

vCloud Director 10.0 for Service Providers 릴리스 정보

vCloud Director 10.0 for Service Providers | 2019년 9월 19일 | 빌드 14638910(설치된 빌드 14636284)

이러한 릴리스 정보의 추가 사항 및 업데이트 사항을 확인하십시오.

이 문서에 포함된 내용

- [이 릴리스의 새로운 기능](#)
- [제거 및 지원 중단된 기능](#)
- [Flex UI 폐기](#)
- [이전 릴리스에서 업그레이드](#)
- [시스템 요구 사항 및 설치](#)
- [vCloud Director 10.0 HTML5 UI에서 사용할 수 없는 Flex UI 기능](#)
- [알려진 문제](#)

이 릴리스의 새로운 기능

이 릴리스의 새로운 기능 및 업데이트된 기능에 대한 자세한 내용은 VMware 기술 백서 [VMware vCloud Director 10.0의 새로운 기능](#)을 참조하십시오.

제거 및 지원 중단된 기능

수명 종료 및 지원 종료 경고

- SQL Server 데이터베이스는 더 이상 지원되지 않습니다. PostgreSQL 데이터베이스만 지원됩니다.
- Oracle Linux는 vCloud Director 애플리케이션을 설치하는 호스트 운영 체제로 더 이상 지원되지 않습니다.
- vCloud API 버전 20은 더 이상 지원되지 않습니다.
- vCloud API 버전 27.0이 폐기되고 vCloud Director 10.0 이후에는 지원되지 않습니다.
- vCloud API 버전 29.0이 폐기됩니다.
- Flex 기반 UI가 폐기되고 기본적으로 사용되지 않도록 설정됩니다. vCloud Director 10.0은 웹 콘솔 (Flex 기반 UI)을 포함하는 vCloud Director의 마지막 릴리스입니다. HTML5 UI는 테넌트 및 서비스 제공자에게 지원되는 유일한 사용자 인터페이스입니다.

- /api/sessions API 로그인 끝점은 vCloud API 버전 33.0에서 폐기됩니다. vCloud Director 10.0에는 서비스 제공자와 테넌트가 vCloud Director에 액세스할 수 있는 별도의 vCloud Director OpenAPI 로그인 끝점이 도입되었습니다.
- vCloud Director 10.0은 더 이상 감사 이벤트를 데이터베이스에 무기한으로 유지하지 않습니다. 기본 일 수는 45이고 최대값은 60입니다. vCloud Director 10.0은 버전 10.0 이전의 환경에서 수집된 감사 이벤트를 데이터베이스에 유지합니다. cell-management-tool export-audit-events를 사용하여 감사 이벤트 정보를 CSV 형식으로 내보낼 수 있습니다.
- 감사 이벤트에 대한 쿼리 API(/api/query?type=event)는 폐기되어 새 OpenAPI 이벤트 API(/cloudapi/1.0.0/auditTrail)로 대체되었습니다. 이 새 API는 구성 변수 com.vmware.vcloud.audittrail.history.days에 정의된 기간(기본값은 45일, 최대값은 60일) 내에 발생한 감사 이벤트만 검색합니다.

예정된 지원 종료 알림

- vCloud API 33.0(vCloud Director 10.0)에는 점차 폐기되고 있으며 향후 릴리스에서 제거될 API가 포함되어 있습니다. [서비스 제공자를 위한 vCloud API 프로그래밍 가이드](#)를 참조하십시오.

Flex UI 폐기

vCloud Director 10.0에서는 vCloud Director 웹 콘솔(Flex 기반 UI)이 폐기되고 기본적으로 사용되지 않도록 설정됩니다. 웹 콘솔 URL은 서비스 제공자와 테넌트에 해당하는 HTML5 랜딩 페이지로 리디렉션됩니다. 루트 자격 증명이 있는 시스템 관리자는 셀 관리 도구를 사용하여 웹 콘솔을 사용하도록 설정할 수 있습니다. 웹 콘솔 사용 및 웹 콘솔 URL에서 리디렉션하는 방법에 대한 자세한 내용은 *vCloud Director 설치, 구성 및 업그레이드 가이드*에서 [vCloud Director 웹 콘솔 사용](#) 항목을 참조하십시오.

이전 릴리스에서 업그레이드

vCloud Director 10.0으로 업그레이드와 업그레이드 및 마이그레이션 경로 및 워크플로에 대한 자세한 내용은 [vCloud Director 업그레이드](#)를 참조하십시오.

시스템 요구 사항 및 설치

호환성 매트릭스

다음에 대한 최신 정보는 [VMware 제품 상호 운용성 매트릭스](#)를 참조하십시오.

- 다른 VMware 플랫폼과의 vCloud Director 상호 운용성
- 지원되는 vCloud Director 데이터베이스

지원되는 vCloud Director 서버 운영 체제

- CentOS 6
- CentOS 7
- Red Hat Enterprise Linux 6
- Red Hat Enterprise Linux 7

지원되는 AMQP 서버

vCloud Director는 AMQP를 사용하여 확장 서비스, 개체 확장 및 알림에 사용되는 메시지 버스를 제공합니다. 이번 릴리스의 vCloud Director는 RabbitMQ 버전 3.7, 3.7.9 및 3.8.2를 지원합니다.

자세한 내용은 vCloud Director 설치,구성 및 업그레이드 설명서를 참조하십시오.

이전 메트릭 데이터를 저장하기 위해 지원되는 데이터베이스

가상 시스템 성능 및 리소스 사용에 대해 vCloud Director가 수집하는 메트릭을 저장하도록 vCloud Director 설치를 구성할 수 있습니다. 이전 메트릭 데이터는 Cassandra 데이터베이스에 저장됩니다. vCloud Director는 Cassandra 버전 3.x를 지원합니다.

자세한 내용은 vCloud Director 설치,구성 및 업그레이드 설명서를 참조하십시오.

디스크 공간 요구 사항

설치 및 로그 파일 용도로 vCloud Director 서버 각각에 약 2100MB의 여유 공간이 필요합니다.

메모리 요구 사항

각 vCloud Director 서버에는 6GB 이상의 메모리를 프로비저닝해야 합니다.

CPU 요구 사항

vCloud Director는 CPU 기반 애플리케이션입니다. 사용 중인 vSphere 버전의 CPU 오버 커밋 지침을 따라야 합니다. 가상화된 환경에서는, vCloud Director에 사용할 수 있는 코어의 수에 관계없이 vCPU와 물리적 CPU의 비율이 합리적인 수준이어야 과도한 오버 커밋이 발생하지 않습니다.

필수 Linux 소프트웨어 패키지

vCloud Director 서버 각각에는 몇 가지 일반적인 Linux 소프트웨어 패키지가 설치되어 있어야 합니다. 대개 이러한 패키지는 운영 체제 소프트웨어와 함께 기본적으로 설치됩니다. 누락된 패키지가 있으면 진단 메시지와 함께 설치 관리자가 실패합니다.

alsa-lib	libICE	module-init-tools
bash	libSM	net-tools
chkconfig	libstdc++	pciutils
coreutils	libX11	procps
findutils	libXau	redhat-lsb
glibc	libXdmcp	sed
grep	libXext	tar
initscripts	libXi	wget
krb5-libs	libXt	which
libgcc	libXtst	

설치 관리자에 필요한 패키지 이외에 네트워크 연결을 구성하고 SSL 인증서를 생성하는 몇 가지 절차에서 Linux nslookup 명령(Linux bind-utils 패키지에 있음)을 사용해야 합니다.

지원되는 LDAP 서버

다음 LDAP 서비스에서 사용자 및 그룹을 vCloud Director로 가져올 수 있습니다.

플랫폼	LDAP 서비스	인증 방법
Windows Server 2008	Active Directory	Simple
Windows Server 2012	Active Directory	Simple, Simple SSL, Kerberos, Kerberos SSL
Windows Server 2016	Active Directory	Simple, Simple SSL
Windows 7(2008 R2)	Active Directory	Simple, Simple SSL, Kerberos, Kerberos SSL
Linux	OpenLDAP	Simple, Simple SSL

지원되는 보안 프로토콜 및 암호 그룹

vCloud Director에서는 클라이언트 연결이 안전해야 합니다. SSL 버전 3 및 TLS 버전 1.0에는 심각한 보안 취약성이 있는 것으로 발견되었기 때문에, 서버가 클라이언트 연결 시 사용하도록 제공하는 기본 프로토콜 집합에 더 이상 포함되지 않습니다. 다음의 보안 프로토콜이 지원됩니다.

- TLS 버전 1.1
- TLS 버전 1.2

지원되는 암호 그룹은 다음과 같습니다.

- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_ECDH_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_ECDH_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA

메모: vCenter Server 5.5-update-3e 이전 릴리스 및 ovftool 4.2 이전 버전과 상호 운용하려면 vCloud Director에서 TLS 버전 1.0을 지원해야 합니다. 지원되는 SSL 프로토콜 또는 암호 집합은 셀 관리 도구를

사용하여 재구성할 수 있습니다. *vCloud Director 설치, 구성 및 업그레이드 가이드*에서 "셀 관리 도구 참조 사항"을 참조하십시오.

지원되는 브라우저

vCloud Director는 다음 브라우저의 현재 주요 릴리스 및 이전 주요 릴리스와 호환됩니다.

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge
- Microsoft Internet Explorer 11

참고: 자체 서명된 인증서를 사용하는 vCloud Director 설치 환경에서는 Microsoft Edge 사용이 지원되지 않습니다. 또한 Edge는 플러그인을 지원하지 않으므로 콘솔 재지정 및 OVF 업로드와 같은 기능은 Edge에서 작동하지 않습니다.

지원되는 게스트 운영 체제 및 가상 하드웨어 버전

vCloud Director는 각 리소스 풀을 뒷받침하는 ESXi 호스트에서 지원하는 모든 게스트 운영 체제 및 가상 하드웨어 버전을 지원합니다.

vCloud Director WebMKS 2.1.1

vCloud Director WebMKS 2.1.1 콘솔은 다음을 추가적으로 지원합니다.

- Windows용 Mozilla Firefox 및 Google Chrome의 PrintScreen 키.
- Windows 및 macOS의 Windows 키. Windows 키 누르기를 시뮬레이션하려면 Windows OS에서 Ctrl+Windows 또는 macOS에서 Ctrl+Command 키를 누릅니다.
- Google Chrome 및 Mozilla Firefox에서 자동 키보드 레이아웃 감지.

vCloud Director 10.0 HTML5 UI에서 사용할 수 없는 Flex UI 기능

다음은 HTML5 테넌트 포털 및 서비스 제공자 관리 포털에서 사용할 수 없는 기능 중 일부입니다.

- 카탈로그 소유자를 변경할 수 없음(테넌트 포털)
- vApp 및 VM의 OVF 속성을 편집할 수 없음(테넌트 포털)
- vApp 배포 후 vApp 전원을 켤 수 있는 옵션이 없음(테넌트 포털)
- vSphere에서 VM 또는 vApp을 가져올 수 없음(테넌트 포털)
- 사용자 알림 설정을 변경할 수 없음(테넌트 포털)
- vApp 리스 만료 경고 알림 설정을 변경할 수 없음(테넌트 포털)
- vSphere에서 vApp 템플릿을 가져올 수 없음(테넌트 포털)
- vApp 내에서 VM을 생성할 때 vApp 네트워크에 연결할 수 없음(테넌트 포털)
- vApp 템플릿이 만료되지 않은 템플릿과 구분되지 않음(테넌트 포털)
- HTML5 UI를 통해 디스크 단위 IOPS를 설정할 수 없음(제공자 포털)
- 사용자 지정 vApp 리스 시간을 설정할 수 없음(테넌트 포털)
- 역할을 복사할 수 없음(제공자 포털)

- 외부 IP가 vApp 세부 정보 페이지에 표시되지 않음(테넌트 포털)

알려진 문제

- **새로운 항목** 테넌트 포털 UI에서 선호도 또는 반선호도 규칙을 생성할 때 [필수] 확인란을 선택 취소해도 규칙 구성이 영향을 받지 않음
테넌트 포털 UI에서 선호도 또는 반선호도 규칙을 생성할 때 필수 확인란을 선택 취소해도 규칙 구성이 영향을 받지 않습니다. 선호도 및 반선호도 규칙은 항상 필수입니다. 즉, 규칙이 충족되지 않으면 규칙에 추가된 VM의 전원이 켜지지 않습니다.

해결 방법: 없음.

- **새로운 항목** 두 개의 vCloud Director 장치 사이트를 연결하면 개체가 사이트 전체에 표시되지 않음
사이트 연결을 설정하고 사이트에 개체(예: 조직, 조직 VDC, vApp, VM 등)가 있는 경우 사이트 전체에서 개체를 볼 수 없습니다. HTML 5 UI에 내부 서버 오류 메시지가 표시됩니다. 이 문제는 다중 사이트 팬아웃 통신 중에 발생하며, vCloud Director 장치의 /etc/hosts 파일에 올바른 콘텐츠가 없기 때문입니다.

해결 방법: 없음.

- 제공자가 레거시 API 로그인 끝점에 액세스할 수 없도록 설정하면, 시스템 관리자 로그인에 의존하는 모든 API 통합이 작동을 멈춤(예: vCloud Usage Meter 및 vCloud Availability for vCloud Director)

vCloud Director 10.0부터는 서비스 제공자와 테넌트가 vCloud Director에 액세스하는 데 별도의 vCloud Director OpenAPI 로그인 끝점을 사용할 수 있습니다. 서비스 제공자가 레거시 /api/sessions 끝점에 액세스할 수 없도록 설정되면 vCloud Director와 통합되는 제품(예: vCloud Usage Meter 및 vCloud Availability for vCloud Director)이 작동을 중지합니다. 이러한 제품을 계속 작동하려면 패치가 필요합니다.

이 문제는 시스템 관리자에게만 영향을 줍니다. 테넌트 로그인은 영향을 받지 않습니다.

해결 방법: 셸 관리 도구를 사용하여 서비스 제공자가 레거시 /api/sessions 끝점에 액세스할 수 있도록 다시 설정합니다.

- VDC의 예약 보장 값을 변경하는 경우, 재부팅 후에도 기존 VM이 그에 따라 업데이트되지 않음
시스템 기본 정책을 사용하는 Flex 조직 VDC가 있고 이 VDC의 전원이 켜진 가상 시스템에 기본 크기 조정 정책을 사용하는 경우, VDC의 리소스 보장 값을 늘리면 기존 VM에 대한 리소스 예약이 업데이트되지 않고 비준수로 표시도 되지 않습니다. 이 문제는 레거시 VDC 할당 모델을 Flex 할당 모델로 변환하고 기존 VM이 변환 후 Flex 조직 VDC의 새로운 기본 정책을 준수하지 않는 상태가 되어도 발생합니다.

해결 방법:

1. vCloud Director UI에서 비준수 VM을 표시하려면 vCloud API를 사용하여 VM에 대해 명시적인 규정 준수 검사를 수행합니다.

2. vCloud Director 테넌트 포털에서 정책을 다시 적용하고 리소스 예약을 다시 구성하려면 비준 수 VM에 대해 **VM이 규정을 준수하도록 설정**을 클릭합니다.

- **새 조직 VDC 네트워크 마법사가 Edge 연결 페이지에 모든 Edge 게이트웨이를 표시하지 않을 수 있음**

라우팅된 조직 VDC 네트워크를 생성할 때 연결할 Edge 게이트웨이가 테넌트 포털 UI에 모두 표시되지 않을 수 있습니다.

해결 방법: 연결할 Edge 게이트웨이가 테넌트 포털 UI에 표시되지 않으면 vCloud Director 웹 콘솔 (Flex 기반 UI)을 사용합니다.

- **전용 vCenter Server 인스턴스에서 실행 중인 VM 및 총 VM과 CPU 및 메모리 통계에 대한 정보가 vCloud Director에 잘못 표시됨**

전용 vCenter Server 버전이 6.0U3i 이하, 6.5U2 이하 또는 6.7U1 이하인 경우에는 vCenter Server 인스턴스에서 실행 중인 VM, 총 VM과 CPU 및 메모리 통계에 대한 정보가 vCloud Director에 잘못 표시됩니다. 테넌트 포털의 전용 vCenter Server 타일과 서비스 제공자 관리 포털의 전용 vCenter Server 정보는 실행 중인 VM과 총 VM 모두에 대해 0을 표시하며, vSphere 환경에 가상 시스템이 있는 경우에도 마찬가지입니다.

해결 방법: vCenter Server 인스턴스를 버전 6.0U3j, 6.5U3, 6.7U2 이상으로 업그레이드합니다.

- **현재 기본 셀이 정상이면 장치 관리 사용자 인터페이스를 사용하여 대기 셀을 기본 셀로 승격할 수 없음**

기본 노드가 정상이면 장치 관리 UI의 승격 버튼이 작동하지 않습니다.

해결 방법: Replication Manager Tool Suite를 사용하여 기본 및 대기 셀의 역할을 전환합니다. 자세한 내용은 [데이터베이스 고가용성 클러스터에서 기본 및 대기 셀의 역할 전환](#)을 참조하십시오.

- **메모리 할당 오류로 인해 VM 크기 조정 정책 업데이트가 실패함**

할당 풀 VDC를 Flex 조직 VDC로 변환하면, vCloud Director는 변환 전에 할당 풀 VDC의 최대 정책 정보를 유지합니다. 할당 풀 VDC에 정의된 예약보다 높은 CPU 또는 메모리 예약 보장은 가상 시스템 예약, 제한 또는 할당률 설정이 잘못되었습니다. 오류가 발생하면서 실패합니다.

해결 방법: 시스템 관리자로 로그인하고 새 리소스 예약 보장을 사용하여 새로운 최대 정책을 설정합니다.

- **NSX-T Edge 게이트웨이에 대해 Edge 게이트웨이 그리드의 사용된 NIC 수가 잘못됨**

NSX-T 조직 VDC Edge 게이트웨이의 경우, vCloud Director 서비스 제공자 관리 포털의 Edge 게이트웨이 페이지에 표시되는 사용된 NIC 수가 정확하지 않습니다. 이 문제는 기능 자체에 영향을 주지 않습니다.

해결 방법: 없음.

- **vCloud Director 서비스 제공자 관리자 포털을 사용하여 SAML ID 제공자를 사용하도록 시스템을 구성할 수 없음**

vCloud Director 서비스 제공자 관리자 포털을 사용하여 SAML ID 제공자를 사용하도록 시스템을 구성한 후 vCloud Director 서비스 제공자 관리자 포털에 다시 로그인할 수 없습니다.

해결 방법: vCloud Director 웹 콘솔을 사용하여 SAML ID 제공자를 사용하도록 시스템을 구성합니다.

- **테넌트 H5 UI에서 조직 VDC 네트워크를 vApp에 추가할 때 일부 조직 VDC 네트워크가 표시되지 않음**

테넌트 H5 UI에서 vApp에 추가할 조직 VDC 네트워크를 선택하려고 하면 H5 UI에 전체 네트워크 목록이 표시되지 않습니다. 이 현상은 다중 클러스터 백업 PVDC를 사용하는 경우 공유 조직 VDC 네트워크에서만 발견됩니다.

해결 방법: vCloud Director 웹 콘솔(Flex UI)을 사용합니다.

- **vCloud Director에서 레거시 자체 서명된 인증서를 사용하는 경우 SDDC 프록시에 액세스할 수 없음**

vCloud Director 9.7로 업그레이드한 후 SDDC 프록시에 대한 연결이 실패하고 다음과 같은 오류 메시지가 표시될 수 있습니다. 확인 오류: num=20: 로컬 발급자 인증서를 가져올 수 없음. 이 문제는 vCloud Director 9.5 또는 이전 버전에서 셀 관리 도구를 사용하여 자체 서명된 인증서를 생성한 경우에 발생합니다.

해결 방법: vCloud Director 9.7로 업그레이드 한 후 자체 서명된 인증서를 재생성하고 업데이트합니다.

- **vCloud Director 9.7(vCloud API v.32.0)로 업그레이드 한 후 브랜딩 OpenAPI 호출을 사용하여 추가한 사용자 지정 링크가 제거됨**

vCloud API v.32.0에서 사용자 지정 링크에 사용되는 UiBrandingLink 유형이 UiBrandingMenuItem으로 바뀌었습니다. 이러한 유형의 요소는 서로 다릅니다. 이 변경 사항은 이전 버전과 호환되지 않습니다. 그 결과, UiBranding 개체 내에서 customLinks를 처리하거나 설정하려고 시도하는 31.0 또는 이전 버전의 API 호출이 실패합니다.

해결 방법: API 호출을 새 데이터 유형으로 업데이트합니다.

- **전원이 켜진 VM의 계산 정책 변경이 실패할 수 있음**

전원이 켜진 VM의 계산 정책을 변경하려고 할 때 새 계산 정책이 VM 그룹 또는 논리적 VM 그룹이 있는 제공자 VDC 계산 정책과 연결된 경우 오류가 발생합니다. 오류 메시지에는 다음이 포함됩니다. 기본 시스템 오류: com.vmware.vim.binding.vim.fault.VmHostAffinityRuleViolation.

해결 방법: VM의 전원을 끈 후 작업을 다시 시도합니다.

- **Firefox에서 vCloud Director 서비스 제공자 관리자 포털을 사용하는 경우 테넌트 네트워킹 화면을 로드할 수 없음**

Firefox에서 vCloud Director 서비스 제공자 관리자 포털을 사용하는 경우 테넌트 네트워킹 화면(예: 조직 가상 데이터 센터에 대한 **방화벽 관리** 화면)를 로드하지 못할 수 있습니다. 이 문제는 Firefox 브라우저가 타사 쿠키를 차단하도록 구성된 경우에 발생합니다.

해결 방법: 타사 쿠키를 허용하도록 Firefox 브라우저를 구성합니다.

- **vCloud Director 9.7이 vRealize Orchestrator 워크플로의 입력 매개 변수 목록만 지원함**

vCloud Director 9.7은 vRealize Orchestrator 워크플로의 다음 입력 매개 변수를 지원합니다.

- boolean
- sdkObject
- secureString
- number
- mimeAttachment

- properties
- date
- composite
- regex
- encryptedString
- array

해결 방법: 없음

- **VMware VAAI(vSphere Storage APIs Array Integration) 지원 NFS 어레이 또는 VVols(vSphere Virtual Volumes)에 생성된 빠른 프로비저닝 가상 시스템을 통합할 수 없음**

네이티브 스냅샷을 사용하는 경우 빠른 프로비저닝 가상 시스템의 인플레이스 통합이 지원되지 않습니다. 네이티브 스냅샷은 VVols뿐 아니라 VAAI 지원 데이터스토어에서도 항상 사용됩니다. 빠른 프로비저닝 가상 시스템이 이러한 스토리지 컨테이너 중 하나에 배포되는 경우 해당 가상 시스템을 통합할 수 없습니다.

해결 방법: VAAI 지원 NFS 또는 VVols를 사용하는 조직 VDC에 빠른 프로비저닝을 사용하도록 설정하지 마십시오. VAAI 또는 VVol 데이터스토어에서 가상 시스템을 스냅샷과 통합하려면 가상 시스템을 다른 스토리지 컨테이너로 재배포합니다.

- **조직 VDC 네트워크 상태가 비어 있음**

H5 테넌트 포털에서 일부 이전 운영 조직 VDC 네트워크의 상태가 비어 있습니다.

해결 방법: 조직 VDC 네트워크의 속성(예: 설명)을 변경하고 저장합니다.

- **테넌트 포털에서 조직 VDC 네트워크를 삭제할 수 없음**

VDC 네트워크를 vApp에 추가했으며 동일한 vApp을 가상 시스템에 연결했습니다.

테넌트 포털에서 조직 VDC 네트워크를 삭제하려고 하면 오류 메시지가 표시되고 삭제를 계속할 수 없습니다.

이 네트워크는 사용 중입니다.

해결 방법: 조직 VDC 네트워크를 삭제하려면 다음 단계를 따릅니다.

1. vCloud Director 웹 콘솔에서 [시스템] > [조직]으로 이동한 후 조직 이름을 선택합니다.
조직에 연결된 모든 vApp이 있는 창이 열립니다.
2. 조직 VDC vApp을 선택하고 **네트워크** 탭으로 이동합니다.
3. 삭제할 조직 VDC 네트워크를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **삭제**를 선택합니다.
4. 조직 VDC 네트워크를 삭제하려면 **적용**을 클릭합니다.

- **vCloud Director 테넌트 포털에서 반선호도 규칙을 생성할 때 UI에 빈 가상 시스템 목록이 표시됨**

vCloud Director 테넌트 포털에서 반선호도 규칙을 생성하려고 하면 가상 시스템 선택 목록이 비어 있기 때문에 규칙에 추가할 가상 시스템을 선택할 수 없습니다.

해결 방법: 반선호도 규칙을 생성하려면 vCloud Director 웹 콘솔을 사용합니다.

- **새로 생성된 가상 시스템이 조직 VDC 기본 스토리지 정책에 배포됨**

vCloud Director 테넌트 포털에서 독립형 가상 시스템을 새로 생성할 때 스토리지 정책을 지정하는 옵션이 없습니다. 따라서, 생성된 가상 시스템이 조직 VDC의 기본 스토리지 정책으로 배포됩니다.

해결 방법: 가상 시스템을 생성한 후 가상 시스템 속성으로 이동하여 스토리지 정책을 변경합니다.