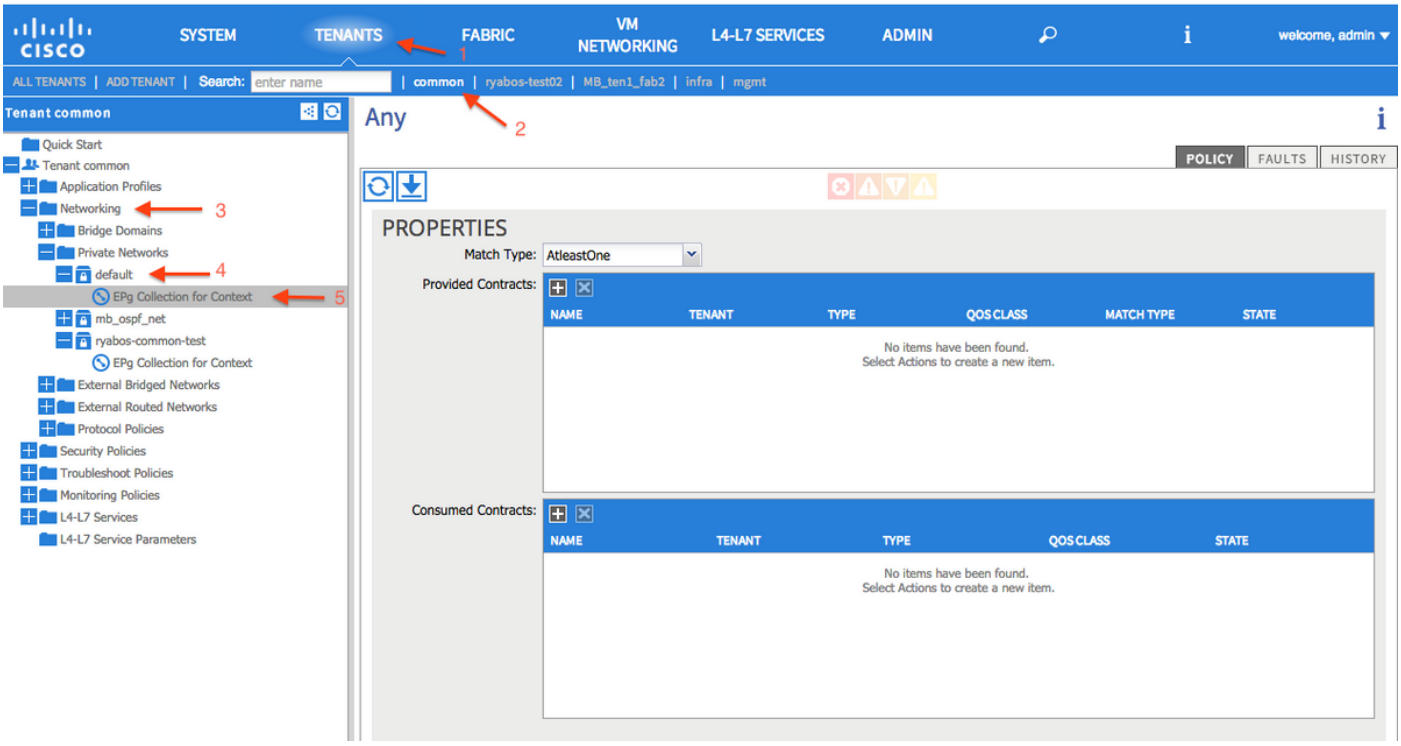
vz모두: 무슨 일이지?

"Any" 엔드포인트 그룹은 VRF(VRF(virtual routing facility), private network) 내의 모든 EPG(엔드포인트 그룹)의 모음으로서, 이를 통해 해당 VRF 내의 모든 EPG를 약식으로 참조할 수 있습니다. 이 약식 참조는 VRF 내의 모든 EPG에 대해 단일 계약 컨피그레이션 지점을 허용하여 관리를 용이하게 하며, 각 EPG가 아닌 이 하나의 그룹에 계약을 적용하여 하드웨어 리소스 소비를 최적화합니다.

다시 말해, 동일한 VRF/VRF/프라이빗 네트워크에 모두 속하는 1000개의 EPG가 있는 경우 각 EPG가 아니라 VRF/VRF/프라이빗 네트워크 아래의 이 하나의 vzAny 그룹에 계약을 적용할 수 있습니다.

어떻게 사용하나요?

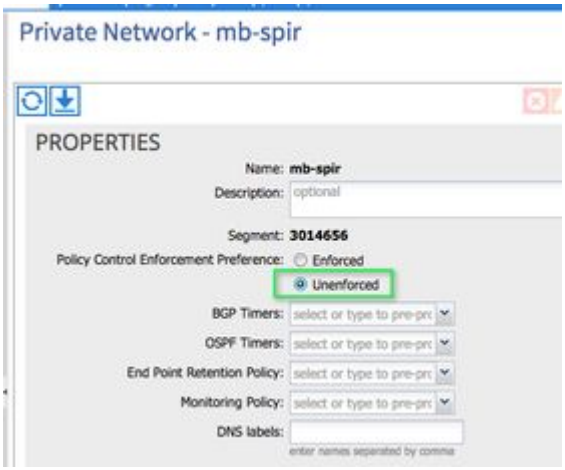
vzAny 그룹에 계약을 적용하는 것은 간단합니다. APIC GUI에서 계약을 적용할 VRF/VRF/private network(VRF/VRF/프라이빗 네트워크) 아래의 vzAny 컨피그레이션 페이지로 이동합니다. 이 경로의 경로는 Tenants(테넌트) -> (Your Tenant(테넌트)) -> Networking(네트워킹) -> Private Networks or VRFs(사설 네트워크 또는 VRF) -> VRF용 EPg Collection(EPg 수집)입니다.



이 그룹에 계약을 적용하려면 제공된 계약 옆의 "+" 기호를 클릭한 다음 적용할 계약을 선택합니다. Update(업데이트)를 클릭하여 계약을 적용합니다. 그런 다음 Consumed Contracts(소비된 계약) 옆의 "+" 기호를 클릭하고 적용할 계약을 선택합니다. Update(업데이트)를 클릭한 다음 모든 계약을 추가한 후 Submit(제출)을 클릭합니다.

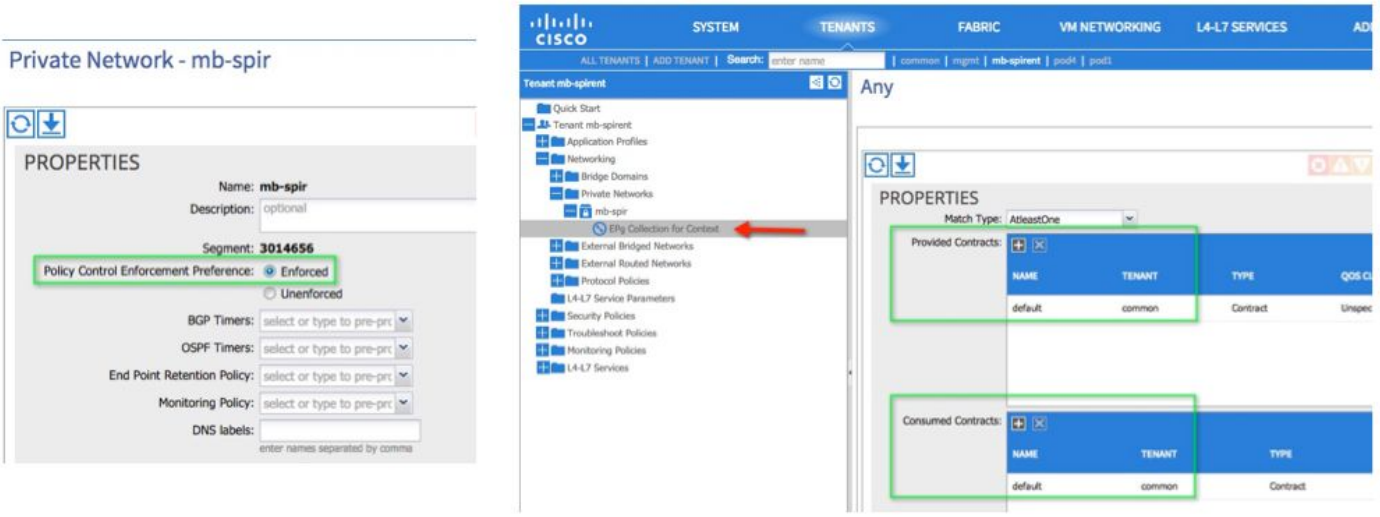
========== VZANY ========== 사용 시 다음 규칙을 준수하십시오.

브리지 도메인에 있는 EPG 간의 'any to any' 연결이 필요한 경우 VRF를 'Unenforced' 모드로 작동시키는 것이 올바른 방법입니다.



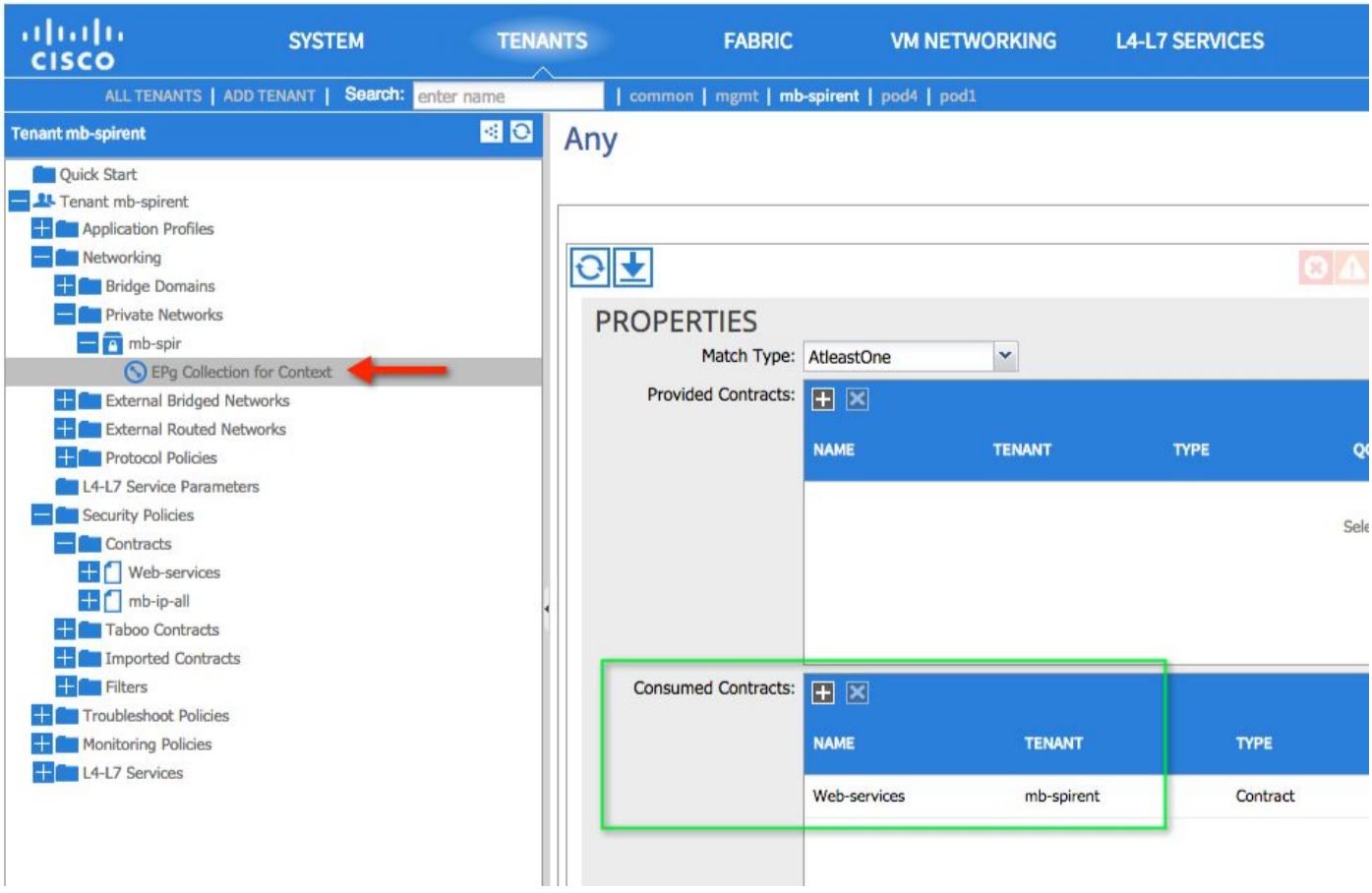
EPG의 vzAny 컬렉션을 사용할 때 사용자가 하지 말아야 할 작업은 공통/기본 계약의 공급자 및 소비자 모두에 대해 구성하는 것입니다. vzAny 옵션을 통해 계약을 구축할 때는 보다 구체적인 계약 필터 규칙을 사용해야 합니다.

다음 조합은 지원되지 않으며 간헐적인 연결 문제가 발생할 수 있습니다.



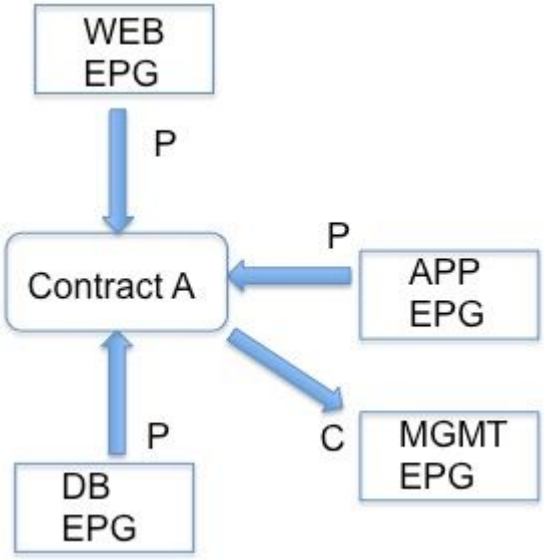
공급자 및 소비자에 대해 적용되는 공통/기본 계약은 유효하지 않은 조합입니다.

VRF의 EPG가 웹 서비스 계약을 사용할 수 있도록 하려는 경우 vzAny를 사용하는 올바른 방법.



그런 다음 웹 서비스가 제공되는 EPG에서 웹 서비스 계약을 제공된 계약으로 구성합니다.

다른 사용 예:



여기서 EPG 아래의 모든 EPG는 contract A(VRF가 제공하므로)를 제공하지만 EPG 관리만 이를 소비합니다. 계약이 SSH를 허용하고 고객이 MGMT의 디바이스에서 VRF의 다른 디바이스로 SSH를 시작하려고 한다고 가정합니다. vzAny를 사용하여 VRF에 대한 계약을 제공하고, SSH가 시작될 단일 EPG에서 이를 사용합니다. 기본적으로 EPG 관리에서는 contract A도 제공하지만, 일부 다른 EPG가 이를 사용하지 않는 경우 EPG 관리의 디바이스만 SSH를 열 수 있습니다.

주의 사항:

VRF에서 시행 모드와 함께 공통/기본 계약을 제공 및 사용하는 vzAny를 사용하여 생성되는 조건은 CSCus에서 처리됩니다74188.

vzAny의 사용에는 L3 출력 EPG가 포함되지 않습니다. 이 문제는 1.11j 릴리스에서 수정되었습니다. 이 문제는 CSCuu에서 다룹니다13617.

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.