

VMware vRealize Orchestrator 8.0 릴리스 정보

vRealize Orchestrator Appliance 8.0 | 2019년 10월 17일 | 빌드 14878026

이 릴리스 정보의 추가 및 업데이트 사항을 자주 확인하십시오.

릴리스 정보에 포함된 내용

릴리스 정보에는 다음과 같은 내용이 포함되어 있습니다.

- [vRealize Orchestrator 8.0의 새로운 기능](#)
- [기능 및 지원 공지사항](#)
- [VMware vRealize Orchestrator Appliance 8.0 배포](#)
- [국제화 지원](#)
- [피드백 제공 방법](#)
- [이전 릴리스의 vRealize Orchestrator](#)
- [해결된 문제](#)
- [알려진 문제](#)

vRealize Orchestrator 8.0의 새로운 기능

vRealize Orchestrator 8.0에는 최신 컨테이너 기반 가상 장치 아키텍처 및 vRealize Orchestrator Client 기능에 대한 확장이 도입되었습니다.

vRealize Orchestrator 8.0의 많은 이점은 다음과 같습니다.

- 일관되고 표준화된 환경 및 컨테이너화를 통한 빠른 배포
- Git 통합
 - Git 저장소 구성
 - Git 저장소로 콘텐츠 푸시 및 풀
 - 선택적으로 콘텐츠 푸시
 - 커밋 전에 차이점 보기
 - 커밋 시 주석 추가
- 검색 및 필터링 향상
 - 저장된 검색
 - 최근에 추가 및 사용한 콘텐츠 항목을 기준으로 정렬
- 워크플로 실행 및 로그 내보내기
- vRealize Automation 8.0에 vRealize Orchestrator 내장됨
 - vRealize Automation 서비스 콘솔에서 액세스할 수 있는 완전 기능 vRealize Orchestrator 클라이언트
 - 통합된 외부 vRealize Orchestrator 클라이언트에 대한 액세스 vRealize Orchestrator 인스턴스가 동일한 vRealize Automation 인스턴스로 인증된 경우에만 가능합니다. 외부 vRealize Orchestrator Client 통합에 대한 자세한 내용은 [외부 vRealize Orchestrator Client를 통합하는 방법](#)을 참조하십시오.
- vRealize Orchestrator 클라이언트는 7개 언어로 지역화되어 있습니다. 스페인어, 프랑스어, 독일어, 중국어(번체), 중국어(간체), 한국어, 일본어
- 라이선스 제한 사항
 - Git 통합은 vRealize Automation 라이선스에서만 가능합니다.
 - 역할 관리는 vRealize Automation 라이선스를 사용하는 경우에만 가능합니다.
 - **[중요]** vSphere 인증을 사용하는 경우, Git 통합 및 역할 관리 기능에 액세스하려면 vRealize Automation 라이선스를 추가해야 합니다. 라이선스 기반 기능 사용에 대한 자세한 내용은 [라이선스](#)를

통한 [vRealize Orchestrator 기능 사용 설정](#)을 참조하십시오.

- **[중요]** 이제 vSphere로 인증된 vRealize Orchestrator 인스턴스의 사용자를 그룹에 할당하고 **실행** 권한을 부여할 수 있습니다.

vRealize Orchestrator Client에 대한 자세한 내용은 [VMware vRealize Orchestrator Client 사용](#)을 참조하십시오.

[중요] 기능 및 지원 알림

- Java 기반 Orchestrator 레거시 클라이언트를 더 이상 사용할 수 없습니다.
- vRealize Orchestrator VAMI(가상 장치 관리 인터페이스)를 더 이상 사용할 수 없습니다. 모든 구성 명령은 vRealize Orchestrator Appliance 명령줄로 수행됩니다.
- vRealize Automation로 인증된 vRealize Orchestrator 인스턴스에 대한 역할 관리는 vRealize Automation ID 및 액세스 관리 서비스를 통해 제어됩니다. [vRealize Automation에서 vRealize Orchestrator 클라이언트 역할 구성](#)을 참조하십시오.
- 역할 관리는 vRealize Automation 라이선스를 사용하며 vSphere 인증을 통해 인증된 vRealize Orchestrator 인스턴스에 사용할 수 있습니다.
- 다음 플러그인은 더 이상 사용할 수 없습니다.
 - vRealize Automation Center Infrastructure Administration 플러그인.
 - vRealize Orchestrator용 vRealize Automation 플러그인.
- VMware Cloud on AWS는 vSphere 플러그인이 지원하는 vRealize Orchestrator용 인증 제공자로 지원되지 않습니다.
- vRealize Orchestrator는 더 이상 워크플로와 다른 개체에 폴더 기반 구조를 사용하지 않기 때문에 "패키지를 폴더로 내보내기" 기능을 더 이상 사용할 수 없습니다.
- 콘텐츠 사용량에 대한 종속성 검색을 사용할 수 없습니다.
- 서로 다른 인스턴스 간의 콘텐츠 동기화를 사용할 수 없습니다.
- 개별 워크플로 및 작업의 내보내기 및 가져오기를 사용할 수 없습니다. vRealize Orchestrator 콘텐츠를 내보내려면 패키지를 사용해야 합니다. [VMware vRealize Orchestrator 패키지 사용](#)을 참조하십시오.
- 서로 다른 워크플로 버전을 비교하는 데 사용되는 그래픽 차이 기능을 사용할 수 없습니다.
- 상위 워크플로에서 포함된 워크플로 및 작업의 콘텐츠를 볼 수 없습니다. 이러한 포함된 개체의 콘텐츠를 보려면 vRealize Orchestrator 인벤토리에서 찾은 후 별도로 열어야 합니다.
- 워크플로 설명서 생성이 불가능합니다.

VMware vRealize Orchestrator Appliance 8.0 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 8.0으로 마이그레이션

vSphere로 인증된 독립형 vRealize Orchestrator 7.3-7.6 인스턴스를 vRealize Orchestrator 8.0으로 마이그레이션할 수 있습니다. vRealize Automation으로 인증된 배포 또는 클러스터링된 vRealize Orchestrator 7.x 배포의 마이그레이션은 지원되지 않습니다.

중요 참고 사항: vRealize Orchestrator Appliance를 이전 제품 버전에서 8.0으로 업그레이드하는 것은 지원되지 않습니다.

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

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 8.0과 함께 설치되는 플러그인

vRealize Orchestrator 8.0은 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 8.0.0
- vRealize Orchestrator 동적 유형 1.3.3
- vRealize Orchestrator vCloud Suite API(vAPI) 플러그인 7.5.0

국제화 지원

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

해결된 문제

해결된 문제는 다음과 같이 분류됩니다.

- [웹 클라이언트](#)

웹 클라이언트

- **검증 오류로 인해 사용자가 파일을 입력으로 업로드해야 하는 워크플로를 실행할 수 없습니다.**
사용자 지정 양식에는 파일 업로드 입력 필드가 없습니다. 파일 입력이 필요한 워크플로는 vRealize Orchestrator 클라이언트를 통해 실행할 수 없습니다.

사용자는 파일을 리소스로 업로드하고 원시 파일 입력 대신 리소스를 입력으로 사용할 수 있습니다.
- **사용자가 워크플로를 반복적으로 실행하면 워크플로 이름 대신 워크플로 ID만 표시됩니다.**
워크플로를 반복적으로 실행하면 프레젠테이션이 이름 대신 개체 ID로 채워집니다.
- **패키지 이름을 변경하면 패키지 태그가 손실될 수 있습니다.**
패키지의 태그는 패키지 이름과 관련되어 있습니다. 이름을 변경하고 저장하면 패키지 태그가 사라집니다.

패키지 태그의 손실을 방지하려면 패키지 이름을 편집하지 않는 것이 좋습니다.
- **워크플로 입력 양식의 외부 검증에서 [강조 표시된 필드]에 여러 필드가 추가되어 있는데도 검증 오류 발생 시 첫 번째 필드만 잘못된 것으로 표시됩니다.**
워크플로 입력 양식에 외부 검증을 추가할 때 추가된 강조 표시된 필드 중 첫 번째 필드만 고려됩니다.
- **워크플로 편집기의 [입력 양식] 탭에서 저장 버튼이 활성 상태가 아님**
사용자가 워크플로 편집기에서 입력 양식을 생성하거나 편집할 때 저장 버튼이 활성 상태가 아닙니다.

사용자는 탭을 변경하거나 스키마를 편집해야 합니다.
- **어레이 유형 변수를 구성에 연결할 수 없음**
어레이 유형 변수를 생성하거나 구성에 연결할 수 없습니다.
- **워크플로 입력 양식에 vRealize Orchestrator 클라이언트를 통해 추가된 사용자 지정 검증이 있는 경우 예기치 않은 결과가 생성됩니다(값이 유효한 경우에도 잘못된 값으로 보고됨).**
vRealize Orchestrator 클라이언트에서 워크플로 및 작업 입력 매개 변수 이름이 동일한 경우에만 올바른 값으로 검증 작업이 호출됩니다.

검증 작업 입력 매개 변수의 이름이 검증되고 있는 워크플로 입력 매개 변수의 이름과 동일한지 확인합니다.
- **패키지에서 둘 이상의 리소스 요소를 추가하는 경우 패키지 콘텐츠의 버전을 증분하려고 하면 오류가 발생합니다.**
패키지에서 둘 이상의 리소스 요소를 추가하는 경우 패키지 콘텐츠의 버전을 증분하려고 하면 오류가 발생합니다.

vRealize Orchestrator 클라이언트의 [리소스] 메뉴에서 리소스 요소를 내보내고 가져올 수 있습니다.
- **워크플로 디자이너 역할 및 그룹 구성원 사용 권한이 있는 사용자는 그룹에 구성 요소를 할당하려고 할 때 오류를 수신할 수 있습니다.**
사용자에게 워크플로 디자이너 역할 및 그룹 구성원 관리 권한이 있는 경우 그룹에 구성 요소를 할당하려고 하면 "구성을 업데이트하지 못했습니다. 사용자 LDAP-USER-[<username>] - vsphere.local\<username>에게 updateConfigurationElementWithContent 메서드 호출을 위한 필수 액세스 권한이 없습니다((Edit, false))." 오류가 표시됩니다.

관리자 사용자는 디자이너 사용자가 사용할 수 있도록 그룹에서 직접 구성 요소 항목을 할당할 수 있습니다.

1. vRealize Orchestrator 클라이언트에 관리자로 로그인합니다.
2. [그룹] 메뉴로 이동합니다.
3. 영향받는 그룹을 선택하고 [편집]을 클릭합니다.
4. [항목] 탭으로 이동합니다.
5. 원하는 구성 요소를 그룹에 추가합니다.
6. 변경 내용을 저장합니다.

워크플로 디자이너는 관리자가 추가한 구성 요소를 사용할 수 있습니다.

알려진 문제

알려진 문제는 다음과 같이 분류됩니다.

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

구성 문제

- **내장된 vRealize Orchestrator가 자체 인증 구성을 업데이트하지 않습니다.**

가상 장치 호스트 이름이 변경된 경우 내장된 vRealize Orchestrator가 자체 인증 구성을 업데이트하지 않습니다.

해결 방법: 호스트 이름을 변경한 후 `/data/vco/usr/lib/vco/app-server/conf/configured` 파일을 삭제하고 vRealize Orchestrator 포드를 다시 시작하십시오.

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

처음 설정하거나 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 제공자를 변경하기 전에 로드된 첫 번째 토큰을 유지합니다. 그러면 사용된 토큰이 업데이트되지 않고 유효하지 않게 되어 클라이언트에서 오류가 발생합니다.

해결 방법: 브라우징 데이터를 지우고 vRealize Orchestrator 클라이언트를 다시 열어야 합니다.

- **제어 센터의 "런타임 메트릭"은 vRealize Orchestrator 8.0과 관련이 없습니다.**

제어 센터의 "런타임 메트릭" 섹션에 표시되는 데이터는 vRealize Orchestrator 8.0에 적합하지 않습니다. 관련 메트릭은 vRealize Orchestrator Client에서만 사용할 수 있습니다.

해결 방법: 관련 메트릭을 보려면 vRealize Orchestrator 클라이언트에서 시스템 대시보드를 사용합니다.

- **vRealize Orchestrator Appliance 디스크의 크기를 늘려도 OS(운영 체제) 수준에 반영되지 않습니다.**

vRealize Orchestrator 8.0 Appliance의 디스크 크기를 늘렸을 때 변경 사항이 OS에 반영되지 않습니다. `vracli disk-mgr resize` 명령으로 자동 크기 조절을 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/run` 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 문제

- **vRealize Orchestrator 7.x를 8.0으로 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.

- **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.

해결 방법: vRealize Orchestrator 7.3 배포를 마이그레이션하기 전에 내장형 PostgreSQL 데이터베이스로 전환하십시오.

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.

- **리소스 요소를 Git 저장소로 푸시할 때 심각한 문제가 발생합니다.**

리소스 요소를 통합 Git 저장소로 푸시할 경우, 사용자는 `resource.binary`와 `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.

- **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.

해결 방법: 호스트 이름이 아닌 IP 주소로 vCenter 인스턴스를 등록하십시오.

- **내보낸 패키지 콘텐츠가 할당된 제한 사항을 따르지 않습니다.**

"콘텐츠 보기" 및 "패키지에 추가" 내보내기 옵션을 설정해도 내보낸 패키지에 원하는 효과가 없습니다.

- **패키지 가져오기에 실패한 후 일부 패키지 콘텐츠 항목을 가져옵니다.**

패키지 가져오기에 실패해도 일부 패키지 항목을 가져오게 됩니다.

해결 방법: 필요한 경우 사용자는 가져온 항목을 수동으로 정리해야 합니다.

- **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.

해결 방법: 외부 vRealize Orchestrator 클라이언트의 FQDN을 수동으로 입력하고 브라우저의 뒤로 버튼을 클릭하십시오.

- **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.

- **디버그 중단점 제거가 작동하지 않습니다.**
디버그 중단점 제거가 작동하지 않습니다. 워크플로 디버거는 워크플로 편집기를 종료할 때 이전 실행의 중단점을 저장합니다.
- **그룹 검색이 소문자로 된 그룹에 대해서만 작동합니다.**
그룹에 대문자가 포함된 경우에는 vRealize Orchestrator 클라이언트 검색 기능을 사용하여 이 그룹을 찾을 수 없습니다.

해결 방법: 그룹 이름을 소문자로 바꾸십시오.

- **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.

해결 방법: 이 워크플로에서만 이 동작이 발생하는 경우 **문제 해결** 페이지에서 **모든 토큰 취소** 명령을 사용하여 제어 센터에서 취소할 수 있습니다. 이렇게 하면 당시 실행 중인 다른 모든 워크플로도 취소됩니다.

- **16MB보다 큰 파일을 업로드하려고 하면 잘못된 리소스 요소가 생성됩니다.**
16MB보다 큰 파일을 업로드하려고 하면 오류 메시지가 표시되지만 리소스 요소는 생성됩니다.

해결 방법: 잘못된 리소스 요소를 삭제하십시오.

기타 문제

- **vCenter Server 플러그인이 정책을 지원하지 않습니다.**
vCenter Server plug-in for vRealize Orchestrator가 관리형 vCenter Server 인스턴스에서 발생한 이벤트를 모니터링하기 위한 정책을 사용하는 것을 지원하지 않습니다.
 - **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.
- 해결 방법: vRealize Orchestrator의 이전 버전을 배포하고 거기에서 플러그인 SDK Java 설명서에 액세스하십시오. vRealize Orchestrator 8.0의 플러그인 SDK에는 변경 사항이 없으므로 이전 릴리스에서 액세스하는 정보는 여전히 유효합니다.
- **vRealize Orchestrator를 vSphere 확장으로 등록할 수 없습니다.**
워크플로 **vCenter Orchestrator를 vCenter Server 확장으로 등록**이 java.lang.IllegalArgumentException: cert 매개 변수가 필요합니다(워크플로:vCenter Orchestrator를 vCenter Server 확장으로 등록/확장 등록 (item1)#10198) 오류를 나타내며 실패합니다.
 - **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}}(으)로 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.*

해결 방법: 외부 vRealize Orchestrator 노드에 연결하려면 외부 노드의 인증서 체인을 브라우저 신뢰 저장소에 추가해야 합니다. 이 문제에 대한 한 가지 해결책은 별도의 브라우저 창에서 외부 vRealize Orchestrator 노드를 열고 인증서를 신뢰하는지 확인하는 것입니다. 또 다른 해결 방법은 조직의 브라우저 클라이언트가 승인한 신뢰할 수 있는 CA(인증 기관)에서 vRealize Orchestrator 노드의 인증서에 서명하도록 하는 것입니다.

- **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