

# VMware Cloud Director 10.1.1 릴리스 정보

VMware Cloud Director 10.1.1 | 2020년 5월 28일 | 빌드 16288798(설치된 빌드 16282995)

이러한 릴리스 정보의 추가 사항 및 업데이트 사항을 확인하십시오.

## 이 문서에 포함된 내용

- [새로운 기능](#)
- [시스템 요구 사항 및 설치](#)
- [설명서](#)
- [VMware Cloud Director 10.1.x의 이전 릴리스](#)
- [해결된 문제](#)
- [알려진 문제](#)

## 새로운 기능

VMware Cloud Director 10.1.1 릴리스에는 VMware NSX-T Data Center 3.0, vSAN 7.0 및 VMware vSphere 7.0에 대한 지원이 도입되었습니다. 이 릴리스는 버그 수정을 제공하고 VMware Cloud Director 장치 기본 OS와 VMware Cloud Director 오픈 소스 구성 요소를 업데이트합니다.

## 시스템 요구 사항 및 설치

시스템 요구 사항 및 설치 지침에 대한 자세한 내용은 [VMware Cloud Director 10.1 릴리스 정보](#)를 참조하십시오.

## 업데이트됨

지원되는 VMware Cloud Director 서버 운영 체제

- CentOS 8.0
- CentOS 8.1
- Red Hat Enterprise Linux 8.0
- Red Hat Enterprise Linux 8.1

## 설명서

전체 제품 설명서에 액세스하려면 [VMware Cloud Director 설명서](#)로 이동하십시오.

## VMware Cloud Director 10.1.x의 이전 릴리스

## 해결된 문제

- **라우팅된 조직 VDC 네트워크를 생성하지 못함**  
라우팅된 조직 VDC 네트워크를 생성하려고 하면 작업이 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.  
입력 요청이 잘못되었습니다.
- **가상 시스템의 스토리지 정책을 업데이트할 수 없음**  
vCenter High Availability 클러스터가 특정 호스트를 페일오버 호스트로 지정하도록 구성된 경우 VM 스토리지 프로파일을 업데이트하면 실패하고 DisallowedOperationOnFailoverHost 오류 메시지가 표시됩니다.
- **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.
- **OVF 템플릿을 사용하여 새 vApp을 생성하면 실패함**  
ESXi 6.7 업데이트 3을 실행 중인 VM에서 내보낸 OVF 템플릿을 사용하여 새 vApp을 생성하면 작업이 실패하고, prolog에서 콘텐츠가 허용되지 않음 오류 메시지가 표시됩니다.
- **Flex 할당 모델로 구성된 조직 VDC에서 가상 시스템의 전원을 켜면 실패함**  
Flex 조직 VDC에서 VM 메모리 오버헤드를 포함하고 현재 조직 VDC에서 실행 중인 VM에 보장된 메모리 리소스를 100%로 구성하면 VM 전원을 켜는 작업이 실패하고 다음 오류 메시지가 표시됩니다.  
상위 리소스 풀에서 사용할 수 있는 메모리 리소스가 부족하여 작업을 수행할 수 없습니다.
- **가상 시스템에 새 하드 디스크를 추가하면 기존 가상 디스크가 삭제됨**  
가상 시스템에 새 하드 디스크를 추가할 때 마법사에 기존 가상 디스크가 표시되기 전에 **저장**을 클릭하면 구성된 모든 가상 디스크가 삭제됩니다.
- **[새 Edge 게이트웨이] 마법사에 이 Edge 클러스터에서 액세스할 수 있는 외부 네트워크의 목록이 표시되지 않음**  
조직 VDC에서 vDC 네트워크 프로파일을 사용하여 기본 및 보조 Edge 게이트웨이 클러스터를 구성하는 경우 Edge 게이트웨이 클러스터에 새 NSX Data Center for vSphere Edge 게이트웨이를 추가하려고 하면 **새 Edge 게이트웨이** 마법사에 이 Edge 클러스터에서 액세스할 수 있는 외부 네트워크의 목록이 표시되지 않습니다.

## 알려진 문제

- **새로운 항목** Microsoft Internet Explorer 11을 사용하는 경우 VM 웹 콘솔을 열 수 없음  
Microsoft Internet Explorer 11을 사용하여 VM 콘솔에 연결하면 흰색 빈 창이 열리고 VM 콘솔에 액세스할 수 없습니다.  
  
해결 방법: 없음.
- **새로운 항목** 예약 풀 VDC를 Flex 조직 VDC로 변환한 후 VM이 비준수 상태가 됨

예약 풀 할당 모델을 사용하는 조직 VDC에서 일부 VM에 CPU 및 메모리에 대한 예약이 0이 아닌 경우, CPU 및 메모리에 대한 무제한 구성(또는 둘 다)이 있는 경우 Flex 조직 VDC로 변환한 후 이러한 VM은 비준수 상태가 됩니다. VM을 다시 준수 상태로 만들려고 하면 시스템에서 예약 및 제한에 대해 잘못된 정책이 적용되고 CPU 및 메모리 예약이 0으로 설정되고 제한이 **무제한**으로 설정됩니다.

해결 방법:

1. 시스템 관리자가 올바른 구성으로 VM 크기 조정 정책을 만들어야 합니다.
2. 시스템 관리자가 변환된 Flex 조직 VDC에 새 VM 크기 조정 정책을 게시해야 합니다.
3. 테넌트는 VMware Cloud Director API 또는 VMware Cloud Director 테넌트 포털을 사용하여 Flex 조직 VDC의 기존 가상 시스템에 VM 크기 조정 정책을 할당할 수 있습니다.

- **처음 로그인 시 루트 암호가 만료되도록 하는 설정을 활성화하면 VMware Cloud Director 장치 배포가 실패함**

처음 로그인 시 루트 암호 만료 설정이 활성화된 장치를 배포하려고 하면 배포가 실패하고 /opt/vmware/var/log/firstboot 로그 파일에 다음과 같은 오류가 표시됩니다.

```
[ERROR] postgresauth script failed to execute.
```

해결 방법: **처음 로그인 시 루트 암호 만료** 설정을 비활성화하고, 대문자 1개, 소문자 1개, 숫자 1개, 특수 문자 1개를 포함하는 8자 이상의 초기 루트 암호를 지정합니다.

- **vApp 사용자가 템플릿에서 vApp을 생성하려고 할 때 "작업이 거부됨" 메시지가 나타날 수 있음**  
할당된 사용자 역할이 vApp 사용자일 때 템플릿에서 vApp을 생성하려고 시도하고 vApp의 가상 시스템에 대해 VM 크기 조정 정책을 사용자 지정하면 "작업이 거부됨" 메시지가 나타납니다. 이 문제는 vApp 사용자 역할로 템플릿에서 vApp을 인스턴스화할 수 있지만 가상 시스템의 메모리, CPU 또는 하드 디스크를 사용자 지정할 수 있는 권한은 이 역할에 포함되지 않기 때문에 발생합니다. 크기 조정 정책을 변경하면 가상 시스템 메모리 또는 CPU를 변경할 수 있습니다.

해결 방법: 없음.

- **NFS 다운타임으로 인해 VMware Cloud Director 장치 클러스터 기능이 오작동할 수 있음**  
NFS 공유가 짝 차거나 읽기 전용 전환 등으로 NFS를 사용할 수 없는 경우에는 장치 클러스터 기능이 오작동할 수 있습니다. NFS가 다운되었거나 NFS에 연결할 수 없으면 HTML5 UI가 응답하지 않습니다. 실패한 기본 셀 펜싱, 전환, 대기 셀 승격 등과 같은 기능도 영향을 받을 수 있습니다. NFS 공유 스토리지를 올바르게 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 [VMware Cloud Director 장치의 전송 서버 스토리지 준비](#)를 참조하십시오.

해결 방법:

- 읽기 전용이 되지 않도록 NFS 상태를 수정합니다.
- NFS 공유가 짝 찬 경우 NFS 공유를 정리합니다.

- **다중 사이트 환경에서 vCenter Server 및 NSX 리소스를 추가하는 동안 끝점을 신뢰할 경우 해당 끝점이 중앙 집중식 인증서 스토리지 영역에 추가되지 않음**

다중 사이트 환경에서 HTML5 UI를 사용하는 동안 vCloud Director 10.0 사이트에 로그인했거나 vCenter Server 인스턴스를 vCloud Director 10.0 사이트에 등록하려는 경우 VMware Cloud Director가 끝점을 중앙 집중식 인증서 스토리지 영역에 추가하지 않습니다.

해결 방법:

- API를 사용하여 VMware Cloud Director 10.1 사이트로 인증서를 가져옵니다.
- 인증서 관리 기능을 트리거하려면 VMware Cloud Director 10.1 사이트의 SP 관리자 포털로 이동하고 서비스의 **편집** 대화 상자로 이동한 후 **저장**을 클릭합니다.
- **vCenter Server 6.5 이하 버전에서 명명된 디스크를 암호화하려고 하면 오류와 함께 실패함**  
vCenter Server 인스턴스 6.5 이하 버전에서 새로운 또는 기존의 명명된 디스크를 암호화 지원 정책에 연결하려고 하면 작업이 실패하고 이 vCenter Server 버전에서는 명명된 디스크 암호화가 지원되지 않습니다. 오류가 표시됩니다.

해결 방법: 없음.

- **VMware Cloud Director 버전 10.0 및 10.1을 사용하는 혼합된 다중 사이트 환경에서, vCenter Server 및 NSX 연결에 대한 인증서 신뢰가 로컬 사이트의 개체에 대해서만 작동함**  
VMware Cloud Director 버전 10.0과 10.1이 서로 연결되어 있는 다중 사이트 환경을 사용하는 경우, 이러한 사이트 중 하나에 로그인하면 다른 사이트에서 vCenter Server 또는 NSX Manager 인스턴스를 등록할 수 없습니다.

해결 방법: vCenter Server 또는 NSX Manager 인스턴스를 등록하려는 사이트에 로그인하고 등록 프로세스를 시작합니다.

- **VMware Cloud Director 테넌트 포털에서 [애플리케이션] 탭의 가상 시스템에 대한 고급 필터링 옵션을 통해 데이터 센터별로 VM을 필터링할 수 없음**  
VMware Cloud Director 테넌트 포털에서 위쪽 탐색 모음의 [애플리케이션] 탭 아래 가상 시스템으로 이동하여, 고급 필터링 옵션에서 데이터 센터별로 가상 시스템을 필터링하면 다음 오류가 발생합니다. 잘못된 요청: 알 수 없는 속성 이름 vdcName입니다..

해결 방법: 위쪽 탐색 모음에서 **데이터 센터**를 선택하고 데이터 센터를 선택하여 가상 시스템을 봅니다.

- **새로운 항목 확장 서비스가 VMware Cloud Director의 RabbitMQ 메시지를 처리할 수 없음**  
RabbitMQ에 의존하는 확장 서비스가 메시지의 notification.type 헤더를 가져올 수 없습니다. 헤더에 새 임시 이름이 있기 때문입니다. VMware Cloud Director 10.1.0의 헤더 이름은 notification.operationType입니다.

해결 방법: 확장 서비스에서 VMware Cloud Director의 RabbitMQ 메시지를 처리하고 notification.type 메시지 헤더를 사용하는 경우 이를 변경해야 합니다. notification.type 헤더를 사용할 수 없는 경우 확장 서비스는 헤더 notification.operationType에서 값을 가져와야 합니다. 이 변경은 버전 10.1.0에만 필요합니다.

- **VMware Cloud Director 서비스 제공자 관리자 포털에서, 조직 가상 데이터 센터 삭제가 실패하고 오류가 발생함**  
VMware Cloud Director 서비스 제공자 관리자 포털에서 조직 VDC에 Edge 게이트웨이를 추가하고 게이트웨이가 VMware Cloud Director 분산 라우팅을 제공하도록 설정한 경우, 조직 VDC를 삭제하려고 하면 실패하고 조직 vdc 네트워크를 삭제할 수 없습니다. 오류 메시지가 표시됩니다.

해결 방법:

1. API를 사용하여 조직 VDC 네트워크 및 조직 VDC와 연결된 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 VMware Cloud Director)**

vCloud Director 10.0부터는 서비스 제공자와 테넌트가 VMware Cloud Director에 액세스하는 데 별도의 VMware Cloud Director OpenAPI 로그인 끝점을 사용할 수 있습니다. 서비스 제공자가 레거시 `/api/sessions` 끝점에 액세스할 수 없도록 설정되면 VMware Cloud Director와 통합된 제품(예: vCloud Usage Meter 및 vCloud Availability for VMware Cloud Director)이 작동을 중지합니다. 이러한 제품을 계속 작동하려면 패치가 필요합니다.

이 문제는 시스템 관리자에게만 영향을 줍니다. 테넌트 로그인은 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 VMware Cloud Director 테넌트 포털에서 VM의 세부 정보 페이지로 이동합니다. URL에 식별자가 표시됩니다.  
`https://Cloud_Director_IP_address_or_host_name/tenant/.../vm-Identifier/general`
2. VMware Cloud 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. VMware Cloud 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 VMware Cloud 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 VMware Cloud 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.

- **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 VMware Cloud Director 서비스 제공자 관리자 포털을 사용하는 경우 테넌트 네트워킹 화면을 로드할 수 없음**

Firefox에서 VMware Cloud Director 서비스 제공자 관리자 포털을 사용하는 경우 테넌트 네트워킹 화면(예: 조직 가상 데이터 센터에 대한 **방화벽 관리** 화면)이 로드되지 않을 수 있습니다. 이 문제는 Firefox 브라우저가 타사 쿠키를 차단하도록 구성된 경우에 발생합니다.

해결 방법: 타사 쿠키를 허용하도록 Firefox 브라우저를 구성합니다.

- **VMware Cloud Director 10.1이 vRealize Orchestrator 워크플로의 입력 매개 변수 목록만 지원함**  
VMware Cloud Director 10.1은 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.

- **VM에 IPv6 NIC를 추가한 다음 동일한 VM에 IPv4 NIC를 추가하면 IPv4 North-South 트래픽이 중단됨**

HTML5 UI를 사용할 때 먼저 IPv6 NIC를 추가하거나 IPv6 NIC를 VM의 기본 NIC로 구성한 다음 동일한 VM에 IPv4 NIC를 추가하면 IPv4 North-South 통신이 끊어집니다.

해결 방법: 먼저 VM에 IPv4 NIC를 추가한 다음 IPv6 NIC를 추가해야 합니다.

- **VMware Cloud Director API를 사용하여 템플릿에서 VM을 생성하고 기본 스토리지 정책을 지정하지 않은 경우 템플릿에 대해 설정된 기본 스토리지 정책이 없으면 새로 생성된 VM은 소스 템플릿 자체의 스토리지 정책을 사용하려고 시도함**

VMware Cloud Director API를 사용하여 템플릿에서 VM을 생성하고 기본 스토리지 정책을 지정하지 않은 경우 템플릿에 대해 설정된 기본 스토리지 정책이 없으면 새로 생성된 VM은 배포 중인 조직 VDC의 스토리지 정책을 사용하는 대신 소스 템플릿 자체의 스토리지 정책을 사용하려고 시도합니다.

해결 방법: 없음.