

vCloud Director 10.0.0.3 for Service Providers 릴리스 정보

vCloud Director 10.0.0.3 for Service Providers | 2020년 9월 17일 | 빌드 16869394(설치된 빌드 16869149)

이러한 릴리스 정보의 추가 사항 및 업데이트 사항을 확인하십시오.

이 문서에 포함된 내용

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

새로운 기능

vCloud Director 10.0.0.3 릴리스는 버그 수정을 제공하고 vCloud Director 장치 기본 OS와 vCloud Director 오픈 소스 구성 요소를 업데이트합니다. 이 릴리스에는 Ubuntu 20.04 또는 Photon OS를 실행하는 가상 시스템에서 게스트 사용자 지정에 대한 추가 지원이 도입되었습니다.

주의 사항 및 제한 사항

다음 운영 체제 중 하나를 실행하는 가상 시스템에서는 게스트 사용자 지정을 사용하도록 설정할 수 없습니다.

- Windows Server 2003
- Windows Server 2000
- Windows XP
- Red Hat Enterprise Linux 4.x
- Ubuntu 13.10
- Ubuntu 13.04
- Ubuntu 10.04

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 10.0.0.2 for Service Providers 릴리스 정보](#)

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

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

해결된 문제

- **새로 배포된 vApp에서 VM의 전원을 켜면 실패하고 오류 메시지가 표시됨**
새 vApp을 배포하는 동안 IPv4와 IPv6를 모두 사용하여 직접 조직 VDC 네트워크를 구성하고 새로 배포된 IPv6 VM의 전원을 켜면 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.
네트워크 연결을 업데이트하는 동안 다음 오류가 발생했습니다. 잘못된 네트워크 매개 변수: 지정한 주소가 서브넷 범위에 포함되지 않습니다.
- **현재 조직 VDC 외부에 있는 반선택도 규칙을 보고 삭제할 수 있음**
vCloud Director에서 vCenter Server 인스턴스를 둘 이상 추가하면 vCloud Director 테넌트 포털에서 다른 조직 VDC에 있는 반선택도 규칙을 보고 삭제할 수 있습니다.
- **가상 시스템을 보안 그룹의 구성원으로 추가하는 동안 새 보안 그룹 마법사가 응답하지 않음**
새 보안 그룹 마법사에서 왼쪽 패널의 개체를 선택하는 대신 가져오기 아이콘을 클릭하여 VM 개체를 보안 그룹의 새 구성원으로 추가하고 오른쪽 화살표를 클릭하여 오른쪽 패널로 이동하면 마법사가 응답하지 않게 됩니다.
- **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.
- **외부 애플리케이션에서 단일 로그아웃을 시작하여 VMware Cloud Director에서 로그아웃할 수 없음**
SAML IDP(ID 제공자)를 사용하여 VMware Cloud Director를 구성하고 타사 IDP가 SAML 기반 싱글 로그아웃 프로토콜을 지원하면, 타사 IDP에서 로그아웃해도 VMware Cloud Director 세션이 종료되지 않습니다.
- **가상 시스템을 복사하면 실패하고 오류 메시지가 표시됨**
VM을 복사하려고 하면 작업이 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.
`VimInvalidStateException`: 개체 상태가 올바르지 않아 작업을 수행할 수 없습니다.
- **VMware Cloud Director 서비스 라이브러리에서 vRealize Orchestrator 워크플로를 실행할 때 개체를 선택할 수 없음**

VMware Cloud Director 서비스로 가져온 vRealize Orchestrator 워크플로를 시작하면 서비스 마법사에서 개체를 선택하는 옵션이 비활성화되고 서비스 실행을 진행할 수 없습니다.

- **조직 VDC 네트워크의 인터페이스를 하위 인터페이스로 구성하지 못함**

조직 VDC 네트워크가 Edge 클러스터와 연결된 경우 네트워크 인터페이스를 하위 인터페이스로 구성하면 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.

VXLAN 네트워크 풀에 올바른 VDS 컨텍스트가 없습니다. 하위 인터페이스를 추가할 수 없습니다.

- **리소스 풀 간에 가상 시스템 마이그레이션이 실패함**

여러 하드 디스크로 구성된 VM에서 가상 디스크에 서로 다른 스토리지 정책을 할당하고 VM을 한 리소스 풀에서 다른 리소스 풀로 마이그레이션하면 실패하고 다음 오류 메시지가 표시됩니다.

적합한 리소스를 찾을 수 없으므로 작업에 실패했습니다. 허브에서 적합한 데이터스토어를 찾을 수 없습니다.

- **HTML5 UI를 사용하여 외부 네트워크를 추가하면 Edge 게이트웨이에서 기존 외부 네트워크 정보가 삭제됨**

[Edge 게이트웨이 편집] 마법사의 [외부 네트워크] 페이지에서 처음 구성된 외부 네트워크의 페이지보다 인덱스 번호가 낮은 페이지에서 새 외부 네트워크를 선택하면 기존 외부 네트워크가 Edge 게이트웨이에서 삭제됩니다.

- **Flex 조직 VDC에서 CPU, 메모리 및 스토리지 하드웨어 리소스의 값이 0임**

Flex 할당 모델을 사용하도록 조직 VDC를 구성하면 vCloud Director 테넌트 포털의 [가상 데이터 센터] 대시보드 화면에서 사용된 하드웨어 리소스(예: CPU, 메모리 및 스토리지)의 값이 0입니다.

- **VMware Cloud Director API를 사용하여 조직 이메일 설정을 올바르게 구성하거나 업데이트할 수 없음**

SSL/TSL 연결이 필요한 SMTP 서버를 사용하는 경우 VMware Cloud Director API를 사용하여 조직 이메일 설정을 구성하거나 업데이트하면 sslTrustStore 및 smtpSecureMode 매개 변수가 채워지지 않습니다.

- **Edge 클러스터 조직 VDC 네트워크와 연결된 인터페이스를 하위 인터페이스로 구성하지 못함**

조직 VDC 네트워크가 Edge 클러스터와 연결된 경우 네트워크 인터페이스를 하위 인터페이스로 구성하면 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.

VXLAN 네트워크 풀에 올바른 VDS 컨텍스트가 없습니다. 하위 인터페이스를 추가할 수 없습니다.

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: 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. 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 할당을 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 메시지는 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.