

vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers 릴리스 정보

vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers | 2020년 4월 30일 | 빌드 16094943(설치된 빌드 16081830)

이러한 릴리스 정보의 추가 사항 및 업데이트 사항을 확인하십시오.

이 문서에 포함된 내용

- [새로운 기능](#)
- [시스템 요구 사항 및 설치](#)
- [설명서](#)
- [vCloud Director 10.0.x for Service Providers의 이전 릴리스](#)
- [해결된 문제](#)
- [알려진 문제](#)

새로운 기능

vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers 패치 릴리스는 버그 수정을 제공하고 vCloud Director 장치 기본 OS와 vCloud Director 오픈 소스 구성 요소를 업데이트합니다.

시스템 요구 사항 및 설치

시스템 요구 사항 및 설치 지침에 대한 자세한 내용은 [vCloud Director 10.0 for Service Providers 릴리스 정보](#)를 참조하십시오.

설명서

전체 제품 설명서에 액세스하려면 [VMware vCloud Director for Service Providers 설명서](#)로 이동하십시오.

vCloud Director 10.0.x for Service Providers의 이전 릴리스

[vCloud Director 10.0.0.1 for Service Providers 릴리스 정보](#)

[vCloud Director 10.0 for Service Providers 릴리스 정보](#)

해결된 문제

- **Edge 게이트웨이 방화벽 규칙 추가에 실패함**

논리적 분산 라우팅을 사용하도록 설정된 Edge 게이트웨이에서 분산 라우팅 인터페이스를 사용하는 네트워크를 새 방화벽 규칙의 소스 또는 대상으로 선택하면 작업이 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.

잘못된 vnicGroupId vnic-index-X가 지정되었거나 vnic-index-X가 삭제되는 중이지만 방화벽 규칙 ID 0에서 소비되고 있습니다., 오류 코드 12008

- **[VM 배치 정책 만들기] 마법사의 [다음] 버튼이 회색으로 표시되어 VM 배치 정책을 생성할 수 없음**

VM 배치 정책을 생성하는 동안 이름에 점(.) 문자가 포함된 VM 그룹 또는 클러스터를 선택하면 **VM 배치 정책 생성** 마법사의 **다음** 버튼이 회색으로 표시됩니다.

- **API를 사용하여 현재 조직 VDC 외부에 있는 vApp 또는 VM의 스냅샷을 생성할 수 있음**

로컬 조직 관리자 자격 증명이 있는 경우 API를 사용하여 다른 조직 VDC에 있는 vApp 및 VM의 스냅샷을 만들 수 있습니다.

- **vCloud Director REST API를 사용하여 GET 쿼리를 실행하면 전체 Edge 게이트웨이 목록이 반환되지 않을 수 있음**

조직 VDC가 1000개 이상의 Edge 게이트웨이로 구성된 경우 API GET /network/edges 쿼리는 조직 VDC의 전체 Edge 게이트웨이 목록을 반환하지 않습니다.

- **NSX Edge 게이트웨이의 속성을 업데이트하면 동일한 Edge 게이트웨이가 다시 배포됨**

NSX Edge 게이트웨이를 대형으로 구성하면 해당 속성을 업데이트할 때 vApp 배치 엔진이 동일한 NSX Edge 게이트웨이를 다시 배포합니다.

- **만료된 vApp에 대한 이메일이 조직 관리자에게만 전송되는 대신 조직의 모든 구성원에게 전송됨**

vApp 스토리지 임대 만료되면 이메일 알림이 조직 관리자뿐만 아니라 할당된 사용자 역할에 관계없이 동일한 vCloud Director 조직의 모든 구성원에게 전송됩니다.

- **조직 VDC 네트워크의 인터페이스를 내부에서 하위 인터페이스로 변환하지 못함**

vCloud Director 웹 콘솔에서 조직 VDC 네트워크의 인터페이스를 내부에서 하위 인터페이스로 변환하려고 하면 작업이 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.

하위 인터페이스 색인 '10'의 논리적 스위치 ID 'id-of-logical-switch'와 트렁크 vnic에서 지원되는 분산 포트 그룹은 동일한 스위치에 있어야 합니다., 오류 코드 10196

- **[새 VM] 마법사의 [확인] 버튼이 회색으로 표시되고 새 VM을 만들 수 없음**

vCloud Director 테넌트 포털에서 조직 VDC에 VM 크기 조정 정책을 하나만 추가하고 이것을 기본 크기 조정 정책으로 설정하지 않으면 **새 VM** 마법사의 **확인** 버튼이 회색으로 표시되어 새 VM 구축을 진행할 수 없습니다.

- **vCloud Director 조직 관리자가 nobody@vmware.com에서 반송 이메일을 수신함**

vCloud Director가 기본 사용자 계정 nobody@vmware.com에 경고 이메일 알림을 전송하면 조직 관리자가 nobody@vmware.com에서 반송 이메일을 수신합니다.

- **라우팅된 조직 VDC 네트워크를 생성하지 못함**

라우팅된 조직 VDC 네트워크를 생성하려고 하면 작업이 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다. 입력 요청이 잘못되었습니다.

- **NSX-T로 지원되는 조직 VDC를 삭제하지 못함**

조직 VDC가 NSX-T에서 지원되는 경우 조직 VDC를 삭제하면 실패하고 NullPointerException 오류 메시지가 표시됩니다.

- **vCloud Director 테넌트 포털에서 기존 SNAT(소스 NAT) 규칙 구성을 업데이트하면 대상 IP 주소가 제거됨**
Edge 게이트웨이에서 기존 SNAT 규칙의 구성을 업데이트하면 대상 IP 주소가 제거됩니다.
- **기존 IPsec VPN 사이트를 업데이트하거나 새 IPsec VPN 사이트를 구성하면 IPsec VPN 터널이 재설정됨**
사이트 간에 IPsec VPN 연결이 구성된 Edge 게이트웨이에서 기존 IPsec VPN 사이트를 업데이트하거나 새 IPsec VPN 사이트를 구성하면 기존 IPsec VPN 터널이 재설정됩니다.
- **vApp 템플릿에서 vApp을 생성하면 vApp 내에 있는 VM의 게스트 운영 체제 사용자 지정 속성이 잘못됨**
이 문제는 vApp 템플릿에 게스트 사용자 지정 사용, 로컬 관리자 암호 허용, 처음 로그인 시 관리자의 암호 변경 필요, 암호 자동 생성 옵션을 사용하도록 설정된 경우에 발생합니다. HTML5 UI를 사용하여 vApp 템플릿에서 새 vApp을 생성하면 로컬 관리자 암호 허용 및 처음 로그인 시 관리자의 암호 변경 필요 옵션이 선택 취소됩니다.
- **새 가상 시스템에 사용자 지정 디스크 크기 값을 설정할 수 없음**
새 가상 시스템을 생성하는 동안 [사용자 지정 크기 조정 옵션] 라디오 버튼을 선택하면 크기 드롭다운 메뉴에 미리 정의된 크기 값만 표시되며 사용자 지정 디스크 크기 값을 설정할 수 없습니다.
- **vApp에 새 가상 시스템을 추가하지 못함**
vApp 외부 네트워크가 여러 서브넷으로 구성된 경우, 이 vApp에 새 가상 시스템을 추가하면 실패하고 기존 서브넷을 삭제할 수 없습니다라는 오류 메시지가 표시됩니다.
- **가상 시스템의 이름을 바꾸면 기존의 SR-IOV(Single Root I/O Virtualization) 지원 NIC가 삭제됨**
SR-IOV(Single Root I/O Virtualization)를 지원하는 NIC를 사용하여 구성된 VM에서 VM의 이름을 바꾸면 SR-IOV 지원 NIC가 삭제됩니다.
- **vCloud Director API를 사용하는 경우 여러 VM이 포함된 vApp을 스냅샷으로 되돌리지 못함**
vApp에 VM이 여러 개 있는 경우 API를 사용하여 vApp을 스냅샷으로 되돌리려고 하면 HibernateException 오류 메시지가 표시되고 실패합니다.
- **vCloud Director 테넌트 포털이 vRealize Orchestrator 클라이언트 보다 워크플로를 완료된 것으로 표시하는 데 오래 걸림**
vRealize Orchestrator 클라이언트가 새 vApp 배포 워크플로를 실행할 때 VM 그룹에 여러 VM을 동시에 추가하면, vCloud Director 테넌트 포털이 vRealize Orchestrator 클라이언트 보다 워크플로를 완료된 것으로 표시하는 데 오래 걸립니다.
- **조직 VDC에 분산 방화벽 규칙을 새로 추가할 때 미리 정의된 서비스를 선택할 수 없음**
조직 VDC에 분산 방화벽 규칙을 새로 추가하는 경우 새 규칙의 미리 정의된 서비스를 선택하는 필더는 대/소문자를 구분하며 서비스를 선택할 수 없습니다.
- **템플릿 가상 시스템에서 새로 생성된 PCI(Peripheral Component Interconnect) 슬롯 번호의 순서가 잘못됨**
새 vApp에서 템플릿을 통해 VM을 추가하면, 추가된 VM의 PCI 슬롯 번호가 소스 VM 템플릿의 PCI 슬롯 번호와 일치하지 않습니다.

- **제공자 VDC에서 스토리지 정책 목록을 열면 CPU 사용량이 높아짐**
외부 PostgreSQL 데이터베이스를 사용하는 vCloud Director 환경을 vCloud Director 장치 배포로 구성된 vCloud Director 환경으로 마이그레이션한 후 제공자 VDC에서 스토리지 정책 목록을 열면 VMware vCloud Director 장치의 CPU 사용량이 높아집니다.

알려진 문제

- **다중 셀 환경에서 기본 셀을 중지 또는 일시 중지할 때 정기 작업이 보조 셀에서 다시 시작되지 않음**
다중 셀 환경에서 기본 셀을 중지하거나 일시 중지할 때 기본 셀의 백그라운드에서 실행 중인 정기 작업이 보조 셀에서 시작되지 않습니다.

해결 방법: 셀에서 vCloud Director 서비스를 다시 시작합니다.

- **vCloud Director 서비스 제공자 관리자 포털에서 조직 가상 데이터 센터 삭제가 실패하면서 조직 VDC 네트워크를 삭제할 수 없음 오류 메시지가 표시됨**
vCloud Director 서비스 제공자 관리자 포털에서 Edge 게이트웨이를 조직 가상 데이터 센터에 추가하고 게이트웨이에서 vCloud Director 분산 라우팅을 제공하도록 설정합니다.

조직 가상 데이터 센터를 재귀적으로 삭제하려고 하면 삭제 작업이 실패하고 조직 VDC 네트워크를 삭제할 수 없음 오류 메시지가 표시됩니다.

해결 방법: 조직 VDC를 삭제하려면 다음 단계를 따릅니다.

1. API를 사용하여 삭제할 조직 VDC와 연결된 조직 VDC 네트워크 및 Edge 게이트웨이를 삭제합니다.
 2. API를 사용하여 조직 VDC를 삭제합니다.
- **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 로그인에 영향을 받지 않습니다.

해결 방법: 셀 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. VM 식별자를 찾으려면 vCloud Director 테넌트 포털에서 VM의 세부 정보 페이지로 이동합니다. URL에 식별자가 표시됩니다.
`https://Cloud_Director_IP_address_or_host_name/tenant/.../vm-Identifier/general`
2. vCloud Director UI에서 비준수 VM을 표시하려면 VMware Cloud Director API를 사용하여 VM에 대해 명시적인 규정 준수 검사를 수행합니다.
POST: `https://VCD_IP_Address/api/vApp/vm-Identifier/action/checkComputePolicyCompliance`
3. vCloud Director 테넌트 포털에서 정책을 다시 적용하고 리소스 예약을 다시 구성하려면 비준수 VM에 대해 **VM이 규정을 준수하도록 설정**을 클릭합니다.

- **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.