

# VMware Cloud Director 10.2.1 릴리스 정보

VMware Cloud Director 10.2.1 | 2021년 1월 14일 | 빌드 17444454(설치된 빌드 17444397)

이러한 릴리스 정보의 추가 사항 및 업데이트 사항을 확인하십시오.

## 이 문서에 포함된 내용

- [새로운 기능](#)
- [시스템 요구 사항 및 설치](#)
- [설명서](#)
- [VMware Cloud Director 10.2.x의 이전 릴리스](#)
- [해결된 문제](#)
- [알려진 문제](#)

## 새로운 기능

VMware Cloud Director 버전 10.2.1에는 다음이 포함됩니다.

- **접근성 지원 향상.** VMware Cloud Director는 이제 [WCAG 2.1 AA](#) 기준을 준수합니다. 접근성 향상에는 UI 구성 요소의 색상 대비 비율 향상, 명확하고 분명한 UI 레이블 및 지침, UI 구성 요소의 이름, 역할 및 값 정보 향상, 키보드 포커스 및 접근성 향상, 포커스 순서 구현 향상이 포함됩니다.
- **VMware Cloud Director 가상 장치 향상:** VMware Cloud Director 장치 배포 중에 기본-대 또는 대-대 배포 크기를 선택하면 vCPU 8개(vCPU 4개에서 증가)를 사용하여 장치가 배포됩니다. Cloud Director 셀 애플리케이션은 이제 vCPU 4개(vCPU 2개에서 증가)로 배포됩니다.
- **Kubernetes Container Clusters 플러그인 업데이트.** Kubernetes Container Clusters 플러그인이 버전 2.1.0으로 업데이트되었으며, 여기에는 버그 수정 사항이 포함됩니다. 자세한 내용은 [해결된 문제](#) 섹션을 참조하십시오.
- **NVMe(NVM Express) 디스크 컨트롤러 지원.** NVMe는 NVM 디바이스를 통한 고성능의 다중 대기열 통신을 위해 특별히 설계된 표준화 프로토콜입니다. vSphere 7.0에서 NVMe 디스크 컨트롤러는 게스트 운영 체제(예: Windows Server 2016 및 2019)에 대해 기본적으로 지원되는 디스크 컨트롤러입니다. 이 릴리스에서는 NVMe 디스크 컨트롤러를 통한 VM 관리를 지원합니다.
- **VMware Cloud Director API 개체 메타데이터.** 시스템 관리자는 개체의 메타데이터 크기 및 MetadataEntry 제한을 구성할 수 있습니다. 기본적으로 GENERAL 및 SYSTEM 도메인의 개체에 대한 메타데이터 크기는 128KB로 설정됩니다.
- **NSX-T Data Center Edge 게이트웨이 방화벽 규칙 UI 변경.** Direction 매개 변수가 UI VMware Cloud Director 10.2.1 이상 버전의 NSX-T Edge 게이트웨이 방화벽 규칙 생성 마법사에서 제거되었습니다. Edge 게이트웨이를 드나드는 트래픽을 제어하려면 Source 및 Destination firewall rules 매개 변수를 사용합니다.

# 시스템 요구 사항 및 설치

시스템 요구 사항 및 설치 지침에 대한 자세한 내용은 [VMware Cloud Director 10.2 릴리스 정보](#)를 참조하십시오.

장치 구성 및 크기 조정에 대한 자세한 내용은 [VMware Cloud Provider Pod Designer - 클라우드 제공자를 위한 VMware Validated Design](#)의 지침을 참조하십시오.

## VMware Cloud Director 장치 배포

경우에 따라 VMware Cloud Director 장치를 배포한 후 vami\_firstboot 파일이 자동으로 삭제되지 않습니다. 이로 인해 다음 장치 전원 주기 또는 다시 시작 중에 장치가 다시 초기화됩니다. 이 문제를 방지하려면 배포 후 서버 그룹의 각 장치에서 다음 단계를 실행합니다.

1. VMware Cloud Director 장치에 /opt/vmware/etc/vami/flags/vami\_firstboot 파일이 있는지 확인합니다.
2. 파일이 있으면 다음 명령을 실행하여 삭제합니다.

```
rm /opt/vmware/etc/vami/flags/vami_firstboot
```

## 설명서

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

## VMware Cloud Director 10.2.x의 이전 릴리스

[VMware Cloud Director 10.2 릴리스 정보](#)

## 해결된 문제

- **독립형 가상 시스템의 NIC 설정을 편집할 수 없음**  
독립형 가상 시스템의 NIC 설정을 업데이트할 수 없습니다. [편집]을 클릭하여 가상 시스템의 NIC 설정을 열면 설정 페이지가 열리지만 응답하지 않습니다.
- **클러스터를 배포하는 조직 VDC가 데이터 센터 그룹 네트워크에 연결된 경우 네이티브 Kubernetes 클러스터를 생성하려고 하면 실패함**  
테넌트 포털에서 Kubernetes Container Clusters 플러그인을 사용하여 네이티브 Kubernetes 클러스터를 생성하려고 시도하면 클러스터 생성 마법사가 네트워크 정보를 로드하지 못할 수 있습니다. 이 문제는 클러스터를 배포하는 조직 VDC가 데이터 센터 그룹 네트워크에 연결되어 있는 경우에 발생합니다.
- **격리된 조직 VDC 네트워크를 구성하려고 하면, 시스템 관리자가 조직 VDC에 Edge 클러스터를 할당했더라도 Edge 게이트웨이가 vSphere의 시스템 리소스 풀에 배포됨**  
격리된 조직 VDC 네트워크를 구성하면 Edge 게이트웨이가 함께 배포되어 네트워크 서비스를 제공합니다. 시스템 관리자가 조직 VDC의 Edge 게이트웨이에 리소스를 제공하기 위해 Edge 클러스터를 생성하고 할당했더라도, 격리된 네트워크의 Edge 게이트웨이는 Edge 클러스터에 배포되지 않고 vSphere의 시스템 리소스 풀에 배포됩니다.

- **스토리지 포드 또는 클러스터가 스토리지 정책을 지원하는 경우 해당 스토리지 정책에 대해 VMware Cloud Director IOPS 제한을 사용하도록 설정할 수 없음**  
하나 이상의 스토리지 포드 또는 클러스터가 스토리지 정책을 지원하는 경우 서비스 제공자 관리자 포털에서 **영향 배치** 플래그를 해제한 경우에도 해당 스토리지 정책에 VMware Cloud Director IOPS 제한을 사용하도록 설정할 수 없습니다.
- **빈 vApp의 소유자를 변경하면 오류 메시지가 표시됨**  
VM을 포함하지 않는 vApp에서 vApp의 소유자를 변경하려고 하면 프로세스에서 오류 메시지가 표시됩니다.  
이 동작을 수행할 수 없습니다. 클라우드 관리자에게 문의하십시오.
- **VM 콘솔 탭을 닫은 후 VM 웹 콘솔을 다시 시작하면 실패함**  
테넌트 포털에서 VM 웹 콘솔을 시작한 후 콘솔이 로드되기 전에 웹 콘솔 탭을 닫으면 동일한 콘솔을 다시 시작하려는 시도가 실패합니다.
- **VMware Cloud Director API를 사용하여 VDC 계산 정책 설명, 할당량 정책 ID, 할당량 정책 조직 ID, 할당량 풀 설명 및 할당량 풀 정의를 정렬하거나 검색해도 오류 메시지가 표시되지 않음**  
VMware Cloud Director API를 사용하여 VDC 계산 정책 설명, 할당량 정책 ID, 할당량 정책 조직 ID, 할당량 풀 설명 및 할당량 풀 정의를 정렬하거나 검색하는 경우, 해당 매개 변수가 허용되지 않더라도 오류 메시지가 표시되지 않습니다.
- **서비스 제공자 관리자 포털에 기존 LDAP 서버 구성을 삭제하거나 사용하지 않도록 설정하는 옵션이 없음**  
서비스 제공자 관리자 포털에는 기존 LDAP 서버 구성을 삭제하거나 사용하지 않도록 설정하는 옵션이 없습니다.
- **영어 이외의 언어로 된 배지를 기준으로 가상 시스템이나 vApp을 필터링하려고 하면 결과가 표시되지 않음**  
테넌트 포털에서 고급 필터링을 사용하여 영어와 다른 언어로 된 배지로 가상 시스템이나 vApp을 필터링하려고 하면 결과가 표시되지 않습니다. 필터로 선택한 배지로 태그가 지정된 가상 시스템 및 vApp이 있는 경우에도 다음 메시지가 표시됩니다. 가상 시스템/vApp을 찾을 수 없음
- **VM 템플릿에서 새 VM을 생성하면 실패하고 오류 메시지가 표시됨**  
VM 템플릿에 인덱스 번호가 0인 NIC가 없는 경우 VM 템플릿에서 새 VM을 생성하면 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.  
기본 네트워크 인터페이스 인덱스가 VM의 네트워크 인덱스와 일치하지 않음
- **가상 시스템의 그리드 목록 보기에 있는 [기본 네트워크] 열 아래에 정보 아이콘이 표시되지 않음**  
그리드 보기에서 가상 시스템 목록을 볼 때 네트워크 이름이 기본 네트워크 열의 너비보다 길면 네트워크 이름 옆에 있는 정보 아이콘이 표시되지 않습니다.
- **가상 시스템에 대한 세부 정보를 보려는 시도가 실패할 수 있음**  
테넌트 포털에서 가상 시스템에 대한 세부 정보를 보려고 하면 VM 세부 정보 화면을 사용할 수 없게 됩니다. 이 문제는 VM의 하드웨어 버전이 조직을 지원하는 제공자 VDC에서 지원되지 않는 경우에 발생합니다.
- **가상 시스템을 한 vApp에서 다른 vApp으로 복사하는 경우 가상 시스템의 고정 IP 주소를 지정할 수 없음**

테넌트 포털에서 VM을 한 vApp에서 다른 vApp으로 복사하고 NIC 설정을 구성하면 VM의 고정 IP 주소를 입력할 수 없습니다.

- **vCenter Server에서 여러 가상 시스템을 vApp으로 가져오려는 시도가 실패할 수 있음**

테넌트 포털의 vCenter Server에서 둘 이상의 VM을 vApp으로 가져오려고 하는 경우, 가져오기 위해 선택한 첫 번째 VM이 VM 목록의 첫 번째 페이지에 없으면 다음 VM 가져오기가 실패합니다. 이 문제는 첫 번째 VM에 대한 가져오기 프로세스를 완료하지 않고 마법사를 닫은 경우에도 발생합니다.

- **[새 VM] 마법사에 미리 구성된 모든 VM 크기 조정 정책이 표시되지 않음**

디스크 공간, 메모리 및 CPU에 대한 VMware Cloud Director 시스템 요구 사항을 준수하지 않는 VM 크기 조정 정책을 생성한 경우에는 새 VM 마법사에 해당 VM 크기 조정 정책이 표시되지 않으며 새 VM에 할당할 수 없습니다.

- **vApp 및 VM을 상태별로 정렬할 수 없음**

VMware Cloud Director 테넌트 포털에는 vApp 또는 VM을 상태별로 정렬하는 옵션이 정렬 기준 그룹다운 메뉴에 없습니다.

- **vCenter Server VM을 기존 vApp으로 가져오면 VM이 다른 데이터스토어로 재배치됨**

VM이 둘 이상의 데이터스토어로 구성된 vCenter Server의 스토리지 포드에 상주하는 경우 VM을 VMware Cloud Director의 기존 vApp으로 가져오려고 하면, Storage DRS에서 스토리지 포드의 다른 데이터스토어가 더 적합하다고 판단하여 VM을 다른 데이터스토어로 재배치할 수 있습니다.

- **VMware Cloud Director 다중 사이트 환경에서 사이트 간 조직 URL 리디렉션이 발생하지 않음**

VMware Cloud Director 다중 사이트 환경에서 사이트1에 상주하는 조직의 이름에 대문자가 포함되어 있는 경우, 사이트2 URL을 사용하여 조직의 웹 페이지에 액세스하려고 하면 사이트2 URL에서 사이트1 URL로의 리디렉션이 발생하지 않습니다.

- **제공자 VDC 스토리지 정책에 IOPS(초당 I/O 작업 수) 설정이 사용되도록 설정된 경우 새 vApp 또는 기존 vApp에 VM을 추가하면 실패하고 오류 메시지가 표시됨**

스토리지 정책에 대한 IOPS 설정을 사용하도록 설정하고 IOPS 용량을 0보다 크게 구성한 경우, VM 템플릿에서 인스턴스화된 VM을 새 vApp 또는 기존 vApp에 추가하면 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.

요청한 디스크 IOPS 0(가상 시스템)이(가) 최대 허용 IOPS를 초과했습니다.

- **VMware Cloud Director 테넌트 포털에서 전용 vCenter Server 인스턴스에 액세스할 수 없음**

전용 vCenter Server 인스턴스의 프록시 대상 호스트 이름에 대문자가 포함된 경우, VMware Cloud Director 테넌트 포털에서 전용 vCenter Server 인스턴스의 카드를 클릭하면 아무 일도 일어나지 않고 끝점을 열 수 없습니다.

- **VMware Cloud Director 10.2로 업그레이드한 후 조직 VDC의 속성을 열면 오류 메시지가 표시됨**

계산 정책이 도입되지 않은 이전 버전에서 VMware Cloud Director 10.2로 업그레이드한 경우, 조직 VDC의 속성을 열면 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.

null이 아닌 속성이 null 또는 임시 값을 참조함:

com.vmware.vcloud.common.model.vdc.VdcComputePolicyModel.policyType

- **VMware Cloud Director 테넌트 포털에서 조직 VDC의 기본 스토리지 정책을 변경할 수 없음**

조직 VDC에 대한 기본 스토리지 정책을 변경하려고 할 때 기본값으로 설정을 클릭해도 아무런 변화가 없고 기본 스토리지 정책을 변경할 수 없습니다.

- **소스 제공자 가상 데이터 센터에서 사용 가능한 스토리지 정책의 전체 목록이 [스토리지 정책 추가] 마법사에 표시되지 않음**  
스토리지 정책 추가 마법사에는 소스 제공자 가상 데이터 센터에서 사용 가능한 스토리지 정책 목록의 첫 페이지만 표시됩니다. 다음 페이지로 이동하면 마법사에 빈 데이터 그리드가 표시되고 사용 가능한 스토리지 정책의 전체 목록을 볼 수 없습니다.
- **조직 VDC에서 스토리지 정책을 사용하지 않도록 설정하는 대신 제공자 VDC를 사용하지 않도록 설정함**  
사용 가능한 스토리지 정책 목록에서 사용하지 않도록 설정할 정책을 선택하기 위해 아래로 스크롤하는 경우 실수로 제공자 VDC를 사용하지 않도록 설정합니다. 이 문제는 아래로 스크롤하면 스토리지 정책 작업 표시줄이 사라지고 제공자 VDC 작업 표시줄에서 실수로 **사용 안 함**을 선택하기 때문에 발생합니다.

## 알려진 문제

- **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.

- **새로운 항목 VMware Cloud Director를 설치하는 동안 CEIP(고객 환경 향상 프로그램)를 비활성화한 후에도 사용 상태가 됨**  
VMware Cloud Director를 설치하는 동안 CEIP 가입 옵션을 비활성화하면 설치가 완료된 후 CEIP가 활성 상태가 됩니다.

해결 방법: [VMware 고객 환경 향상 프로그램 가입 또는 탈퇴](#) 절차의 단계에 따라 CEIP를 비활성화합니다.

- **새로운 항목 vCenter Server 정보를 검색하는 VMware Cloud Director API 호출에서 UUID 대신 URL이 반환됨**  
vCenter Server 인스턴스를 등록할 때 등록에 실패하고 vCenter Server 정보를 검색하기 위해 API를 호출하면 VMware Cloud Director API가 예상된 UUID가 아닌 잘못된 URL을 반환합니다. 이 문제는 VMware Cloud Director 버전 10.2 및 이전 버전에 대한 초기 등록에 실패한 vCenter Server 인스턴스에서도 발생합니다.

해결 방법: 없음.

- **새로운 항목 vCenter Server 7.0 업데이트 2a 또는 업데이트 2b로 업그레이드한 후 Tanzu Kubernetes Grid 클러스터를 생성할 수 없음**

기본 vCenter Server 버전이 7.0 업데이트 2a 또는 업데이트 2b인 경우 Kubernetes Container Clusters 플러그인을 사용하여 Tanzu Kubernetes Grid 클러스터를 생성하려고 하면 작업이 실패합니다.

해결 방법: 없음.

- **Kubernetes Container Clusters 플러그인을 사용하여 Tanzu Kubernetes 클러스터를 생성하지 못함**  
Kubernetes Container Clusters 플러그인을 사용하여 Tanzu Kubernetes 클러스터를 생성하는 경우에는 Kubernetes 버전을 선택해야 합니다. 드롭다운 메뉴의 일부 버전은 지원되는 vSphere 인프라와 호환되지 않습니다. 호환되지 않는 버전을 선택하면 클러스터 생성이 실패합니다.

해결 방법: 실패한 클러스터 레코드를 삭제하고 호환되는 Tanzu Kubernetes 버전으로 다시 시도하십시오. Tanzu Kubernetes와 vSphere 간의 비호환성 정보에 대한 자세한 내용은 [vSphere with Tanzu 환경 업데이트](#)를 참조하십시오.

- **vApp에서 가상 시스템 목록을 열고 [다중 선택] 옵션을 사용하도록 설정하면 [작업] 메뉴를 사용할 수 없게 됨**  
vApp에서 가상 시스템 목록을 열고 [다중 선택] 옵션을 사용하도록 설정하면 [작업] 메뉴를 사용할 수 없게 됩니다. 가상 시스템을 여러 개 선택할 수 있지만 여러 시스템에서 동시에 작업을 수행할 수는 없습니다.

해결 방법: 없음.

- **테넌트 포털 UI에서 구독된 카탈로그의 [게시 설정]을 업데이트한 후에 이 카탈로그를 동기화하면 실패하고 401 권한 없음 오류가 발생함**  
테넌트 포털 UI에서 구독된 카탈로그의 **게시 설정**을 업데이트한 후에 이 카탈로그를 동기화하면 실패하고 401 권한 없음 오류가 발생합니다. 이 문제는 카탈로그 설정을 업데이트하면 기존 암호가 삭제되고 null로 설정되기 때문에 발생합니다.

해결 방법: 카탈로그의 **게시 설정**을 업데이트하고 테넌트 포털 UI에서 암호를 다시 설정합니다.

- **VMware Cloud Director를 버전 10.1.2에서 버전 10.2로 업그레이드하면 오류가 잘못 보고됨**  
VMware Cloud Director를 버전 10.1.2에서 버전 10.2로 업그레이드하는 동안 다음과 같은 부정확한 오류 메시지가 표시됩니다.

오류: 다른 버전의 VMware Cloud Director에 대한 RPM이 이미 설치되었지만 해당 버전이 식별되지 않아 해당 릴리스에서 업그레이드가 지원되지 않습니다. 이 업그레이드는 성공하지 못할 것으로 예상되지만 사용자 스스로 위험을 감수하고 계속 진행할 수 있습니다.

VMware Cloud Director를 버전 10.1.2에서 버전 10.2로 업그레이드하는 것은 지원되며 이 오류 메시지를 무시해야 합니다.

해결 방법: 오류를 무시하십시오.

- **VMware Cloud Director 장치를 재부팅할 때 서비스 API 또는 장치 관리 UI에서 vmware-vcd 서비스가 실패 상태라고 보고할 수 있음**  
VMware Cloud Director 장치를 재부팅하면 서비스 API 또는 장치 관리 UI에 vmware-vcd 서비스가 실패 상태라고 잘못 보고할 수 있습니다. 이 문제는 OS 네트워킹 스택을 사용할 수 있기 전에 vmware-vcd 서비스가 시작하려고 시도하는 경우 발생합니다. 그 결과, 서비스가 실패 상태가 되고 서비스가 하나 이상의 포트에 바인딩하지 못했다는 오류 메시지가 표시됩니다. 이후에 vcd-watchdog가 vmware-vcd 서비스를 성공적으로 시작하지만 systemd 서비스 상태에 반영되지 않습니다.

해결 방법:

1. `systemctl reset-failed vmware-vcd.service`를 실행합니다.
2. `systemctl start vmware-vcd.service`를 실행합니다.

- **조직에 구독한 카탈로그가 있는 경우 VMware Cloud Director를 업그레이드할 때 카탈로그 동기화가 실패함**

업그레이드 후 조직에서 카탈로그를 구독한 경우 VMware Cloud Director는 게시된 끝점 인증서를 자동으로 신뢰하지 않습니다. 인증서를 신뢰하지 않으면 콘텐츠 라이브러리가 동기화되지 않습니다.

해결 방법: 각 카탈로그 구독에 대한 인증서를 수동으로 신뢰합니다. 카탈로그 구독 설정을 편집할 때 TOFU(최초 사용 시 신뢰) 대화 상자에 원격 카탈로그 인증서를 신뢰하라는 메시지가 표시됩니다.

인증서를 신뢰하는 데 필요한 권한이 없으면 조직 관리자에게 문의하십시오.

- **VMware Cloud Director를 업그레이드하고 Tanzu Kubernetes 클러스터 생성이 가능하도록 설정하면 자동으로 생성된 정책을 사용할 수 없으며 정책을 생성하거나 게시할 수 없음**

VMware Cloud Director를 버전 10.2로, vCenter Server를 버전 7.0.0d로 업그레이드하고, 감독자 클러스터에서 지원하는 제공자 VDC를 생성하면, VMware Cloud Director는 VDC 옆에 Kubernetes 아이콘을 표시합니다. 하지만 새 제공자 VDC에 자동으로 생성된 Kubernetes 정책이 없습니다. Kubernetes 정책을 생성하거나 조직 VDC에 게시하려고 하면 사용 가능한 시스템 클래스가 없습니다.

해결 방법: Kubernetes 끝점 인증서를 수동으로 신뢰합니다. 자세한 단계는 <https://kb.vmware.com/s/article/80996>을 참조하십시오.

- **Setup DRaaS and Migration 플러그인이 VMware Cloud Director UI 맨 위 탐색 모음에 두 번 표시됨**

이 문제는 vCloud Availability 4.0.0 브랜드가 VMware Cloud Director Availability 4.0.0으로 변경된 후 두 가지 플러그인이 존재하기 때문에 발생합니다. VMware Cloud Director는 vCloud Availability 4.0.0 플러그인을 자동으로 사용하지 않도록 설정하지 않습니다. 이전 버전과 새 버전은 맨 위 탐색 모음 **더 보기** 아래에 Setup DRaaS and Migration 플러그인으로 표시됩니다.

해결 방법: vCloud Availability 4.0.0 플러그인을 사용하지 않도록 설정합니다. 플러그인을 사용하지 않도록 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 [플러그인을 사용 또는 사용하지 않도록 설정](#)을 참조하십시오.

- **제공자 VDC Kubernetes 정책이 가리키는 감독자 클러스터가 제공자 VDC의 기본 클러스터가 아닌 경우 제공자 VDC Kubernetes 정책을 VDC에 게시할 수 없음**

감독자 클러스터가 여러 개인 제공자 VDC가 있는 경우 기본이 아닌 감독자 클러스터를 가리키는 제공자 VDC Kubernetes 정책을 게시하면 `LMException` 오류로 인해 실패합니다.

해결 방법: 제공자 VDC가 하나의 감독자 클러스터에서만 지원되고 해당 클러스터가 기본 클러스터인지 확인합니다. 제공자 VDC는 호스트 클러스터와 감독자 클러스터에서 지원할 수 있지만 감독자 클러스터가 기본 클러스터여야 합니다.

- **Kubernetes 클러스터 이름을 라틴 문자가 아닌 문자로 입력하면 [새 클러스터 생성] 마법사의 [다음] 버튼이 사용되지 않도록 설정됨**

Kubernetes Container Clusters 플러그인은 라틴 문자만 지원합니다. 라틴 문자가 아닌 문자를 입력하면 다음 오류가 나타납니다. 이름은 문자로 시작하고 영숫자 또는 하이픈(-)만 포함해야 합니다. (최대 128자).

해결 방법: 없음.

- **Kubernetes Container Clusters 플러그인에서 로드하는 동안 데이터 그리드가 빈 상태로 표시될 수 있음**

Kubernetes Container Clusters 플러그인에서는 회전자가 표시되지 않기 때문에 로드하는 동안 일부 데이터 그리드가 비어 있는 것으로 보입니다.

해결 방법: 없음.

- **TKGI 클러스터 크기를 조정한 후 데이터 그리드의 일부 값이 비어 있거나 해당 없음으로 표시됨**  
VMware Tanzu Kubernetes Grid Integrated Edition(TKGI) 클러스터의 크기를 조정할 때 데이터 그리드 보기의 조직 및 VDC에 대한 클러스터 값이 비어 있거나 해당 없음으로 표시됩니다.

해결 방법: 없음.

- **다중 선택 그리드를 필터링할 때 다른 페이지로 이동하면 필터링된 항목이 사라짐**  
다중 선택 그리드에서 결과를 필터링하고 둘 이상의 페이지가 있는 경우 필터링된 결과의 다음 페이지가 빈 상태로 표시됩니다. 이 문제는 목록에서 여러 항목을 선택하고 필터링할 수 있는(예: 조직 VDC에 스토리지 정책을 추가하거나 vApp 또는 VM을 사용자 또는 그룹에 공유하는) 대화 상자에서 발생합니다.

해결 방법: 그리드의 열 크기를 조정합니다.

- **우선 순위별로 권고를 필터링하면 내부 서버 오류가 발생함**

VMware Cloud Director API를 사용하는 경우 권고에 우선 순위 필터를 적용하면 실패하고 다음 오류가 표시됩니다.

```
"minorErrorCode": "INTERNAL_SERVER_ERROR" "message": "[ d0ec01b3-019f-4ed2-a012-1f7f5e33cb7f ]  
java.lang.String cannot be cast to java.lang.Integer"
```

해결 방법: 모든 권고를 확보하고 수동으로 필터링합니다. 자세한 내용은 [VMware Cloud Director OpenAPI](#) 설명서를 참조하십시오.

- **API 설명서의 권고 우선 순위 정렬 순서에 대한 설명이 잘못됨**

권고 모델 개체에는 생성하는 각 권고의 긴급도를 지정하는 우선 순위 필드가 있습니다. 권고 API 설명서에는 우선 순위가 내림차순으로 나열된다고 잘못 설명되어 있습니다. VMware Cloud Director API 설명서에는 권고의 우선 순위가 오름차순으로 나열되어 있습니다.

해결 방법: 없음.

- **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 켜져 있거나 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 켜진 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.

- **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. 자세한 내용은

<https://support.mozilla.org/ko-KR/>로 이동하여 **웹 사이트에서 쿠키 차단 해제 방법** KB를 참조하십시오.

- **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.

- **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.