

vCloud Director 9.7.0.1 for Service Providers 릴리스 정보

vCloud Director 9.7.0.1 for Service Providers | 2019년 5월 16일 | 빌드 13635483(설치된 빌드 13634630)

이러한 릴리스 정보의 추가 사항 및 업데이트 사항을 확인하십시오.

릴리스 정보의 내용

릴리스 정보에서는 다음 주제를 다룹니다.

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

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](#)

해결된 문제

- 외부 Microsoft SQL 데이터베이스를 사용하는 vCloud Director를 버전 9.7로 업그레이드한 후 vCenter Server 등록 또는 동기화가 실패할 수 있음
외부 Microsoft SQL 데이터베이스를 사용하는 vCloud Director 설치를 업그레이드한 후 불투명 네트워크가 포함되어 있는 vCenter Server 인스턴스를 등록하거나 동기화하려고 하면 다음과 같은 오류가 발생할 수 있습니다.

고유 키 제약 조건 'uq_opaq_netw_inv_vc_id_net_id'를 위반했습니다. 중복된 키를 개체 'dbo.opaque_network_inv'에 삽입할 수 없습니다.

VCenter Server 인스턴스가 NSX-T Manager와 연결되어 있고 네트워크가 이 NSX-T Manager에서 생성되는 경우 불투명 네트워크가 나타납니다.

- **FQDN을 사용한 vCloud Director 9.7 액세스가 SSL 버전 오류와 함께 실패함**

FQDN을 사용하여 vCloud Director 9.7에 액세스하면 ERR_SSL_VERSION_OR_CIPHER_MISMATCH 오류가 발생합니다. vCloud Director 셸의 SSL 인증서 키 저장소가 HTTPS 엔진과 PostgreSQL에서 공유되기 때문입니다. TLS 프로토콜의 SNI(Server Name Indication) 확장에 의해 적용되는 추가적인 보안 조치로 인해 공유 SSL 인증서가 FQDN으로 들어오는 HTTPS 요청을 처리할 수 없습니다.

- **가상 시스템 디스크가 동일한 스토리지 정책을 사용하지 않는 경우 여러 디스크가 있는 VM에 대한 선호도 규칙을 추가하지 못함**

가상 시스템 디스크에서 동일한 스토리지 정책을 사용하지 않을 경우 PlacementException NO_FEASIBLE_PLACEMENT_SOLUTION 오류 메시지가 표시되면서 VM 선호도 규칙을 추가하지 못합니다.

- **스토리지 포트 선택을 위한 필수 속성이 설정되지 않았다는 오류 메시지와 함께 가상 시스템 하드 디스크 추가가 실패할 수 있음**

VM의 기존 하드 디스크가 SPOD(스토리지 포트)에 배치되어 있는 경우 데이터스토어에 새 가상 하드 디스크를 배치하려고 시도하면 StoragePlacementSpec 필수 속성 podSelectionSpec이 설정되지 않았음이라는 오류 메시지와 함께 하드 디스크 추가가 일시적으로 실패할 수 있습니다.

- **대기 셀 중 하나를 새 기본 셀이 되도록 승격한 후 vCloud Director 셀이 실패한 이전의 기본 데이터 베이스에 잘못 연결될 수 있음**

reconfigure-database 명령이 백그라운드에서 주기적으로 실행되면서 서버 그룹의 vCloud Director 셀이 원래의 실패한 또는 액세스할 수 없는 기본 셀을 가리키도록 잘못 설정할 수 있습니다. 그 결과 vCloud Director 셀이 UI 또는 REST API 호출을 서비스할 수 없습니다.

- **조직 관리자가 둘 이상의 vApp 네트워크를 생성할 수 없음**

조직 관리자가 둘 이상의 vApp 네트워크를 생성할 수 없으며, HTML5 테넌트 포털을 사용하여 vApp을 펜싱하거나 펜싱 해제할 수 없습니다. 이 문제는 펜싱된 기존 네트워크가 조직 VDC 네트워크에 연결되어 있고 새 네트워크를 생성하려고 할 때 발생합니다.

- **vSphere VM을 조직에 vCloud Director vApp으로 가져오면 공유 조직 VDC 네트워크가 vApp 네트워크로 변환됨**

vSphere VM을 가져오는 경우 가져오기는 성공하지만 연결된 공유 조직 VDC 네트워크가 vApp 네트워크로 변환됩니다. VM 전원 켜기가 실패하고 다음 오류가 표시됩니다. 이 vApp과 연관된 VDC에는 이 vApp을 시작하는 데 필요한 네트워크 리소스가 없습니다.

- **VM 컴퓨터 이름이 15자를 초과하면 조직에 vSphere VM 가져오기가 실패함**
가상 시스템의 컴퓨터 이름이 15자를 초과하면 vSphere에서 가상 시스템 가져오기가 실패합니다.
- **테넌트 포털의 [내 클라우드] 탭에 있는 가상 시스템 목록에 VM이 표시되지 않음**
[내 클라우드] 탭에서 [VM]을 선택하면 [가상 시스템] 탭에 조직의 VM 목록이 표시되지 않고 Flex UI가 응답을 중지합니다.
- **vCloud Director WebMKS 콘솔이 게스트 운영 체제에 잘못된 Ctrl+Alt+Delete 입력을 보냄**
Ctrl+Alt+Delete 입력을 보내면 vCloud Director WebMKS 콘솔이 게스트 운영 체제에 잘못된 코드를 전송합니다.
- **vCloud Director HTML5 사용자 인터페이스를 사용하는 경우, NSX Data Center for vSphere 6.4.X 환경에서 IPSec VPN 터널에 대한 메시지 다이제스트를 구성할 수 없음**
vCloud Director HTML5 UI를 사용하는 경우, NSX Data Center for vSphere 6.4.X 환경에서 IPSec VPN 터널에 대한 메시지 다이제스트를 구성할 수 없습니다. NSX에서 SHA-256 해싱을 사용하도록 설정하면 이것을 vCloud Director가 기본 SHA-1 해시로 덮어씁니다.
- **VCloud Director 장치 셀에 대한 인증서 갱신 실패 후 데이터베이스에 대한 SSL 연결을 사용하도록 설정하지 못함**
인증서를 vCloud Director 장치 셀로 가져오려고 할 때 새 인증서의 일반 이름이 이전 일반 이름과 동일한 경우 가져오기가 실패합니다. 그 결과, vCloud Director 데이터베이스에 SSL 연결을 사용하도록 설정하려고 하면 데이터베이스 구성이 실패하고 다음과 같은 예외가 발생합니다.
sun.security.validator.ValidatorException: PKIX 경로 유효성 검사 실패:
java.security.cert.CertPathValidatorException: 서명 확인 실패.

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 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
```

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

- **새로운 항목 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
```

해결 방법: 없음.

- **새로운 항목 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. postgres 사용자 암호는 2019년 7월 9일에 만료되도록 설정됩니다.

해결 방법:

postgres 사용자 계정 암호를 만료되지 않도록 설정합니다. 모든 장치에서 명령을 개별적으로 실행해야 합니다.

1. root로 직접 또는 SSH를 통해 vCloud Director 장치 OS에 로그인합니다.

2. 다음 명령을 실행하여 postgres 사용자 계정 및 암호를 만료되지 않도록 설정합니다.

```
chage -M -1 -d 1 postgres
```

3. 설정이 적용되었는지 확인하려면 chage --list postgres 명령을 실행합니다.

시스템 출력에서 postgres 사용자 계정 및 암호가 만료되지 않도록 설정되어 있다고 표시되어야 합니다.

- **새로운 항목 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.

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

- **새로운 항목** 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.

- **새로운 항목** 작동 중인 기존 조직 VDC 네트워크가 vCloud Director 테넌트 포털에서 비작동 상태를 표시함
vCloud Director 9.7.0.1로 업그레이드하고 지난 달에 수정하지 않은 조직 VDC 네트워크가 있는 경우 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.
- **VCloud Director 9.1.0.3에서 vCloud Director 9.7.0.1로 업그레이드한 후 처음으로 vCloud Director 웹 콘솔에서 vApp을 생성하려고 하면 실패할 수 있음**
Microsoft SQL Server 데이터베이스를 사용 중인 경우 vCloud Director 9.1.0.3에서 vCloud Director 9.7.0.1로 업그레이드한 후 처음으로 vCloud Director 웹 콘솔(Flex 기반 UI)에서 vApp을 생성하려고 시도하면 해당 시도가 실패할 수 있습니다.

해결 방법: HTML5 기반 테넌트 UI를 사용하여 vApp을 생성하거나 vCloud Director 웹 콘솔을 사용하여 생성을 다시 시도합니다.

- **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 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

- **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.

- **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.