



VMware vRealize Orchestrator 8.5.1 릴리스 정보

vRealize Orchestrator Appliance 8.5.1 | 2021년 9월 16일 | 빌드 18627310

vRealize Orchestrator Update Repository 8.5.1 | 2021년 9월 16일 | 빌드 18627310

이 릴리스 정보의 추가 및 업데이트 사항을 자주 확인하십시오.

릴리스 정보에 포함된 내용

릴리스 정보에는 다음과 같은 내용이 포함되어 있습니다.

- [vRealize Orchestrator 8.5.1의 새로운 기능](#)
- [VMware vRealize Orchestrator 8.5.1 Appliance 배포](#)
- [vRealize Orchestrator 8.5.1로 업그레이드 및 마이그레이션](#)
- [vRealize Orchestrator 8.5.1과 함께 설치되는 플러그인](#)
- [이전 릴리스의 vRealize Orchestrator](#)
- [해결된 문제](#)
- [알려진 문제](#)

중요

KB 87120에서 단계를 수행한 후 업그레이드 실패

KB 87120에 설명된 CVE-2021-44228 및 CVE-2021-45046 log4j 취약성을 해결하는 데 사용되는 지침을 수행하면 vRealize Automation 및 vRealize Orchestrator 8.6.2 또는 이전 버전에서 업그레이드가 실패할 수 있습니다. 해결 방법은 [KB 87794](#)를 참조하십시오.

vRealize Orchestrator 8.5.1의 새로운 기능

이 vRealize Orchestrator 8.5.1 릴리스는 유지 보수 및 버그 수정에 중점을 둡니다.

VMware vRealize Orchestrator 8.5.1 Appliance 배포

vRealize Orchestrator Appliance는 OVA 파일로 배포된 VMware Photon OS 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 8.5.1로 업그레이드 및 마이그레이션

마운트된 ISO 이미지를 사용하여 독립형 또는 클러스터링된 vRealize Orchestrator 8.x 배포를 최신 제품 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.

vRealize Orchestrator Appliance 업그레이드에 대한 자세한 내용은 [vRealize Orchestrator 업그레이드](#)를 참조하십시오.

vSphere 또는 vRealize Automation을 통해 인증된 독립형 vRealize Orchestrator 인스턴스를 vRealize Orchestrator 8.5.1로 마이그레이션할 수 있습니다. 마이그레이션이 지원되는 vRealize Orchestrator 7.x 제품 버전에는 버전 7.3~7.6이 포함됩니다. 클러스터링된 vRealize Orchestrator 7.x 배포 마이그레이션은 지원되지 않습니다.

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

vRealize Orchestrator 8.5.1과 함께 설치되는 플러그인

vRealize Orchestrator 8.5.1은 기본적으로 다음 플러그인과 함께 설치됩니다.

- vRealize Orchestrator vCenter Server 플러그인 7.0.0
- vRealize Orchestrator 메일 플러그인 8.0.0
- vRealize Orchestrator SQL 플러그인 1.1.7
- vRealize Orchestrator SSH 플러그인 7.3.0
- vRealize Orchestrator SOAP 플러그인 2.0.5
- vRealize Orchestrator HTTP-REST 플러그인 2.4.1
- Microsoft Active Directory용 vRealize Orchestrator Plug-in 3.0.11
- vRealize Orchestrator AMQP 플러그인 1.0.6
- vRealize Orchestrator SNMP 플러그인 1.0.3
- vRealize Orchestrator PowerShell 플러그인 1.0.19
- vRealize Orchestrator Multi-Node 플러그인 8.5.1
- vRealize Orchestrator 동적 유형 1.3.6
- vRealize Orchestrator vCloud Suite API(vAPI) 플러그인 7.5.2

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 8.5](#)
- [vRealize Orchestrator 8.4.2](#)
- [vRealize Orchestrator 8.4.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.4](#)
- [vRealize Orchestrator 8.3](#)
- [vRealize Orchestrator 8.2.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.2](#)
- [vRealize Orchestrator 8.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.0.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.6.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.5.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.4.0](#)

해결된 문제

- 요청된 카탈로그 항목이 완료되고 "클라이언트 오류를 나타내며 워크플로를 시작하지 못했습니다. 가능한 이유가 누락되었거나 필수 매개 변수가 잘못되었습니다." 오류가 발생합니다.

vRealize Orchestrator 워크플로를 호출하는 요청된 vRealize Automation 카탈로그 항목이 실패할 수 있습니다. 이 문제는 SecureString 필드가 있는 복합 입력 매개 변수 유형의 워크플로에서 발생할 수 있습니다.

- **반환 유형 문제로 인해 입력 양식에서 작업을 외부 소스로 선택할 수 없습니다.**
vRealize Orchestrator Client **입력 양식** 탭에서 기본값 또는 값 옵션에 대해 임의 또는 어레이/임의 반환 유형의 작업을 선택할 수 없습니다.
- **속성 입력 매개 변수 유형 및 위젯 다중 값 선택기가 있는 워크플로가 속성 유형을 반환하는 기본값 작업을 사용할 때 위젯을 올바르게 채우지 않습니다.**
다중 값 선택 위젯의 기본값으로 속성 유형을 반환하는 작업을 사용하면 값 열에 키가 비어 있습니다.
- **Orchestrator Legacy Client에서 생성된 복제 워크플로가 해당 값 옵션에 외부 작업 대신 상수로 표시될 수 있습니다.**
Orchestrator Legacy Client에서 설계되고 vRealize Orchestrator Client에 복제된 워크플로의 입력 매개 변수를 편집할 때 값 옵션이 외부 작업 대신 상수로 설정될 수 있습니다.

알려진 문제

알려진 문제는 다음과 같이 분류됩니다.

- [설치/마이그레이션/업그레이드 문제](#)
- [웹 클라이언트 문제](#)
- [기타 문제](#)
- [이전에 알려진 문제](#)

설치/마이그레이션/업그레이드 문제

- **vRealize Orchestrator 7.5를 vRealize Orchestrator 8.x로 마이그레이션한 후 [Git 기록] 페이지에서 사용자 지정 콘텐츠를 사용할 수 없습니다.**
vRealize Orchestrator 7.5를 vRealize Orchestrator 8.x로 마이그레이션한 후 Git 통합을 구성할 때 **Git 기록** 페이지에서 사용자 지정 콘텐츠를 사용할 수 없습니다.

해결 방법: 마이그레이션된 모든 콘텐츠를 Git의 로컬 변경 내용으로 보려면 저장소에 초기 푸시하기 전에 사용자 지정 콘텐츠를 수동으로 편집하고 저장하여 8.x 호환 형식으로 변환하십시오. 그 후에는 마이그레이션된 모든 콘텐츠를 Git 저장소로 푸시할 수 있습니다.
- **vRealize Orchestrator 또는 vRealize Automation 8.x로 업그레이드한 후 vRealize Orchestrator 클라이언트의 일부 리소스 요소가 변경되거나 이전 버전으로 되돌아간 것처럼 보일 수 있습니다.**
이 문제는 이전에 다른 소스 파일을 사용하여 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 업데이트된 리소스 요소에서 발생합니다. vRealize Orchestrator 또는 vRealize Automation 배포를 업그레이드한 후 이러한 리소스 요소를 이전 버전으로 교체할 수 있습니다. 이는 일시적인 문제입니다.

해결 방법:

1. vRealize Orchestrator 클라이언트에 로그인합니다.
2. **자산>리소스**로 이동합니다.
3. 문제의 영향을 받는 리소스 요소를 선택합니다.
4. **버전 기록** 탭을 선택하고 요소를 적절한 버전으로 복원합니다.
5. 영향을 받는 모든 리소스 요소에 대해 반복합니다.

웹 클라이언트 문제

- **기본 인증을 통해 HTTP 프록시를 사용하여 HTTPS 끝점을 추가하려고 하면 "REST 호스트 추가" 워크플로가 실패합니다.**
이러한 동작은 HTTP를 통해 일반 텍스트 중요 데이터를 실수로 노출할 수 있는 이러한 유형의 통신 프로토콜과 관련된 보안 취약성 때문에 발생합니다.

해결 방법: 해결 방법은 없습니다. 이 사용 사례는 지원되지 않습니다.

- 워크플로를 복제 및 삭제한 후에는 로컬 변경 내용을 사용할 수 없습니다.

워크플로를 복제한 후 삭제합니다. **Git 기록** 페이지에는 삭제된 워크플로에 대한 로컬 변경 내용이 없습니다.

해결 방법은 없습니다.

- 사용자가 액세스 권한이 없는 콘텐츠에 대한 Git 변경 내용을 삭제할 수 있습니다.

워크플로 설계자 권한이 있는 사용자는 **Git 기록** 페이지에서 액세스 권한이 없는 콘텐츠에 대한 Git 변경 내용을 삭제할 수 있습니다.

해결 방법은 없습니다.

- 보호된 Git 분기로 커밋을 푸시할 수 없습니다.

구성된 Git 분기가 보호된 경우 푸시 작업이 계속 실패하지만, 나타나는 메시지에는 푸시가 성공한 것으로 표시됩니다.

해결 방법은 없습니다.

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

vRealize Orchestrator 클라이언트는 3자 미만이거나 공백이 포함된 태그 이름을 지원하지 않습니다. 이름이 짧은 개체에서 자동 생성된 모든 태그 뒤에는 밑줄 문자가 붙습니다. 또한 공백도 모두 밑줄로 교체됩니다. 예를 들어, Orchestrator 레거시 클라이언트의 /Library/project A/app/DR/backup에 있는 워크플로는 마이그레이션 시 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 다음과 같은 자동 생성 태그가 붙습니다. "Library", "project_A", "app", "DR_".

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

- 카탈로그 항목 채우기를 위해 5000개 이상의 작업이 실행되면 vRealize Orchestrator 컨테이너가 다시 시작됩니다.

이 문제는 각각 20개 이상의 vRealize Orchestrator 작업을 실행하는 250개의 카탈로그 항목이 병렬로 실행되는 환경에서 테스트되었습니다. 이로 인해 사용 가능한 모든 Tomcat 스레드가 고갈되고, 결과적으로 상태 점검 프로브로 인해 vRealize Orchestrator 컨테이너가 다시 시작됩니다.

해결 방법은 없습니다.

- 외부 vRealize Orchestrator 배포의 vRealize Automation에 내장된 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 작업을 실행하면 다음이 반환됩니다. ID가 다음과 같은 작업 실행을 찾을 수 없습니다.

이 문제는 사용자가 내장된 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 트리거하는 동안 외부 vRealize Orchestrator 클러스터에서 작업을 실행하거나 디버깅하려고 할 때 발생합니다. 외부 vRealize Orchestrator 클러스터는 vRealize Automation 통합으로 추가되어야 합니다.

해결 방법: 외부 vRealize Orchestrator 클라이언트를 사용하여 작업을 시작하거나 디버깅합니다.

- 스크립팅 가능한 작업에 연관되지 않은 변수 색상이 바인딩 되어 있습니다.

워크플로 스크립팅 가능 작업의 코드에 포함된 바인딩된 변수의 첫 번째 일치 항목에만 색상이 지정됩니다.

해결 방법은 없습니다.

기타 문제

- 다중 노드 플러그인에서 SSH 명령 실행 워크플로를 실행하면 워크플로가 실패합니다.

다중 노드 플러그인을 사용하여 원격 vRealize Orchestrator 인스턴스를 연결하고, 원격 저장소에서 동기화되는 **SSH 명령 실행** 워크플로를 실행하면 워크플로가 실패합니다.

해결 방법: 워크플로가 성공적으로 통과되도록 하려면 최종 스크립팅 요소 **SSH 명령 실행**에 대해 생성된 워크플로에서 로컬 변수의 이름을 변경합니다. 다음 스크립트는 수정의 예입니다.

```
var r = remoteToken.getOutputParameters();
result = r.get("result");
errorText = r.get("errorText");
outputText = r.get("outputText");
```

- **vmo_tokenreplay 테이블 때문에 vRealize Orchestrator 데이터베이스 크기가 매우 큼니다.**
vmo_tokenreplay 테이블의 크기가 매우 큼니다.

해결 방법: 제어 센터에 **root**로 로그인합니다. **확장 속성**에서 토큰 재생 확장을 선택하고 **모든 워크플로 실행에 대한 재생 기록 속성**을 사용하지 않도록 설정합니다.

- **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.

해결 방법은 없습니다.

- **TLS 1.0 또는 1.1 서비스에 연결하려고 할 때 오류 메시지가 표시됩니다.**

이제 vRealize Orchestrator는 TLS 1.2 프로토콜을 사용합니다. 이전 TLS 1.0 또는 1.1 버전의 프로토콜을 사용하는 외부 서비스에 대한 송신 연결이 실패하고 다음 오류 메시지가 표시될 수 있습니다. 내부 오류: 서버에서 선택한 프로토콜 버전 TLS10/TLS11이 클라이언트 기본 설정 [TLS12]에서 허용되지 않습니다.

해결 방법: [KB 84201](#)을 참조하십시오.

- **vRealize Orchestrator 제어 센터 암호는 서비스 다시 배포 후 초기 값으로 재설정됩니다.**

vRealize Orchestrator Appliance가 배포된 후 `vracli vro update-cc-password` 명령을 실행하여 제어 센터 암호를 변경할 수 있습니다. 그러나 `/opt/scripts/deploy.sh` 스크립트를 실행하여 vRealize Orchestrator 서비스를 다시 배포하면 제어 센터 암호가 초기 값으로 재설정됩니다.

해결 방법은 없습니다.

이전에 알려진 문제