

VMware vRealize Orchestrator 8.0.1 릴리스 정보

vRealize Orchestrator Appliance 8.0.1 | 2019년 12월 19일 | 빌드 15296158

이 릴리스 정보의 추가 및 업데이트 사항을 자주 확인하십시오.

릴리스 정보에 포함된 내용

릴리스 정보에는 다음과 같은 내용이 포함되어 있습니다.

- [vRealize Orchestrator 8.0.1의 새로운 기능](#)
- [VMware vRealize Orchestrator 8.0.1 Appliance 배포](#)
- [vRealize Orchestrator 8.0.1로 업그레이드 및 마이그레이션](#)
- [루트 암호 만료 연장](#)
- [vRealize Orchestrator 8.0.1과 함께 설치되는 플러그인](#)
- [국제화 지원](#)
- [피드백 제공 방법](#)
- [이전 릴리스의 vRealize Orchestrator](#)
- [해결된 문제](#)
- [알려진 문제](#)

vRealize Orchestrator 8.0.1의 새로운 기능

vRealize Orchestrator 8.0.1은 vRealize Orchestrator 클라이언트에 대한 중요한 버그 수정을 제공합니다.

vRealize Orchestrator 8.0에 도입된 기능 및 지원 업데이트에 대한 자세한 내용은 [VMware vRealize Orchestrator 8.0 릴리스 정보](#)를 참조하십시오.

VMware vRealize Orchestrator 8.0.1 Appliance 배포

vRealize Orchestrator Appliance는 OVA 파일로 배포된 VMware PhotonOS 기반 장치입니다. 내부 PostgreSQL 데이터베이스로 사전 구축 및 사전 구성되어 있으며 vCenter Server 6.0 이상과 함께 배포할 수 있습니다.

vRealize Orchestrator Appliance는 빠르고 사용법이 쉬우며 경제적인 방식으로 vRealize Automation, vCenter Server를 포함한 VMware Cloud 스택을 현재 사용 중인 IT 프로세스 및 환경에 통합할 수 있습니다.

vRealize Orchestrator Appliance 배포에 대한 지침은 [vRealize Orchestrator Appliance 다운로드 및 배포](#)를 참조하십시오.

vRealize Orchestrator Appliance 서버 구성에 대한 자세한 내용은 [독립형 vRealize Orchestrator 서버 구성](#)을 참조하십시오.

vRealize Orchestrator 8.0.1로 업그레이드 및 마이그레이션

마운트된 ISO 이미지를 사용하여 독립형 또는 클러스터링된 vRealize Orchestrator 8.0 배포를 vRealize Orchestrator 8.0.1로 업그레이드할 수 있습니다.

vRealize Orchestrator Appliance 업그레이드에 대한 자세한 내용은 [독립형 또는 클러스터링된 vRealize Orchestrator 8.0 배포를 vRealize Orchestrator 8.0.1로 업그레이드](#)를 참조하십시오.

vSphere로 인증된 독립형 vRealize Orchestrator 7.3-7.6 인스턴스를 vRealize Orchestrator 8.0.1로 마이그레이션할 수 있습니다. vRealize Automation으로 인증된 배포 또는 클러스터링된 vRealize Orchestrator 7.x 배포의 마이그레이션은 지원되지 않습니다.

vRealize Orchestrator Appliance 마이그레이션에 대한 자세한 내용은 [vRealize Orchestrator 마이그레이션](#)을 참조하십시오.

루트 암호 만료 연장

중요: 보안상의 이유로 vRealize Orchestrator Appliance의 루트 계정 암호가 만료되는 기간은 365일로 되어 있습니다. 계정의 암호 만료 기간을 늘리려면 루트 계정으로 vRealize Orchestrator Appliance에 로그인한 후 다음 명령을 실행합니다.

```
passwd -x number_of_days name_of_account
```

vRealize Orchestrator Appliance 루트 암호가 영원히 만료되지 않도록 하려면 다음 명령을 실행합니다.

```
passwd -x 99999 root
```

vRealize Orchestrator 8.0.1과 함께 설치되는 플러그인

vRealize Orchestrator 8.0.1은 기본적으로 다음 플러그인과 함께 설치됩니다.

- vRealize Orchestrator vCenter Server 플러그인 6.5.0
- vRealize Orchestrator 메일 플러그인 7.0.1
- vRealize Orchestrator SQL 플러그인 1.1.4
- vRealize Orchestrator SSH 플러그인 7.1.1
- vRealize Orchestrator SOAP 플러그인 2.0.0
- vRealize Orchestrator HTTP-REST 플러그인 2.3.4
- Microsoft Active Directory용 vRealize Orchestrator Plug-in 3.0.9
- vRealize Orchestrator AMQP 플러그인 1.0.4
- vRealize Orchestrator SNMP 플러그인 1.0.3
- vRealize Orchestrator PowerShell 플러그인 1.0.13
- vRealize Orchestrator Multi-Node 플러그인 8.0.1
- vRealize Orchestrator 동적 유형 1.3.4
- vRealize Orchestrator vCloud Suite API(vAPI) 플러그인 7.5.0

국제화 지원

vRealize Orchestrator 8.0.1은 vRealize Orchestrator 제어 센터 및 vRealize Orchestrator 클라이언트에 대해 다국어 지원을 제공합니다.

피드백 제공 방법

적극적으로 피드백을 보내주시면 감사드리겠습니다. 다음 방법 중 하나를 통해 피드백을 제공할 수 있습니다.

- 지원 요청(SR)
- [vRealize Orchestrator 커뮤니티 포럼](#)

지원 요청(SR)

지원 요청(SR)에 해당하는 모든 문제를 제출해 주십시오. 이러한 문제를 다른 방법으로 VMware에 보고한 경우에도 마찬가지입니다.

VMware 지원에 대한 자세한 내용 및 SR 제출 방법에 대한 지침은 [공식 VMware 지원 제공 페이지](#)에서 확인하십시오.

SR에 로그 파일을 포함하십시오.

vRealize Orchestrator 로그를 생성하려면:

1. vRealize Orchestrator Appliance 명령줄에 **root**로 로그인합니다.
2. *vracli log-bundle* 명령을 실행합니다.

결과: 로그 번들이 vRealize Orchestrator Appliance의 루트 폴더에 생성됩니다.

이전 릴리스의 vRealize Orchestrator

이전 릴리스의 vRealize Orchestrator 기능 및 문제가 각 릴리스에 해당하는 릴리스 정보에 설명되어 있습니다. 이전 릴리스의 vRealize Orchestrator 릴리스 정보를 검토하려면 다음 링크 중 하나를 클릭합니다.

- [vRealize Orchestrator 8.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.6.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.5.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.4.0](#)

해결된 문제

- **VC:SdkConnection 변수를 편집할 때 406 오류가 발생합니다.**
VC:SdkConnection 유형의 변수가 포함된 워크플로 또는 구성 요소가 있는 경우 해당 값을 .com 또는 다른 도메인으로 끝나는 ID가 있는 vCenter 인스턴스로 설정한 경우 변수를 편집하려고 하면 406 오류가 발생합니다. 또한 해당 값이 방금 설정되었을 때 캐럿을 클릭하여 변수의 세부 정보를 확장하면 406 오류가 나타날 수 있습니다.
- **리소스 요소를 Git 저장소로 푸시할 때 심각한 문제가 발생합니다.**
리소스 요소를 통합 Git 저장소로 푸시할 경우, 사용자는 resource.binary와 resource.binary.properties 요소를 둘 다 푸시해야 합니다. 이 요구 사항을 따르지 않으면 vRealize Orchestrator Git 통합에 심각한 문제가 발생할 수 있습니다.
- **동적 유형 워크플로를 표시할 때 오류 발생**
워크플로 폴더의 동적 유형 선택기에는 동일한 이름의 모든 폴더가 표시됩니다.
- **패키지 가져오기에 실패한 후 일부 패키지 콘텐츠 항목을 가져옵니다.**
패키지 가져오기에 실패해도 일부 패키지 항목을 가져오게 됩니다.
- **내보낸 패키지 콘텐츠가 할당된 제한 사항을 따르지 않습니다.**
"콘텐츠 보기" 및 "패키지에 추가" 내보내기 옵션을 설정해도 내보낸 패키지에 원하는 효과가 없습니다.
- **vRealize Automation으로 인증된 외부 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 로그아웃하면 vRealize Automation 로그인 페이지로 리디렉션될 수 있습니다.**
vRealize Automation으로 인증된 외부 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 로그아웃하면 vRealize Automation 로그인 페이지로 리디렉션될 수 있습니다. 다음 로그인 작업은 모두 vRealize Automation으로 계속 리디렉션됩니다.
- **디버그 중단점 제거가 작동하지 않습니다.**
디버그 중단점 제거가 작동하지 않습니다. 워크플로 디버거는 워크플로 편집기를 종료할 때 이전 실행의 중단점을 저장합니다.
- **내장된 vRealize Orchestrator가 자체 인증 구성을 업데이트하지 않습니다.**
가상 장치 호스트 이름이 변경된 경우 내장된 vRealize Orchestrator가 자체 인증 구성을 업데이트하지 않습니다.
- **그룹 검색이 소문자로 된 그룹에 대해서만 작동합니다.**

그룹에 대문자가 포함된 경우에는 vRealize Orchestrator 클라이언트 검색 기능을 사용하여 이 그룹을 찾을 수 없습니다.

- **인증 제공자가 변경될 때 x-xsrf 토큰이 누락되어 vRealize Orchestrator 클라이언트가 403 사용할 수 없음 오류로 응답함**

vRealize Orchestrator를 처음 구성하거나 인증 제공자를 변경하는 경우, x-xsrf 토큰이 누락되거나 잘못되어 vRealize Orchestrator 클라이언트에 403 사용할 수 없음 오류가 보일 수 있습니다. 이 문제는 사용자가 이전에 브라우저에서 클라이언트를 열었고 나중에 제어 센터를 사용하여 인증 제공자를 변경한 경우에만 발생합니다. 브라우저 세션은 인증 제공자를 변경하기 전에 로드된 첫 번째 토큰을 유지합니다. 클라이언트의 현재 세션에 사용된 토큰이 업데이트되지 않고 유효하지 않게 되어 오류가 발생합니다.

- **실행 중에 워크플로 실행을 내보낸 다음 가져오면 실행 중인 것으로 나타납니다.**

vRealize Orchestrator 클라이언트에서는 워크플로를 취소할 수 없습니다. 따라서 워크플로가 여전히 실행 중인 것으로 표시되기 때문에 삭제할 수 없습니다.

- **플러그인 개발 페이지에서 플러그인 SDK의 Java 설명서에 액세스할 수 없습니다.**

vRealize Orchestrator 시작 페이지 > 개발 및 리소스 > 플러그인 설명서에서 탐색하여 플러그인 SDK 탐색 페이지에 액세스하려고 하면 404 오류 페이지가 표시됩니다.

- **vRealize Orchestrator를 vSphere 확장으로 등록할 수 없습니다.**

워크플로 vCenter Orchestrator를 vCenter Server 확장으로 등록이 *java.lang.IllegalArgumentException: cert 매개 변수가 필요합니다(워크플로:vCenter Orchestrator를 vCenter Server 확장으로 등록/확장 등록 (item1)#10198)* 오류를 나타내며 실패합니다.

- **16MB보다 큰 파일을 업로드하려고 하면 잘못된 리소스 요소가 생성됩니다.**

16MB보다 큰 파일을 업로드하려고 하면 오류 메시지가 표시되지만 리소스 요소는 생성됩니다.

- **내장된 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 통합된 외부 vRealize Orchestrator 노드로 전환하지 못합니다.**

내장된 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 통합된 외부 vRealize Orchestrator 노드로 전환하는 경우 다음 메시지가 표시됩니다. *호스트 {{{hostname}}}으로 전환할 수 없습니다. 올바르게 구성되지 않았거나 연결할 수 없습니다.* 브라우저 로그에는 인증서 체인 오류를 나타내는 메시지가 포함됩니다. Google Chrome의 경우 이러한 인증서 체인 오류는 다음과 같습니다. *2. net::err_cert_authority_invalid.*

- **Oracle 데이터베이스를 사용하는 vRealize Orchestrator 7.3 배포를 vRealize Orchestrator 8.0으로 마이그레이션하려고 하면 실패합니다.**

소스 vRealize Orchestrator 7.3 인스턴스가 Oracle 데이터베이스를 사용하기 때문에 마이그레이션이 실패합니다.

알려진 문제

알려진 문제는 다음과 같이 분류됩니다.

- 구성 문제
- 마이그레이션/업그레이드 문제
- 웹 클라이언트
- 기타 문제
- 이전에 알려진 문제

구성 문제

- **단일 노드를 vRealize Orchestrator HA(고가용성) 환경에 조인한 후 401 인증되지 않음 오류 발생**

vRealize Orchestrator HA 환경에 노드를 조인한 후 vRealize Orchestrator 클라이언트에 액세스하려고 하면 401 오류가 발생합니다. 이 오류는 vRealize Orchestrator 노드가 vRealize Automation에서 인증된 경우에만 나타납니다.

해결 방법: 제어 센터에서 인증 제공자 설정을 재구성하십시오. vRealize Automation 인증 제공자를 등록 취소하고 다시 등록하십시오.

- **vRealize Orchestrator Appliance 디스크의 크기를 늘려도 OS(운영 체제) 수준에 반영되지 않음**
vRealize Orchestrator Appliance 8.0.1의 디스크 크기를 늘렸을 때 변경 사항이 OS에 반영되지 않습니다. `vracli disk-mgr resize` 명령으로 자동 크기 조정을 수동으로 트리거한 후에도 새 디스크 공간에는 액세스할 수 없습니다.

해결 방법:

1. SSH를 통해 vRealize Orchestrator Appliance에 로그인합니다.
2. `/etc/cron.d` 디렉토리로 이동합니다.
3. 이 콘텐츠가 포함된 "disk-management"라는 파일을 생성합니다.

```
***** root /opt/scripts/monitor_disk_usage.sh >> /var/log/disk_usage.log 2>&1
```

```
***** root sleep 10 && /opt/scripts/manage_disk_resize.sh >> /var/log/disk_resize.log 2>&1.
```

참고: 파일의 끝에 후행 줄 바꿈이 있는지 확인합니다.

4. 표준 사용자에게 대한 읽기 권한으로 파일을 수정하고 소유자(`chmod 644 disk-management`)에 대한 쓰기 권한을 부여합니다.

5. 하나 이상의 디스크 크기를 외부에서 조정할 경우, 다음 단계를 수행하여 OS 수준에서 자동 크기 조정 작업을 트리거합니다.

a. `/var/vmware/prelude/disk-management` 디렉토리로 이동합니다.

b. "disk_stats" 파일을 열고 해당 내용을 다음으로 수정합니다.

`/dev/sda: 1`

`/dev/sdb: 1`

`/dev/sdc: 1`

`/dev/sdd: 1`

c. `vracli disk-mgr resize` 명령을 실행합니다.

마이그레이션/업그레이드 문제

- **vRealize Orchestrator 7.x를 8.0.1로 마이그레이션한 후 Active Directory에서 인벤토리의 모든 플러그인 폴더를 표시하는 데 시간이 오래 걸립니다.**

이 문제가 지속적으로 관찰되지는 않지만 마이그레이션 후에 Active Directory 인벤토리가 vRealize Orchestrator 클라이언트에 즉시 나타나지 않는 경우가 드물게 있습니다.

해결 방법은 없습니다. 문제가 자체적으로 해결될 때까지 기다리십시오.

- **vRealize Orchestrator 8.0.1로 업그레이드한 후 로그인하지 못함**

vRealize Orchestrator 8.0.1로 업그레이드한 후 로그인 시도가 실패하고 다음 오류 메시지가 표시됩니다. `_400 BAD_REQUEST | "필수 문자열 매개 변수 'client_id'가 없습니다." | _ *` 이 문제는 vRealize Automation에서 인증된 vRealize Orchestrator 배포에서만 나타납니다.

해결 방법: 제어 센터에서 인증 제공자 설정을 재구성하십시오. vRealize Automation 인증 제공자를 등록 취소하고 다시 등록하십시오.

웹 클라이언트

- **GitLab 통합을 구성할 때 SSH 주소를 검증할 수 없습니다.**

SSH 주소를 추가하고 유효성 검사 버튼을 클릭하면 다음 오류가 발생합니다. 오류:

`org.bouncycastle.util.io.pem.PemGenerationException: 알 수 없는 개체 전달됨 - 인코딩할 수 없음.`

해결 방법: SSH 주소를 추가할 때 먼저 **저장** 버튼을 클릭하여 공용 키를 생성해야 합니다. 공용 키를 붙여넣고 GitLab에서 추가해야 저장소에 연결할 수 있습니다.

- **vRealize Orchestrator 클라이언트에서 이름에 밑줄 문자가 포함된 태그가 보입니다.**

vRealize Orchestrator 클라이언트는 3자 미만이거나 공백이 포함된 태그 이름을 지원하지 않습니다. 이름이 세 글자 미만인 개체에서 자동 생성된 모든 태그는 뒤에 "밑줄"이 붙습니다. 또한 공백도 모두 "밑줄"로 교체됩니다.

예: Orchestrator 레거시 클라이언트의 "/Library/project A/app/DR/backup"에 있는 워크플로에는 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 다음과 같은 자동 생성 태그가 붙습니다. "Library", "project_A", "app", "DR_"

해결 방법: vRealize Orchestrator 클라이언트에서 새 콘텐츠를 생성할 때 제시되는 태그 지정 규칙을 따르십시오.

- **워크플로 디자이너가 vRealize Orchestrator Client에서 생성한 정책을 실행할 수 없습니다.**
정책을 생성한 후 워크플로 디자이너가 **실행**을 클릭합니다. **정책 실행** 페이지로 이동하면 워크플로 디자이너가 시작한 정책 실행이 중지됨 상태인 것을 볼 수 있습니다.

해결 방법: 워크플로 디자이너가 생성한 정책을 관리자 권한이 있는 사용자가 실행하도록 하십시오.

기타 문제

- **vCenter Server 플러그인이 정책을 지원하지 않습니다.**
vCenter Server plug-in for vRealize Orchestrator가 관리형 vCenter Server 인스턴스에서 발생된 이벤트를 모니터링하기 위한 정책을 사용하는 것을 지원하지 않습니다.
- **최신 vRealize Orchestrator 버전에서 생성된 패키지를 이전 버전의 vRealize Orchestrator로 가져오면 오류가 발생할 수 있습니다.**
vRealize Orchestrator 버전 간의 호환성 문제로 인해 최신 제품 버전에서 생성된 패키지를 이전 vRealize Orchestrator 배포로 가져올 수 없습니다.

이전에 알려진 문제