

vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers 릴리스 정보

vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers | 2019년 7월 2일 | 빌드 14046945(설치된 빌드 14029997)

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 9.7.0.2 for Service Providers Express 패치 릴리스 | 2019년 7월 2일 | 빌드 14046945(설치된 빌드 14029997)는 버그 수정을 제공하고 vCloud Director 장치 기본 OS와 vCloud Director 오픈 소스 구성 요소를 업데이트합니다. 이 릴리스는 CVE-2019-11477 및 CVE-2019-11478을 해결합니다. 자세한 내용은 <https://www.vmware.com/security/advisories>에서 확인하십시오.

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

- vCloud Director 장치 관리 사용자 인터페이스의 [승격] 버튼 및 장치 콘솔의 `repmgr` 명령이 작동을 중지함

이 문제는 하나 이상의 vCloud Director 장치에서 postgres 사용자 암호가 만료된 경우에 발생합니다. 그 결과 vCloud Director 장치 관리 사용자 인터페이스의 승격 버튼을 사용하여 데이터베이스 HA 클러스터의 선택된 대기 노드를 새 기본 노드가 되도록 업데이트할 수 없습니다. 일부 복제 관리자(repmgr) 도구 명령이 실패하고 SSH를 통해 노드에 연결할 수 없음과 같은 오류가 표시됩니다. 시작 시 장치 OS 콘솔에 [FAILED] 사용자 관리자 시작 실패와 같은 오류 메시지가 표시됩니다.

vCloud Director 9.7.0.2 수정을 적용하지 않으면 9.7의 경우 postgres 사용자 암호가 2019년 5월 25일에 만료되고 9.7.0.1의 경우 2019년 7월 9일에 만료됩니다. 수정을 적용하면 postgres 사용자 암호가 만료되지 않습니다.

- **데이터베이스 복원 프로세스 중에 재구성 명령이 오류와 함께 실패함**

create-db-backup 스크립트에 새 etc/truststore 파일이 포함되어 있지 않습니다. 그 결과 데이터베이스 복원 프로세스 중에 재구성 명령이 실패하고 다음과 같은 키 저장소 오류가 발생합니다. 구성 파일을 읽거나 쓸 수 없습니다. 키 저장소가 조작되었거나 암호가 잘못되었습니다.

- **셀 시작이 간헐적으로 실패함**

셀의 간헐적 경쟁 조건으로 인해 시작이 실패하고 cell-runtime.log 파일에 다음 오류 메시지가 발생합니다.

```
com.vmware.cell.heartbeat.NonFatalHeartbeatException: org.hibernate.NonUniqueResultException: query did not return a unique result
```

- **PostgreSQL 데이터 디렉토리의 공간이 부족하여 vCloud Director 셀이 작동을 중지함**

이 문제는 활동 테이블이 올바르게 자동으로 비워지지 않아서 공간이 부족하기 때문에 발생합니다.

- **VXLAN 네트워크 풀 오류로 인해 두 제공자 VDC를 병합하지 못함**

두 제공자 VDC를 병합할 때, 전송 영역은 NSX에서 성공적으로 병합되지만 VXLAN 네트워크 풀에서 실패하고 다음과 같은 오류 메시지가 표시됩니다. VXLAN 네트워크 풀을 병합하는 동안 오류가 발생했습니다.

이 문제는 NSX 6.3.x에서 해결되었습니다.

NSX 6.4.x를 사용하여 vCloud Director를 구성한 경우 VXLAN 네트워크 풀 복구 옵션을 사용하여 문제를 해결해야 합니다.

- **NSX-T가 지원하는 제공자 VDC에 리소스 풀을 연결할 수 없음**

NSX-T Manager가 지원하는 네트워킹을 사용하는 기존 제공자 VDC에 리소스 풀을 추가하면 작업이 실패하고 다음과 유사한 오류 메시지가 표시됩니다.

```
java.lang.NullPointerException: uri
at com.vmware.vcloud.common.model.BaseObjectId.from(BaseObjectId.java:227)
at
com.vmware.vcloud.fabric.net.dao.impl.AbstractNetworkEntityDao.getHandleModel(AbstractNetworkEntityDao.java:77))
```

- **페더레이션 메타데이터 spring_saml_metadata.xml이 더 이상 사용되지 않는 인증서 SHA-1로 생성됨**

페더레이션 메타데이터 spring_saml_metadata.xml이 SHA-256 대신 더 이상 사용되지 않는 SHA-1(보안 해시 알고리즘 1)로 생성됩니다.

- **Oracle에서 PostgreSQL 데이터베이스로 마이그레이션한 후 VM 전원 켜기 작업이 간헐적으로 실패함**

Oracle 데이터베이스에서 PostgreSQL 데이터베이스로 마이그레이션한 후 내부 서버 오류 org.hibernate.StaleObjectStateException으로 인해 VM 전원 켜기 작업이 간헐적으로 실패합니다.

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

- **새로운 항목 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 디렉토리나 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
```

해결 방법: 이 문제를 해결하는 데 도움이 필요한 경우 VMware GSS(글로벌 지원 서비스)에 문의하십시오.

- **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.
```

해결 방법: vCloud Director 9.7.0.1을 사용하여 Microsoft SQL 데이터베이스를 PostgreSQL로 마이그레이션한 다음, vCloud Director 9.7.0.2로 업그레이드합니다.

- **테넌트 포털 H5 UI에서 공유된 직접 조직 VDC 네트워크의 속성을 업데이트하면 VM 또는 vApp에서 사용되지 않을 경우 공유가 해제되거나 VM 또는 vApp에서 사용되는 경우 실패함**
테넌트 포털 H5 UI에서 공유된 직접 조직 VDC 네트워크의 이름 또는 설명을 업데이트하려고 할 때 네트워크가 공유되고 있지만 사용 중이 아니면 조직의 다른 VDC에서 이를 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.

- **작동 중인 기존 조직 VDC 네트워크가 vCloud Director 테넌트 포털에서 비작동 상태를 표시함**
vCloud Director 9.7.0.2로 업그레이드하고 지난 달에 수정하지 않은 조직 VDC 네트워크가 있는 경우 이 네트워크가 녹색 대신 빨간색 작동 상태를 표시합니다.

해결 방법:

- 격리된 조직 VDC 네트워크와 라우팅된 조직 VDC 네트워크: UI에서 설명을 업데이트하거나 네트워크에 대해 매월 작업을 수행합니다.
- 직접 네트워크: 매월 Flex UI를 통해 설명을 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 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.