

vRealize Operations Manager 7.0 릴리스 노트

VMware vRealize Operations Manager Appliance 7.0 | 2018년 9월 20일 | 빌드 10098133

VMware vRealize Operations Manager 7.0 PAK 업데이트 | 2018년 9월 20일 | 빌드 10098132

VMware vRealize Operations Manager 7.0 Endpoint Operations Agents | 2018년 9월 20일 | 빌드 9957520

VMware vRealize Operations Manager 7.0 Endpoint Operations Agents PAK 업데이트 | 2018년 9월 20일 | 빌드 10155118

VMware vRealize Operations Manager 7.0 사전 업그레이드 평가 도구 | 2018년 9월 20일 | 빌드 10047454

이 릴리스 노트의 추가 사항 및 업데이트 사항을 자주 확인하십시오.

릴리스 노트에 포함된 내용

릴리스 노트에는 다음과 같은 항목이 포함됩니다.

- [새로운 기능](#)
- [시스템 요구 사항](#)
- [vRealize Operations Manager 설치 및 업데이트](#)
- [알려진 문제](#)

새로운 기능

신규 보안 공지 해결 패치

vRealize Operations Manager에는 지원 스크립트의 잘못된 사용 권한으로 인한 로컬 권한 상승 취약점이 있습니다. vRealize Operations Manager가 설치되어 있는 시스템에서 공격자가 관리자의 셸 액세스를 사용하여 자신의 사용 권한을 루트 수준으로 상승시켜 이러한 상황을 악용할 수 있습니다. 일반 취약성 및 노출 프로젝트(cve.mitre.org)에서는 이 문제에 [CVE-2018-6978](#)이라는 이름을 할당했습니다. 자세한 내용은 [VMSA-2018-0031](#)을 참조하십시오. 이 문제를 해결하려면 [KB 60301](#)에 설명된 공용 패치를 설치하십시오.

제품 개선 사항

vRealize Operations Manager 7.0 릴리스는 성능 최적화, 용량 관리 및 다중 클라우드 지원, 추가 규정 준수 지원 및 향상된 Wavefront 통합을 통한 지능형 업데이트 적용에 중점을 둡니다. 주요 특징과 기능은 다음과 같습니다.

지속적인 성능 최적화

- 활용률, 규정 준수 및 라이선스 비용 같은 비즈니스 목적에 기반을 둔 클러스터 간 완전히 자동화된 워크로드 밸런싱
- 초기 및 지속적인 워크로드 배치를 위해 vRealize Automation과 통합
- 하나의 클러스터 내에서 비즈니스 목적 및 워크로드 배치에 기반해서 DRS를 자동화할 수 있는 호스트 기반 배치
- 비즈니스 목적에 정의된 배치 태그 위반을 감지하고 수정할 수 있는 기능
- 워크로드 최적화 기록은 스케줄을 통해 수동으로 또는 완전 자동화된 경우 새 자동화 옵션을 사용하여 실행 기록 최적화를 다시 수행합니다.
- 성능과 효율성을 보장하기 위해 과소 및 과대 워크로드의 크기를 적절하게 조정하는 새로운 워크플로우.

효율적인 용량 관리

- 일정 확인을 위한 용량 분석 기능 향상.
- 더 지능적인 데이터 가중치 기능을 통해 주기성을 저하시키지 않으면서 최근 용량 변화에 대한 가중치를 높일 수 있습니다.
- 이전 용량 활용률에 쉽게 액세스할 수 있도록 향상된 용량 회수 워크플로우.
- 태그, 사용자 지정 그룹, 폴더 등을 사용하여 새 워크로드를 추가하기 위한 향상된 What-If 시나리오.
- 하드웨어 조달 계획 및 클라우드 마이그레이션 계획을 위한 새로운 What-If 시나리오.

지능형 업데이트 적용

- SDDC, AWS, 및 VMware Cloud on AWS와 같은 다중 클라우드 지원
- PCI, HIPAA, DISA, CIS, FISMA, 및 ISO 보안 지원
- 리소스 활용도를 간단히 분석할 수 있는 개체 수준 워크로드 탭.
- 애플리케이션 모니터링 및 문제 해결을 위한 향상된 Wavefront 통합.
- vRealize Operations Manager 경고 및 메트릭을 vRealize Automation에서 시각화하는 기능. 배포에서 각 워크로드에 대한 KPI를 시각화할 수 있습니다.

향상된 대시보드 및 보고서

- 직관적인 캔버스와 다중 기본 위젯 및 보기를 통한 단순화된 대시보드 생성.
- 통합 위젯 편집기를 사용하여 4열 대시보드를 만들고 대시보드 내 상호 작용뿐만 아니라 교차 대시보드 상호작용을 설정할 수 있는 기능.
- 로그인을 요구하지 않고 URL을 사용하여 대시보드를 공유할 수 있는 기능. 공유 옵션에는 vRealize Operations Manager를 사용하여 생성된 임베디드 코드가 포함된 다른 웹 사이트의 복사, 이메일 또는 임베디드 URL이 포함됩니다.
- 대시보드 관리 기능을 사용하여 URL 사용량을 추적하고 URL 액세스를 해지할 수 있는 기능.
- 대시보드 소유권을 다른 사용자에게 이전하는 기능.
- 분리된 콘텐츠 새 페이지를 사용하여 삭제된 사용자의 대시보드 및 보고서 스케줄과 같은 콘텐츠를 관리하는 옵션.
- 커뮤니티 관리 대시보드 저장소에 대한 액세스를 통해 향상된 시작 대시보드.

향상된 플랫폼 기능

- 교차 vCenter vMotion에 대한 지원. vCenter 간에 VM을 이동하는 기능. 두 vCenter가 동일한 인스턴스에서 관리되는 경우 vRealize Operations Manager는 VM의 기록을 유지합니다.

- 대시보드, 보기, 수퍼 메트릭, 경고 등과 같은 콘텐츠를 검색하고 시작하는 새로운 검색 옵션.
- 새 기능 및 연산자를 사용한 수퍼 메트릭의 속성 지원.
- 관리자 인터페이스 내의 vRealize Operations Manager 노드에서 SSH를 사용하도록 설정하는 옵션.
- 관리자 인터페이스의 새 관리자 비밀번호 복구 옵션.
- 관리자 인터페이스에서 NTP 설정을 설정하는 기능.
- 사용자 그룹을 가져오는 옵션을 통해 VMware Identity Manager와의 통합 향상.
- 새 작업 옵션을 사용하여 경고 페이지에서 작업을 실행할 수 있는 기능.
- 경고 페이지에서 취소된 경고를 삭제하여 경고 데이터베이스를 제거할 수 있는 기능.
- 가상 시스템 비용에 포함할 애플리케이션 비용을 정의하는 옵션.
- vRealize Business 비용 구성을 내보내고 vRealize Operations Manager에서 비용을 가져올 수 있는 기능.

향상된 위젯 및 보기

- 목록, 요약, 추세, 분포 등의 모든 보기에 대한 범위를 선택할 수 있는 보기 도구 모음의 새 범위 지정 옵션.
- 원형 및 막대 차트 분포 보기를 개선하여 분포 데이터 제공.
- 향상된 보고를 위해 목록 보기에 표시할 행 수에 대한 제한을 설정하는 옵션.
- 새 표현식 변환을 사용하여 보기에서 계산을 생성하는 옵션.
- 추세 보기 및 메트릭 차트 위젯에서 임계값을 설정하는 기능.
- 교차 대시보드 또는 웹 페이지 탐색을 위해 스코어보드 위젯 옆에 하이퍼링크를 추가하는 옵션.
- 작업을 통해 경고를 필터링하는 기능과 위젯에서 작업을 실행하는 기능이 포함된 향상된 경고 목록 위젯.

향상된 메트릭 및 속성

다음 KB 문서에서는 vRealize Operations Manager 7.0에 추가된 모든 메트릭과 속성에 대해 설명합니다.

[vRealize Operations Manager 7.0에서 추가된 메트릭\(58843\)](#)

지원되는 Management Packs과 Compliance Packs:

- vRealize Operations Manager 7.0이 지원하는 VMware Management Packs과 Compliance Packs은 다음과 같습니다.
 - vRealize Operations Management Pack for OpenStack 5.0
 - vRealize Operations Management Pack for AWS 3.0
 - VMware vRealize Operations Federation Management Pack 1.0.1 이상
 - VMware vRealize Operations Management Pack for vCloud Director 5.0
 - vRealize Operations Management Pack for Container Monitoring 1.2
 - vRealize Operations Management Pack for Storage Devices 7.0
 - vRealize Operations Management Pack for vRealize Orchestrator 2.0
 - vRealize Operations SDDC Management Health Management Pack 5.0
 - vRealize Operations Management Pack for VMware Cloud Provider Pod 1.0
 - vRealize Operations Compliance Pack for ISO 1.0
 - vRealize Operations Compliance Pack for DISA 1.0
 - vRealize Operations Compliance Pack for CIS 1.0
 - vRealize Operations Compliance Pack for FISMA 1.0
- 7.0에서 지원되는 타사 제작 Management Packs은 [VMware 호환성 가이드](#)에 나열되어 있습니다.

이러한 개선 사항에 대한 자세한 내용은 [vRealize Operations Manager 7.0 VMware 제품 페이지](#)를 참조하십시오.

시스템 요구 사항

vRealize Operations Manager를 설치하거나 업데이트하기 전에 이 섹션을 검토하십시오.

크기 조정 및 확장

특정 환경의 요구 사항을 충족하는 CPU, 메모리 및 디스크에 대한 요구 사항은 환경의 객체 수/유형, 수집된 데이터에 따라 달라집니다. 여기에는 설치된 어댑터 수/유형, HA(고가용성) 사용, 데이터 보존 기간, 해당하는 특정 데이터 지점의 수량이 포함됩니다. [기술 자료 문서 2093783](#)은 크기 조정 및 확장에 대한 최신 정보가 포함되도록 업데이트됩니다. 이 기술 자료 문서에는 전반적인 최대값과 모니터링해야 하는 개체 및 메트릭 수에 따라 권장 사항을 제공하는 스프레드시트 계산이 포함되어 있습니다.

배포 형식

VMware 가상 장치로 vRealize Operations Manager 7.0을 배포할 수 있습니다.

참고: vRealize Operations Manager의 Linux 기반 인스턴스를 사용하는 경우 vRealize Operations Manager 7.0으로 업그레이드할 수 있습니다. 업그레이드 세부 정보는 [상호 운용성 매트릭스](#)를 참조하십시오. **중요:** vRealize Operations Manager 7.0은 RHEL 업그레이드를 지원하는 최신 제품 버전입니다.

vRealize Operations Manager 가상 장치 배포 시에는 VMware vSphere Client를 사용하여 VMware vCenter Server에 연결한 다음 vCenter Server 인스턴스를 통해 가상 장치를 배포하십시오. vRealize Operations Manager 가상 장치는 ESX/ESXi 5.5 이상이며 VMware vCenter Server 5.5 이상에서 관리되는 호스트에 배포해야 합니다.

Linux 요구 사항

Red Hat Enterprise Linux(RHEL) 6.5, 6.6, 및 6.7 운영 체제에서 vRealize Operations Manager의 독립 실행형 버전을 업그레이드할 수 있습니다.

RHEL에서 노드 간 통신 통계(ping 지연 시간 및 패킷 손실)를 수집하려면 [KB 52360](#)의 지침을 따르십시오.

라이선스 키 적용

중요: vRealize Operations Manager 7.0은 새로운 라이선스 키가 필요한 주 버전입니다. vSOM Enterprise Plus 및 해당 추가 기능을 제외한 모든 라이선스 키가 무효화됩니다. MyVMware 포털에서 가져올 수 있는 새로운 유효한 라이선스 키가 설치될 때까지 제품은 평가 모드로 작동합니다. vRealize Operations Manager의 사용자 인터페이스로 로그인하고 평가판 라이선스를 사용하는 것이 표시되면, 60일의 평가 기간이 끝나기 전에 새 라이선스를 적용하는 것이 좋습니다.

기존 OSI(운영 체제 인스턴스)당 라이선스 이외에 vRealize Operations Standard 버전도 프로세서(CPU)당 기준으로 사용할 수 있습니다. 다른 버전의 vRealize Operations에 대한 라이선스는 변경되지 않았으며 계속해서 OSI 메트릭당 기준으로 사용할 수 있습니다.

여러 Advanced 및 Enterprise 버전을 동일한 vRealize Operations Manager 배포에 설치할 수 있습니다. 단일 선택과 제품군 라이선스를 함께 배포할 수 있습니다. 개별 라이선스 키에 대한 라이선스 수 계산 작업은 라이선싱 그룹을 통해 처리됩니다. 다음 방법 중 한 가지로 버전 또는 라이선싱 모델을 혼합할 수 있습니다.

참고: vRealize Operations Standard 버전 라이선스를 Advanced 또는 Enterprise 라이선스와 함께 동일한 배포에서 배포할 수 없습니다.

vRealize Operations Manager 인스턴스에 할당된 라이선스 키는 전원이 켜진 가상 시스템만을 계산에 포함합니다. 규정 준수를 위해 지난 365일간 가동한 평균 VM 수를 포함하기에 충분한 라이선스가 필요합니다.

VRealize Operations Standard 에디션에선 사용자가 보기, 대시보드, 수퍼 메트릭스 및 보고, 자동화된 작업, 그리고 비즈니스 목적 기반 자동 및 계획 가능 워크로드 밸런싱을 생성 또는 편집할 수 없습니다. 이 기능은 이전 버전의 vRealize Operations에서 EULA에 의해 적용되었지만, vRealize Operations 7.0에서는 EULA가 아니라 사용자 인터페이스를 통해 적용되었습니다. 사용 권한에 대한 자세한 내용은 다음 링크에서 버전 비교 표를 참조하십시오. <https://www.vmware.com/products/vrealize-operations.html>.

참고: vRealize Operations Advanced/Enterprise에서 vRealize Configuration Manager를 제거하는 방법에 대한 자세한 내용은 [KB 56957](#)을 참조하십시오.

SDDC 규정 준수

vSphere 6.7, 6.5, 6.0 그리고 5.5 개체의 규정 준수를 위해 vRealize Operations Manager 7.0에는 [VMware vSphere 강화 가이드 버전 6.5, 6.0 그리고 5.5](#)의 규정 준수 경고가 포함됩니다. 이러한 강화 가이드 경고는 개체 유형에 따라 달라집니다.

솔루션 지원

VMware 솔루션(vSphere, Endpoint Operations Management, vRealize Log Insight)을 포함한 다양한 솔루션은 [Solution Exchange](#) 마켓플레이스를 참조하십시오. 이러한 솔루션은 가상 장치 단일 또는 다중 노드, RHEL 단일 또는 다중 노드 구성으로 작동됩니다.

TLS 지원

Transport Layer Security(TLS) 1.0은 기본적으로 vRealize Operations Manager에서 활성화됩니다. TLS 1.0은 TLS의 대체 버전이며 vRealize Operations Manager와 외부 제품의 호환성을 위해 사용할 수 있습니다. TLS 1.0을 비활성화하려면 [KB 2138007](#)을 참조하십시오.

VMware 제품 호환성

참고: **새 항목** vRealize Operations for Horizon 6.6.0은 보안 패치가 설치되어 있는 vRealize Operations Manager 7.0과만 호환됩니다. 자세한 내용은 [KB 59651](#)을 참조하십시오. [VMware 제품 상호운용성 매트릭스](#)에는 VMware 제품과 vRealize Operations Manager와의 호환성 정보가 수록되어 있습니다.

브라우저 지원

이 vRealize Operations Manager 릴리스는 현재 모든 브라우저를 지원하지만 다음 브라우저만 이 릴리스와의 테스트를 완료하였습니다.

- Google Chrome: Version 67 및 68
- Mozilla Firefox: Version 61 및 62
- Microsoft Internet Explorer: Version 11
- Microsoft Edge 16
- Safari 10 및 11

vRealize Operations Manager 설치 및 업데이트

vRealize Operations Manager 6.7에서 업그레이드 하지 않는 한 사전 업그레이드 평가 도구를 실행 하는 것이 좋습니다. 생성된 사전 업그레이드 평가 보고서는 교체 권장 사항을 제공합니다. 이 도구는 vRealize Operations Manager 6.7 버전에 도입된 메트릭 감소에 따른 영향 분석을 제공 합니다. 사전 업그레이드 평가 도구에 대한 자세한 내용은 [KB 57283](#)을 참조하십시오.

vRealize Operations 업그레이드 방법에 대한 정보가 포함된 [vRealize Operations 업그레이드 센터](#)를 참조하십시오. vRealize Operations Manager의 지원되는 버전에 대한 정보에 대해서는 [VMware 수명 주기 제품 매트릭스](#)를 참조 하십시오.

vRealize Operations Manager를 업그레이드할 때 2단계 업그레이드 순서를 사용해야 할 수도 있습니다. 다양한 버전의 업그레이드 방식에 대한 자세한 내용은 다음 목록을 참조하십시오.

- 6.7 이전 버전에서 사전 업그레이드 평가 도구를 실행한 후에 버전 7.0으로 업그레이드합니다.
- 버전 6.7에서 버전 7.0으로 직접 업그레이드합니다.

업그레이드 후에 Endpoint Operations 에이전트를 업데이트해야 합니다. 자세한 내용은 [KB 2137709](#) 및 [KB 2138748](#)을 참조하십시오.

[vRealize Operations Manager 정보 센터](#)에는 [설치](#) 및 [소프트웨어 업데이트](#)에 대한 내용이 자세히 설명되어 있습니다.

vRealize Operations Manager를 설치하거나 업데이트하기 전에 vRealize Operations Manager 가상 장치에 대한 지침을 제공하는 [vRealize Operations Manager vApp 배포 및 구성 가이드](#)를 참조하십시오.

vRealize Operations Manager 7.0로 업그레이드하면 업그레이드 동안 **기본 콘텐츠 재설정** 버튼이 선택 취소된 경우에도 소프트웨어 업그레이드 프로세스에서 즉시 사용 가능한 콘텐츠가 재설정됩니다. 즉, 알림 정의, 증상 정의, 권장 사항, 정책, 보기, 대시보드, 위젯 및 보고서 등 기본 콘텐츠에 대한 사용자 수정 사항이 덮어쓰기됩니다. vRealize Operations Manager 7.0로 업그레이드하기 전에 해당 콘텐츠를 복제 또는 백업해야 합니다.

vSphere with Operations Management(모든 버전)와 vRealize Operations Standard를 동일한 배포에서 함께 배포합니다.

vCloud Suite/vRealize Suite Standard, Advanced 또는 Enterprise 및 vRealize Operations Advanced 또는 Enterprise 버전을 동일한 배포에서 함께 배포합니다.

참고: vRealize Suite Lifecycle Manager를 사용하여 vRealize Operations Manager를 설치할 수도 있습니다. 자세한 내용은 [환경 생성](#)을 참조하십시오. 단일 창에서 설치, 구성, 업그레이드, 패치, 구성 관리, 드립

트 업데이트 적용 및 상태를 자동화하기 위해서 vRealize Suite Lifecycle Manager를 사용할 수 있습니다. 신규 사용자인 경우 여기를 클릭하여 [vRealize Suite Lifecycle Manager](#)를 설치하십시오. 이를 통해 IT 관리자 또는 클라우드 관리 리소스는 비즈니스에 중요한 이니셔티브에 주력할 수 있을 뿐만 아니라 TTV(가치 실현 시간), 안정성 및 일관성을 향상시킬 수 있습니다.

vRealize Operations Manager 설치 또는 소프트웨어 업데이트와 관련된 문제는 [설치 및 업그레이드 문제](#) 섹션을 참조하십시오.

알려진 문제

알려진 문제는 다음과 같이 그룹화되어 있습니다.

- [설치 및 업그레이드 문제](#)
- [일반 문제](#)
- [사용자 인터페이스 문제](#)

설치 및 업그레이드 문제

- **노드 중 일부가 US/Pacific-New 표준 시간대의 VM에서 실행 중인 경우 업그레이드가 실패할 수 있습니다.**

PostgreSQL 데이터베이스 시스템은 America/Los_Angeles 표준 시간대의 별칭인 US/Pacific-New 표준 시간대를 더 이상 지원하지 않습니다. vRealize Operations Manager 노드 중 하나라도 US/Pacific-New 표준 시간대의 VM에서 실행 중인 경우 업그레이드가 실패할 수 있습니다.

해결 방법: VM 표준 시간대를 US/Pacific-New에서 America/Los_Angeles로 변경한 다음 업그레이드 하십시오.

- **vRealize Operations Manager 최신 릴리스로 업그레이드 후 일부 개체 경고가 활성화되지 않습니다.**

사용자가 vSphere 강화 가이드 경고가 활성화된 이전 버전에서 버전 7.0으로 업그레이드하면 분산 포트 그룹, 분산 가상 스위치 또는 vCenter 개체가 기본적으로 업그레이드 시 활성화되지 않으므로 이와 관련된 경고를 확인할 수 없습니다.

해결 방법: 다음 중 하나를 선택합니다.

- 어댑터 구성에서 강화 가이드 경고를 활성화합니다.
- 정책 라이브러리에서 활성 정책을 편집하여 이 세 가지 개체에 대한 경고를 활성화합니다.

일반 문제

- **vRealize Operations Manager 7.0에서는 VMware Cloud on AWS에 대한 vCenter Server 워크로드 규정 준수가 지원되지 않습니다.**

vRealize Operations Manager에서 vCenter 어댑터 인스턴스를 구성할 때 vSphere 강화 가이드 경고 옵션을 활성화하면 VMware Cloud on AWS에서 vCenter Server 워크로드에 대한 규정 준수 결과가 부정확해집니다.

해결 방법: vRealize Operations Manager 7.0에서 vCenter 어댑터 인스턴스를 구성할 때 **vSphere 강화 가이드 경고** 옵션을 사용하지 않도록 유지합니다.

- **vRealize Operations Manager 7.0에서 VMware Cloud vCenter Server 끝점에 대한 비용은 계산되지 않습니다.**

vRealize Operations Manager 7.0에서 VMware Cloud vCenter Server 끝점을 추가하고 **VMware Cloud on AWS**로 클라우드 유형을 지정하는 경우 VMware Cloud vCenter Server 끝점에 대한 비용은 계산되지 됩니다. 그러나 **VMware Cloud on AWS**로 클라우드 유형을 지정하지 않고 VMware Cloud vCenter Server를 추가하는 경우는 비용이 계산됩니다.

해결 방법: vRealize Operations Manager 6.7에서 **VMware Cloud on AWS**로 VMware Cloud vCenter Server 클라우드 유형을 지정하는 경우 vRealize Operations Manager 7.0으로 업그레이드한 후 VMware Cloud vCenter Server 하드웨어 그룹에 대한 서버당 비용을 직접 0으로 설정해야 합니다.

- **보기 분포 유형 상호작용이 현재 변형 유형에 대해서만 작동합니다.**
보기 분포 유형을 생성하고 **현재** 사용되지 않는 변형 유형을 선택할 경우 목록 보기가 표시되지 않습니다.

해결 방법: 선택된 메트릭 변형을 **현재**로 변형하면 목록 보기를 볼 수 있습니다. 동일한 메트릭을 관련 변형이(예를 들면, 최대) 적용된 추가 열로 더하고 목록 보기에서 변형의 결과를 볼 수 있습니다.

- **vSAN 상태 확인 시험에 상응하는 vSAN 어댑터 경고는 시험이 vSAN 상태 확인 서비스에서 제거될 경우 취소되지 않습니다.**

vRealize Operations Manager는 삭제된 경고를 감지 및 취소할 수 없습니다.

해결 방법: vRealize Operations Manager의 사용자 인터페이스에서 경고를 수동으로 취소합니다.

- **메모리|사용량 % 메트릭을 97-100%로 표시될 수 있습니다.**
vRealize Operations Manager 6.7 및 이후 버전의 일부 개체에서 메모리|사용량 %가 97-100%로 표시될 수 있습니다.

해결 방법: 자세한 내용은 [KB 55675](#)를 참조하십시오.

- **Internet Explorer 11을 사용하여 Log Insight 탭 페이지 및 대시보드에 액세스할 경우 데이터가 차단됩니다.**

Internet Explorer 11을 사용하여 Log Insight 탭 페이지 및 대시보드에 액세스할 경우 데이터가 차단되고 페이지가 비어 있게 됩니다.

해결 방법: Firefox 또는 Chrome 브라우저 사용:

- **생성된 보고서가 비어 있는 경우가 있음**
vCenter Server 자격 증명을 사용하여 vRealize Operations Manager에 로그인한 다음 보고서를 생성하면 항상 비어 있는 보고서가 생성됩니다.

해결 방법: 없음

- **업데이트된 항목 VVOL 데이터스토어가 마스킹됨**

VM, 호스트, 클러스터, 데이터센터 또는 vCenter Server 개체(VVOL 데이터스토어 포함)를 선택하는 경우 잘못된 데이터스토어 수가 [환경 개체 맵] 또는 [모든 메트릭 문제 해결] 페이지에 표시됩니다. 그리고 VM이 VVOL 데이터스토어에 배포된 경우 원시 또는 파생 메트릭이 누락될 수 있습니다.

해결 방법: 없음. vRealize Operations Manager가 VVOL 데이터스토어 메트릭을 아직 구현하지 않았기 때문에 VVOL 데이터스토어가 마스킹됩니다. 그러나 VVOL 데이터스토어는 수에 포함됩니다.

사용자 인터페이스 문제

- 클러스터 관리 작업이 HA 활성화 프로세스가 진행중인데도 HA를 활성화하는 것으로 표시합니다. 데이터 동기화에 걸리는 시간은 개체의 수에 따라 다릅니다.

해결 방법: 없음

- 날짜 선택에서 작년 옵션이 직관적이지 않습니다.
날짜 선택에서 작년 옵션이 시간 범위가 지난 달의 끝에서 시작해서 일 년 전까지인 것으로 나타납니다. 작년 옵션이 현재 일자로부터 1년 또는 1년 만기에 해당하는 시간 범위를 표시하지 않습니다.

해결 방법: 없음

- 정책 작업 공간의 메트릭 및 속성 수집 단계에서 필터 메뉴가 올바르게 작동하지 않음
상태, KPI 또는 DT 드롭다운 메뉴에서 특정 옵션의 선택을 취소하면 설정에 관계없이 필터에서 모든 특성이 숨겨집니다.

해결 방법: 정책을 저장한 다음 다시 엽니다.

- 스크롤 막대가 있는 위젯의 일부 데이터가 PDF 보고서 파일에 포함되지 않을 수 있음
스크롤 막대가 있는 위젯을 사용하는 사용자 지정 대시보드에 포함된 보고서를 생성하는 경우 다운로드한 PDF 파일에 위젯의 일부 데이터가 포함되지 않을 수 있습니다.

해결 방법: 모든 데이터를 포함하도록 대시보드에서 위젯의 높이를 늘리십시오.

- vRealize Operations Manager에서 VM에 대한 사용되지 않는 스냅샷 삭제 작업이 시간 초과로 실패한 것처럼 표시됩니다.
사용자가 vRealize Operations Manager를 통해 VM에 대한 사용되지 않는 스냅샷 삭제 작업을 실행한 후 스냅샷 제거 작업이 120초 이상 소요되는 경우 작업 상태가 실패로 표시됩니다.

해결 방법: 필요하지 않음 vCenter Server에서는 스냅샷 제거 과정이 완료될 때까지 진행됩니다.