

VMware Cloud Director 10.2.2.2 릴리스 정보

VMware Cloud Director 10.2.2.2

다음 VMware 웹 사이트에서 최신 기술 문서를 확인할 수 있습니다.

<https://docs.vmware.com/kr/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware 코리아
서울시 강남구
영동대로 517
아셈타워 13층
(우) 06164
전화: +82 2 3016 6500
팩스: +82 2 3016 6501
www.vmware.com/kr

Copyright © 2023 VMware, Inc. All rights reserved. [저작권 및 상표 정보](#)

목차

- 1 소개 4
- 2 새로운 기능 5
- 3 시스템 요구 사항 및 설치 6
- 4 설명서 7
- 5 VMware Cloud Director 10.2.x의 이전 릴리스 8
- 6 해결된 문제 9
- 7 알려진 문제 11

소개

1

VMware Cloud Director 10.2.2.2 | 2022년 3월 24일 | 빌드 19482051(설치된 빌드 19481359)

이러한 릴리스 정보의 추가 사항 및 업데이트 사항을 확인하십시오.

새로운 기능

2

VMware Cloud Director 10.2.2.2 패치 릴리스는 버그 수정을 제공하고 VMware Cloud Director 장치 기본 OS와 VMware Cloud Director 오픈 소스 구성 요소를 업데이트합니다.

시스템 요구 사항 및 설치

3

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

설명서

4

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

VMware Cloud Director 10.2.x의 이전 릴리스

5

[VMware Cloud Director 10.2.2.1a 릴리스 정보](#)

[VMware Cloud Director 10.2.2.1 릴리스 정보](#)

[VMware Cloud Director 10.2.2 릴리스 정보](#)

[VMware Cloud Director 10.2.1 릴리스 정보](#)

[VMware Cloud Director 10.2 릴리스 정보](#)

해결된 문제

6

- 송신 지점을 해당 데이터 센터 그룹에서 제거, 스와핑 및 동기화하면 중복 재배포 규칙에 관한 오류와 함께 실패함

송신 지점을 해당 데이터 센터 그룹에서 제거, 스와핑 및 동기화하려고 하면 VMware Cloud Director가 이미 존재하는 Border Gateway Protocol 규칙을 추가하려고 시도합니다. 작업이 실패하고 UI 및 백업 로그에 `Error while configuring Universal Routing on Universal Router, Duplicate redistribution rules are found with prefix name: 'Any', learning from: 'connected' and learning to: 'bgp'.`, error code 13090 오류가 표시됩니다.

- 검색된 vApp을 삭제하려고 하면 `Could not delete folder because it contains child VM` 오류와 함께 실패함

자동으로 가져온 VM을 vApp으로 변환할 때 VMware Cloud Director는 vCenter Server의 기본 VM을 vApp 폴더로 이동하지 않습니다. 이 문제는 검색된 vApp을 삭제하려고 할 때 VM이 vApp 폴더에 있지 않기 때문에 발생합니다.

- 웹 콘솔에 사용자 입력이 대문자와 소문자가 혼합된 형태로 표시됨

VM 웹 콘솔에서 Caps Lock 키를 연속적으로 켜다가 끄면 콘솔에 사용자 입력이 대문자와 소문자가 혼합된 형태로 표시됩니다.

- IOPS 지원 스토리지 정책에서 VMware Cloud Director API가 `IopsAllocated` 매개 변수에 대해 잘못된 값을 반환함

스토리지 정책에 대해 IOPS 설정을 사용하도록 설정하고 이 스토리지 정책에 VM 및 명명된 디스크를 할당하는 경우 `GET /api/admin/vdcStorageProfile/{id}` API 요청을 실행하면 `IopsAllocated` 매개 변수에 대해 잘못된 값이 반환됩니다.

- [미디어 업로드] 대화상자에서 확인을 클릭해도 버튼이 비활성화되지 않음

미디어 업로드 대화상자에서 미디어 파일을 업로드하고 확인을 클릭하면 업로드 작업에 대한 정보가 UI에 표시되지 않고 확인 버튼이 여전히 활성 상태입니다. 결과적으로 동일한 미디어 파일을 여러 번 업로드할 수 있습니다.

- 가상 시스템 하드 디스크를 추가하면 `transaction timeout expired` 오류 메시지가 표시됨

가상 하드 디스크가 32개인 가상 시스템을 구성하는 경우 33번째 가상 하드 디스크를 추가하면 실패하고 `transaction timeout expired` 오류 메시지가 표시됩니다.

- **독립형 VM의 네트워크를 업데이트하면 vSphere Client에서 이 VM에 대한 네트워크 어댑터의 연결이 끊어짐**

VMware Cloud Director에서 실행 중인 독립형 VM의 네트워크를 업데이트한 후 vSphere Client에서 이 VM의 네트워크 연결이 끊어집니다.

- **ECC(Elliptic-curve cryptography) 키를 인증서 라이브러리로 가져오면 실패하고 오류 메시지가 표시됨**

인증서 라이브러리로 인증서를 가져올 때 ECC 기반 키를 가져오면 작업이 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.

```
Bad request: java.security.InvalidKeyException: No installed provider supports this  
key:sun.security.ec.ECPrivateKeyImpl
```

- **지원되지 않는 형식의 개인 키를 가져오면 실패하고 잘못된 오류 메시지가 표시됨**

인증서 라이브러리로 인증서를 가져올 때 개인 키가 지원되지 않는 형식인 경우 작업이 실패하고 잘못된 오류 메시지가 표시됩니다.

```
Cannot parse certificate.
```

알려진 문제

7

- **새로운 항목 - VMware Cloud Director를 설치하는 동안 CEIP(고객 환경 향상 프로그램)를 비활성화한 후에도 Enabled 상태가 됨**

VMware Cloud Director를 설치하는 동안 CEIP 가입 옵션을 비활성화하면 설치가 완료된 후 CEIP가 활성화 상태가 됩니다.

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

- **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.

- **VMware Cloud Director 10.2.x로 업그레이드한 후 Cassandra에서 SSL 인증서를 가져오면 실패하고 cell-management-tool에 오류 메시지가 표시됨**

cell-management-tool을 사용하여 Cassandra에서 SSL을 가져오면 작업이 실패하고 오류 메시지가 표시 됩니다.

```
Unable to load VCD's SSL context.
```

해결 방법: VMware Cloud Director 서비스 제공자 관리자 포털을 사용하여 Cassandra에서 SSL을 가져옵니다. 자세한 내용은 [신뢰할 수 있는 인증서 가져오기](#)를 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.

- **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.

- **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 `Named disk encryption is not supported in this version of vCenter Server`. 오류가 표시됩니다.

해결 방법: 없음.

- **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 VMware Cloud Director 10.2.x 사이트에 로그인했거나 vCenter Server 인스턴스를 VMware Cloud Director 10.2.x 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.

- **NFS 다운타임으로 인해 VMware Cloud Director 장치 클러스터 기능이 오작동할 수 있음**

NFS 공유가 팍 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:

- `read-only`이 되지 않도록 NFS 상태를 수정합니다.
- NFS 공유가 팍 찬 경우 NFS 공유를 정리합니다.

- **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.

■ 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.

■ TKGI 클러스터 크기를 조정할 때 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.

■ 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. Name must start with a letter and only contain alphanumeric or hyphen (-) characters. (Max 128 characters).

해결 방법: 없음.

■ 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.

■ 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 10.2.2로, vCenter Server를 버전 7.0.0d 이상으로 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: 해당 Kubernetes 끝점 인증서를 수동으로 신뢰합니다. VMware 기술 자료 문서 [83583](#)을 참조하십시오.

■ 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.

■ **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.

■ **업그레이드 후 VMware Cloud Director 정차 관리 UI의 [시스템 구성] 페이지가 나타나지 않음**

VMware Cloud Director 장치를 버전 10.2.2로 업그레이드한 후, 장치 관리 UI의 새 [시스템 구성] 페이지가 나타나지 않습니다.

해결 방법: 문제를 해결하고 다시 발생하지 않도록 방지하려면 브라우저 캐시를 지워야 합니다.

■ **FIPS 모드를 사용하는 경우 OpenSSL 생성 PKCS8 파일을 업로드하려고 시도하면 실패하고 오류가 표시됨**

OpenSSL은 FIPS 위반 개인 키를 생성할 수 없습니다. VMware Cloud Director가 FIPS 모드인 경우 OpenSSL을 사용하여 생성된 PKCS8 파일을 업로드하려고 하면 업로드가 실패하고 Bad request: org.bouncycastle.pkcs.PKCSException: unable to read encrypted data: ... not available: No such algorithm: ... 오류 또는 salt must be at least 128 bits 오류가 표시됩니다.

해결 방법: FIPS 모드를 사용하지 않도록 설정하고 PKCS8 파일을 업로드합니다.

■ **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.

■ **FIPS 모드를 사용하도록 설정하면 vRealize Orchestrator 통합이 잘못된 매개 변수와 관련된 오류로 인해 실패함**

FIPS 모드를 사용하도록 설정하면 VMware Cloud Director와 vRealize Orchestrator 간의 통합이 작동하지 않습니다. VMware Cloud Director UI에서 Invalid VRO request params 오류를 반환합니다. API 호출은 다음 오류를 반환합니다.

```

Caused by: java.lang.IllegalArgumentException: 'param' arg cannot be null at
org.bouncycastle.jcajce.provider.ProvJKS$JKSKeyStoreSpi.engineLoad(Unknown Source)
at java.base/java.security.KeyStore.load(KeyStore.java:1513) at
com.vmware.vim.install.impl.CertificateGetter.createKeyStore(CertificateGetter.java
:128) at com.vmware.vim.install.impl.AdminServiceAccess.
(AdminServiceAccess.java:157) at
com.vmware.vim.install.impl.AdminServiceAccess.createDiscover(AdminServiceAccess.ja
va:238) at com.vmware.vim.install.impl.RegistrationProviderImpl.
(RegistrationProviderImpl.java:56) at
com.vmware.vim.install.RegistrationProviderFactory.getRegistrationProvider(Registra
tionProviderFactory.java:143) at
com.vmware.vcloud.vro.client.connection.STSClient.getRegistrationProvider(STSClient
.java:126) ... 136 more

```

해결 방법: 없음.

■ 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:

- a 시스템 관리자가 올바른 구성으로 VM 크기 조정 정책을 만들어야 합니다.
- b 시스템 관리자가 변환된 Flex 조직 VDC에 새 VM 크기 조정 정책을 게시해야 합니다.
- c 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.

■ 브라우저에서 LDAP 페이지를 새로 고치면 동일한 페이지로 돌아가지 않음

서비스 제공자 관리자 포털에서 브라우저의 **LDAP** 페이지를 새로 고치면 LDAP 페이지로 돌아가지 않고 제공자 페이지로 이동됩니다.

해결 방법: 없음.