

# vCloud Director 10.0.0.1 for Service Providers 릴리스 정보

vCloud Director 10.0.0.1 for Service Providers | 2020년 1월 14일 | 빌드 15450333(설치된 빌드 15449638)

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 for Service Providers의 이전 릴리스](#)
- [해결된 문제](#)
- [알려진 문제](#)

## 새로운 기능

vCloud Director 10.0.0.1 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 for Service Providers의 이전 릴리스

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

## 해결된 문제

- vCloud Director 테넌트 포털에서, vApp 상세 정보 페이지에 외부 IP 주소가 표시되지 않음

vCloud Director 테넌트 포털에서, 탐색하려는 가상 데이터 센터의 카드를 선택하고 **vApp > 상세 정보**로 이동했을 때 vApp 상세 정보가 들어 있는 대시보드의 **네트워크** 열 아래에 외부 IP 주소가 표시되지 않습니다.

- **새 조직 VDC 네트워크 마법사가 Edge 연결 페이지에 모든 Edge 게이트웨이를 표시하지 않을 수 있음**  
라우팅된 조직 VDC 네트워크를 생성할 때 연결할 Edge 게이트웨이가 vCloud Director 테넌트 포털 UI에 모두 표시되지 않을 수 있습니다.
- **Edge 게이트웨이에 대한 기본 정적 경로 IP 주소를 제거하면 이것과 연결된 모든 정적 경로가 자동으로 삭제됨**  
vCloud Director 테넌트 포털 또는 vCloud Director 서비스 제공자 관리자 포털에서 Edge 게이트웨이의 기본 정적 경로 IP 주소를 제거하면 연결된 모든 정적 경로가 [정적 경로] 페이지에서 삭제됩니다.
- **NSX API를 통해 Syn Flood 보호를 사용하도록 설정한 경우 vCloud Director에서 방화벽을 변경하면 Syn Flood 보호가 사용되지 않도록 설정됨**  
NSX API에 대한 요청을 실행하여 Syn Flood 보호를 사용하도록 설정하면 Edge 게이트웨이에 대한 후속 방화벽 변경 사항이 enableSynFloodProtection 값을 false로 되돌립니다.
- **VM을 한 데이터스토어에서 다른 데이터스토어로 재배포할 수 없음**  
API를 사용하여 VM을 한 데이터스토어에서 다른 데이터스토어로 재배포하려고 시도하면 작업이 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.  
  

```
com.vmware.vcloud.api.presentation.service.InternalServerErrorException: Internal Server Error  
> at com.vmware.vcloud.common.future.FutureUtil.convertExecutionException(FutureUtil.java:219)  
> at com.vmware.vcloud.common.future.FutureUtil.waitForFuture(FutureUtil.java:118)
```
- **vCloud Director 글로벌 검색을 사용하여 vApp 템플릿 이름을 검색하면 실패하고 오류 메시지가 표시됨**  
vCloud Director 테넌트 포털에서 vCloud Director 글로벌 검색을 사용하여 vApp 템플릿을 검색하면 잘못된 UUID 문자열 오류 메시지가 표시되고 더 이상 진행할 수 없습니다.
- **vCloud Director 서비스 제공자 관리 포털에서 vSphere Lookup Service를 등록할 수 없음**  
vCloud Director 서비스 제공자 관리 포털에서 vSphere Lookup Service를 등록하려고 하면 등록에 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.  
vCloud Director는 Lookup Service에 등록되지 않았습니다.
- **vCloud Director 서비스 제공자 관리 포털에서 vSphere Lookup Service를 등록 취소할 수 없음**  
vCloud Director 서비스 제공자 관리 포털에서 vSphere Lookup Service를 등록 취소하려고 하면 작업이 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.  
500 서버 오류
- **vCloud Director 장치에서 가상 시스템 콘솔을 열 수 없음**  
vCloud Director 장치에서 [조직] > [내 클라우드] > [vApp]으로 이동하면 VM 아이콘이 콘솔에 표시되지 않고 VM 콘솔을 열 수 없습니다.
- **VM 메모리를 늘리는 작업이 오류 메시지와 함께 실패함**

vCloud Director 테넌트 포털에서 VM의 메모리를 늘리려고 하면 오류 메시지가 표시됩니다.  
예약에 대해 사용 가능한 총 리소스를 확인할 수 없음

- **과도한 CPU 사용으로 인해 vCloud Director 장치의 성능이 저하됨**

Microsoft Internet Explorer를 사용하여 vCloud Director 테넌트 포털에 액세스하는 경우 VM 콘솔을 열면 과도한 CPU 사용으로 인해 vCloud Director 성능이 저하됩니다.

## 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

- **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 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
- mimeTypeAttachment
- 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 데몬스트레이션 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 **네트워킹** 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.

- **조직에 액세스하려고 하면 HTML5 UI에서 로그인 페이지로 이동됨**

vCloud REST API URL 주소가 웹 포털 주소와 다른 경우 조직을 열려고 하면 HTML5 UI에서 로그인 페이지로 이동됩니다.

해결 방법: API URL 주소를 웹 포털 주소와 동일하게 구성해야 합니다.