

vCloud Director 9.7.0.3 for Service Providers 릴리스 정보

vCloud Director 9.7.0.3 for Service Providers | 2019년 9월 5일 | 빌드 14535248(설치된 빌드 14534864)

이러한 릴리스 정보의 추가 사항 및 업데이트 사항을 확인하십시오.

릴리스 정보의 내용

릴리스 정보에서는 다음 주제를 다룹니다.

- [새로운 기능](#)
- [시스템 요구 사항 및 설치](#)
- [설명서](#)
- [vCloud Director 9.7.x for Service Providers의 이전 릴리스](#)
- [해결된 문제](#)
- [알려진 문제](#)

새로운 기능

vCloud Director 9.7.0.3 for Service Providers Express 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 9.7 for Service Providers 릴리스 정보](#)를 참조하십시오.

설명서

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

vCloud Director 9.7.x for Service Providers의 이전 릴리스

[vCloud Director 9.7 for Service Providers 릴리스 정보](#)

[vCloud Director 9.7.0.1 for Service Providers 릴리스 정보](#)

해결된 문제

- **새로운 항목** vCloud Director 테넌트 포털에서 조직 VDC 네트워크가 포함된 목록을 표시할 때 시간이 초과됨
vCloud Director 테넌트 포털에서 **네트워킹 > 네트워크**로 이동하여 조직 VDC 네트워크가 포함된 목록을 표시하려고 하면 시간 초과로 인해 실패할 수 있습니다.
- **새로운 항목** Microsoft SQL 데이터베이스를 외부 PostgreSQL 데이터베이스로 마이그레이션하지 못함
Microsoft SQL 데이터베이스를 외부 PostgreSQL 데이터베이스로 마이그레이션할 때 셀 관리 도구의 dbmigrate 하위 명령을 실행하면 다음과 같은 오류가 발생합니다.

...소스 데이터베이스의 테이블 [activity_partition_0]에서 엔티티를 검색할 수 없습니다.
...소스 데이터베이스의 테이블 [activity_partition_31]에서 엔티티를 검색할 수 없습니다.
...소스 데이터베이스의 테이블 [activity_partition_10]에서 엔티티를 검색할 수 없습니다.
- **새로운 항목** NSX Manager에서 성능 저하가 발생함
Edge 게이트웨이에서 작업을 수행할 때 과도한 CPU 및 메모리 사용으로 인해 NSX Manager의 성능이 저하됩니다.
- **새로운 항목** vCloud Director 테넌트 포털의 "vApp에 네트워크 추가" 페이지에 기존 조직 VDC 네트워크가 모두 표시되지 않음
vCloud Director 테넌트 포털에서 조직 VDC 네트워크를 vApp에 할당하려고 하면 사용 가능한 VDC 네트워크 목록에 공유된 네트워크가 표시되지 않으며 여러 클러스터가 지원하는 제공자 VDC가 사용됩니다.
- **새로운 항목** 기존 조직 VDC 네트워크가 vCloud Director 테넌트 포털에서 작동 상태를 표시하지 않음
vCloud Director 테넌트 포털에서 **네트워킹 > 네트워크**로 이동하면 일부 조직 VDC 네트워크에 작동 상태가 표시되지 않습니다.
- **새로운 항목** vCloud Director 장치 로그 파일이 스토리지 공간을 과다 사용함
auth.log 자동 로그 순환이 설정되지 않은 경우 vCloud Director 장치에 / 파티션에 사용 가능한 디스크 공간이 부족합니다. 오류가 표시됩니다.
- **새로운 항목** 작동 중인 기존 조직 VDC 네트워크가 vCloud Director 테넌트 포털에서 비작동 상태를 표시함
vCloud Director 9.7.0.1 또는 vCloud Director 9.7.0.2로 업그레이드하고 지난 달에 수정하지 않은 조직 VDC 네트워크가 있는 경우 이 네트워크가 녹색 대신 빨간색 작동 상태를 표시합니다.
- **vCloud Director 장치 배포 중, 제공된 OVF 매개 변수를 통해 정적 경로를 설정하려고 하면 실패함**
vCloud Director 장치 배포 중, 제공된 OVF 매개 변수를 통해 정적 경로를 설정하려고 하면 실패합니다. 액세스할 수 없는 시스템 디렉토리 및 관련된 오류 메시지가 vcd-ova-netconfig 로그 파일에 표시됩니다.

```
# cat /opt/vmware/var/log/vcd/networkconfig.log
find: './proc/852': No such file or directory
find: './proc/853': No such file or directory
find: './proc/854': No such file or directory
```

- **제공자 VDC로 지원되는 다중 클러스터 환경에서 공유 네트워크가 중복된 네트워크로 표시됨**
제공자 VDC로 지원되는 다중 클러스터 환경을 구성하고 조직 VDC 네트워크로 이동하면 공유 조직 VDC 네트워크가 중복된 것으로 표시됩니다.
- **동일한 Edge가 송신 지점으로 사용되면 추가 외부 네트워크를 Edge 게이트웨이에 연결할 수 없음**
데이터 센터 그룹 또는 확장 네트워크가 특정 Edge 게이트웨이를 송신 지점으로 이미 사용하는 경우에는 여기에 외부 네트워크를 추가로 연결할 수 없으며 오류 메시지가 표시됩니다.

vNIC 색인은 고유해야 합니다. 여러 vNIC의 색인이 0으로 동일합니다.

- **vApp 작성자 및 vApp 사용자가 vCloud Director 테넌트 포털에서 라우팅된 vApp 네트워크를 편집할 수 없음**
vCloud Director 테넌트 포털에서 vApp 작성자나 vApp 사용자가 *내 클라우드 > vApp*으로 이동하여 vApp을 선택하고 **열기**를 클릭한 후 [네트워킹] 탭에서 vApp 네트워크의 속성으로 이동합니다.
vApp 작성자 또는 vApp 사용자가 선택한 라우팅된 vApp 네트워크의 설정을 수정하려고 하면 HTTP 400 잘못된 요청 오류 메시지가 표시됩니다.
- **이름, 카탈로그 또는 소유자 중 하나로 vApp 템플릿을 검색하지 못함**
*라이브러리 > vApp 템플릿*의 vCloud Director 테넌트 포털에서 이름, 카탈로그 또는 소유자를 기준으로 vApp 템플릿을 필터링하려고 하면 검색 쿼리가 실패하고 HTTP 400 잘못된 요청 오류 메시지가 표시됩니다.
- **유동적인 가상 네트워크 어댑터 유형으로 새 가상 시스템을 생성하면 REST API 응답에 제대로 표시되지 않음**
유동적인 가상 네트워크 어댑터 유형으로 새 가상 시스템을 생성하면 REST API 응답에 PCNet32로 표시됩니다.
- **HTML UI에서 NSX-T 지원 조직 VDC를 생성할 때 NSX-V 지원 네트워크 풀을 사용할 수 있음**
NSX-V와 NSX-T가 공존하는 vCloud Director 환경에서 vCloud Director 테넌트 포털의 NSX-T 인스턴스가 지원하는 조직 VDC를 생성할 때 NSX-V가 지원하는 네트워크 풀도 선택할 수 있습니다.
- **vCenter Server 리소스 풀에서 vCloud Director로 가져온 가상 시스템이 스토리지 정책 업데이트 후 [잘못됨] 상태를 표시함**
vCenter Server 리소스 풀에서 vCloud Director로 가상 시스템을 가져옵니다. 가져온 가상 시스템의 스토리지 정책을 업데이트한 후 vSphere Client의 [호스트 및 클러스터] 드롭다운 메뉴에서 상태가 잘못됨으로 나타납니다.
- **[가상 서버 편집] 메뉴의 IP 주소 목록이 비어 있음**
Edge 게이트웨이의 로드 밸런서에 가상 서버를 추가합니다. 가상 서버의 설정을 편집하려고 할 때 [IP 주소 선택] 마법사의 [IP 주소] 목록이 비어 있습니다.
- **vSphere Client에서 가상 서버에 사용자 지정 IP 주소를 할당할 수 없음**
IPv6 주소로 미리 구성된 하위 할당 풀에서 Edge 게이트웨이에 가상 서버를 추가하려고 할 때 기본 IPv6만 선택할 수 있습니다.

- **템플릿에서 새로 생성된 가상 시스템에 컴퓨터 이름을 할당할 수 없음**
템플릿에서 독립형 가상 시스템을 생성한 후 할당된 가상 시스템 이름에 사용자가 입력한 이름 대신 기본 템플릿 이름이 사용됩니다.
- **SAML 인증을 사용하여 vCloud Director 웹 콘솔에 로그인하면 잘못된 URL이 확인됨**
vCloud Director 웹 콘솔에 로그인하려고 할 때 SAML 인증을 사용하면, 확인된 URL이 provider가 아닌 cloud를 참조합니다.
- **새로 추가된 네트워크 인터페이스가 가상 시스템과 연결되어 있지 않음**
vCloud Director 포털에서 새 네트워크 인터페이스를 가상 시스템에 추가할 때 NIC의 연결됨 확인란은 기본적으로 선택되지 않습니다. 새 NIC가 네트워크에 연결되도록 구성하려면 연결됨 확인란을 수동으로 선택해야 합니다.
- **vCenter Server와 vCloud Director 간의 동기화를 완료하는 데 시간이 매우 오래 걸릴 수 있음**
vCloud Director 웹 콘솔에서 [시스템] > [vCenter] 목록으로 이동한 다음, vCenter Server를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 다시 연결을 선택하여 vCloud Director에 vCenter Server를 다시 연결하려고 합니다. 다시 연결을 완료하는 데 시간이 아주 오래 걸릴 수 있습니다.
- **vCloud Director 웹 콘솔에서 Edge 게이트웨이에서 IP 풀을 하위 할당할 수 없음**
vCloud Director 웹 콘솔에서 Edge 게이트웨이 > 속성 > IP 풀 하위 할당으로 이동하여 고급 Edge 게이트웨이에서 IP 주소를 하위 할당하려고 하면 NullPointerException 메시지가 표시됩니다.
- **두 조직 VDC Edge 게이트웨이 간에 구성된 IPSec VPN 서비스를 편집하면 IPSec VPN 구성에서 CA 인증서가 제거됨**
인증서 인증을 사용하도록 설정된 IPSec 구성을 편집하면 CA 인증서가 제거되고 두 조직 VDC Edge 게이트웨이 간에 터널을 설정할 수 없습니다.
- **vCloud Director 웹 콘솔에서 조직 VDC 템플릿에 네트워크 CIDR의 값이 잘못 표시됨**
vCloud Director 웹 콘솔에서 기존 조직 VDC 템플릿을 편집할 때 조직 VDC 템플릿 편집 마법사에 네트워크 CIDR의 값이 잘못 표시되고 템플릿을 업데이트할 수 없습니다.
- **vApp 템플릿에서 생성된 vApp의 IOPS 할당 값이 0임**
vApp 템플릿을 사용하여 새 vApp을 인스턴스화하려고 하면 vApp 템플릿에 설정된 IOPS 할당 값을 할당하는 대신 vApp이 vCenter Server에서 스토리지 값을 가져옵니다. 새로 생성된 vApp의 IOPS 값은 0입니다.
- **NSX Edge 게이트웨이 서비스 업데이트가 오류 메시지와 함께 실패함**
vCloud Director 테넌트 포털에서 Edge 게이트웨이의 NSX Services를 편집하려고 하면 오류 메시지가 표시됩니다.
403 금지됨

알려진 문제

- **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

- **vCloud Director 테넌트 포털에서 공유된 직접 조직 VDC 네트워크의 속성을 업데이트하면 VM 또는 vApp에서 사용되지 않을 경우 공유가 해제되거나 VM 또는 vApp에서 사용 중인 경우 실패합니다.**

vCloud Director 테넌트 포털에서 공유된 직접 조직 VDC 네트워크의 이름 또는 설명을 업데이트하려고 할 때 네트워크가 공유되었지만 사용 중이 아니면 조직의 다른 VDC에서 사용할 수 없게 됩니다. 네트워크가 사용 중이면 네트워크가 사용 중이라는 오류 메시지와 함께 실패합니다. 이것은 UI에서 공유 플래그를 전송하지 않고 비공유 작업을 트리거하기 때문입니다.

해결 방법: Flex UI를 통해 직접 조직 VDC 네트워크의 속성을 업데이트합니다.

- **고가용성 클러스터에서 대기 셀을 기본 셀로 승격할 때 Nginx 오류 화면이 표시될 수 있음**
장치 관리 사용자 인터페이스를 사용하여 대기 셀을 새로운 기본 셀로 승격하려고 시도할 때 기본 셀 또는 대기 셀이 오프라인 상태이면, 브라우저에 다음과 같은 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

"An error occurred. Sorry, the page you are looking for is currently unavailable. Please try again later. If you are the system administrator of this resource then you should check the error log for details. Faithfully yours, nginx."

해결 방법: 브라우저를 새로 고칩니다.

- **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.

- **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.

- **vCloud Director 테넌트 포털에서 조직 VDC 네트워크를 삭제할 수 없음**

가상 시스템에 연결된 vApp에 조직 VDC 네트워크를 할당한 경우 vCloud Director 테넌트 포털에서 조직 VDC 네트워크를 삭제하려고 하면 이 네트워크는 사용 중입니다라는 오류 메시지가 표시되면서 실패합니다.

해결 방법: 조직 VDC 네트워크를 삭제하려면 다음 단계를 따릅니다.

1. vCloud Director 웹 콘솔에 관리자로 로그인합니다.
2. [시스템] > [조직]으로 이동하고 조직 이름을 선택합니다.
조직에 연결된 모든 vApp이 있는 창이 열립니다.
3. 조직 VDC vApp을 선택하고 *네트워킹* 탭으로 이동합니다.
4. 삭제할 조직 VDC 네트워크를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **삭제**를 선택합니다.
5. 삭제를 완료하려면 **적용**을 클릭합니다.

- **vCloud Director 테넌트 포털을 사용하여 반선호도 규칙을 생성할 수 없음**

vCloud Director 테넌트 포털에서 반선호도 규칙을 만들려고 하면 가상 시스템의 선택 목록이 비어 있기 때문에 규칙을 가상 시스템과 연결할 수 없습니다.

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

- **새 가상 시스템에 대한 VM 스토리지 정책을 지정할 수 없음**

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 속성을 편집하고 스토리지 정책을 변경합니다.