

VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 릴리스 정보

VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 | 2017년 12월 18일 | 빌드 7359407

이러한 릴리스 정보의 추가 사항 및 업데이트 사항을 확인하십시오.

릴리스 정보의 내용

이 릴리스 정보에는 다음과 같은 항목이 포함됩니다.

- [새로운 기능](#)
- [제품 설명서](#)
- [지원되는 브라우저](#)
- [업그레이드](#)
- [해결된 문제](#)
- [알려진 문제](#)

새로운 기능

VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 패치 릴리스에는 향상된 vSAN 및 vRealize Operations Manager 측정, 개선된 이메일 알림, vCloud Usage Meter 웹 애플리케이션에 대한 확장된 웹 브라우저 지원, 현재 페이지의 [해결된 문제](#) 섹션에 설명된 버그 수정 및 vCloud Usage Meter 사용자 가이드의 [업데이트된 정보](#) 항목에 설명된 설명서 업데이트가 포함됩니다.

제품 설명서

현재 릴리스 정보 외에도 다음과 같은 자료가 포함된 vCloud Usage Meter 3.6에 대한 설명서 세트를 사용할 수 있습니다.

- [vCloud Usage Meter 3.6 사용자 가이드](#)
- [vCloud Usage Meter 3.6에 대한 상호 운용성 페이지](#)
- [vCloud Usage Meter 3.6 API 참조](#)
- Partner Central(<https://www.vmware.com/partners.html>)(로그인 필요)의 *VMware Cloud* [제공자 프로그램 제품 사용 가이드](#)

지원되는 브라우저

vCloud Usage Meter 3.6.1 웹 애플리케이션은 다음 웹 브라우저와 호환됩니다.

- Google Chrome
- Mozilla Firefox

- Microsoft Edge
- Microsoft Internet Explorer
- Safari

vCloud Usage Meter 3.6.1은 다음 웹 브라우저 버전에 대해 테스트를 거쳤습니다. 이전 버전을 사용할 수 있습니다.

Windows 10

- Microsoft Internet Explorer 11.674.15063.0
- Microsoft Edge 40.15063.674.0
- Google Chrome 62.0.3202.94
- Mozilla Firefox 56.0b3(64비트)

OS X Yosemite

- Mozilla Firefox57
- Google Chrome 62.0.3202.94
- Safari 11.0.1(12604.3.5.1.1)

Ubuntu 14.04.5

- Google Chrome 48.0.2564.116
- Mozilla Firefox 47

업그레이드

vCloud Usage Meter 3.6.1은 새 장치로 설치됩니다. vCloud Usage Meter 3.5.0.0, 3.6.0.0 및 3.6.0.1에서 vCloud Usage Meter 3.6.1로 데이터를 마이그레이션할 수 있습니다.

구성(측정을 위해 추가된 제품, 고객 및 규칙) 및 측정 데이터를 마이그레이션한 다음 새 vCloud Usage Meter 3.6.1 인스턴스를 사용하여 설치가 수행된 달에 대한 사용량을 보고할 수 있습니다.

vCloud Usage Meter 3.5.0.0에서 마이그레이션하는 경우 vCloud Usage Meter 웹 애플리케이션에 처음 로그인할 때 표시되는 법적 계약을 수락해야 합니다.

vCloud Usage Meter 3.6.0.0 또는 3.6.0.1에서 마이그레이션 중이고 법적 계약을 이미 수락한 경우 vCloud Usage Meter 3.6.1로의 마이그레이션을 완료한 후 계약을 다시 수락할 필요가 없습니다.

migrateum 작업은 소스 vCloud Usage Meter에서 dbdump를 내보낸 다음 대상 인스턴스로 가져옵니다. 여기에는 NSX, vSAN 및 vRealize Operations Manager에 대한 변환 프로세스가 포함됩니다. dbdump 내보내기/가져오기와 변환 프로세스는 시간이 많이 걸리는 작업입니다. 소스 vCloud Usage Meter 인스턴스에 측정을 위해 추가된 NSX, vSAN 및 vRealize Operations Manager가 없는 경우 마이그레이션 완료 시간이 단축됩니다. 마이그레이션 완료 시간에 영향을 미칠 수 있는 기타 요소는 네트워크, 가상 환경 및 스토리지입니다. 테스트 결과를 기반으로 migrateum 실행 시간은 3분에서 10분으로 다양합니다.

자세한 내용은 *vCloud Usage Meter 3.6 사용자 설명서*에서 [vCloud Usage Meter 업그레이드](#) 장을 참조하십시오.

해결된 문제

- **vSAN 중복 제거 기능이 켜져 있으면 vCloud Usage Meter 보고서의 총 사용 용량과 vCenter Server 클러스터의 사용된 vSAN - 전체 값 사이에 차이가 나타남**

이 문제는 vSAN 중복 제거 기능이 켜져 있는 경우 vSAN 버전 6.6 및 6.6.1에만 영향을 줍니다. vSAN 버전 6.2 및 6.5의 경우 중복 제거 기능이 켜져 있어도 측정이 정확합니다.

이 문제는 해결되었습니다.

- **vRealize Operations Manager 라이선스를 변경하면 해당 달에 대한 매월 사용량 보고서를 생성할 수 없음**

vRealize Operations Manager 라이선스를 **Standard** 또는 **Advanced**에서 **Enterprise**로 변경하거나 그 반대로 변경하는 경우 해당 달에 대한 매월 사용량 보고서를 생성할 수 없습니다.

이 문제는 해결되었습니다.

- **vSAN 6.2에 대해 vCloud Usage Meter 3.6.0.1 및 3.6.1에서 보고하는 사용된 용량 간에 차이가 있을 수 있음**

vCloud Usage Meter 3.6.0.1에서, vSAN 사용된 용량은 vSphere Web Client의 **요약** 탭에 있는 용량 값을 기반으로 계산됩니다. vCloud Usage Meter 3.6.1에서, vSAN 사용된 용량은 vSphere Web Client의 **모니터 > Virtual SAN > 용량** 탭에 있는 용량 값을 기반으로 계산됩니다. vSAN 6.2에서 **요약** 탭과 **용량** 탭의 사용된 용량 값 간에는 차이가 있으며, vCloud Usage Meter 3.6.0.1은 이러한 불일치를 고려하지 않습니다. 이 문제는 이후 버전의 vSAN에 영향을 미치지 않습니다.

이 문제는 해결되었습니다.

- **관리되는 vCenter Server의 vRealize Operations 사용량이 관리되지 않음으로 보고될 수 있음**
vRealize Operations 데이터 처리의 버그로 인해 관리되는 vCenter Server의 vRealize Operations 사용량이 관리되지 않음으로 보고될 수 있습니다.

이 문제는 해결되었습니다.

- **vCloud Usage Meter는 vSAN을 측정하지 않음**

vCloud Usage Meter는 연결된 vCenter Server에서 사용하도록 설정한 vSAN 기능에 대한 정보를 수집하고 vCloud Usage Meter에 이 정보를 저장합니다. 특정 경우에 vCloud Usage Meter는 사용된 vSAN 기능에 대한 정보를 읽지 못합니다. 따라서, vCloud Usage Meter 보고서에 vSAN 사용 정보가 포함되지 않습니다.

이 문제는 해결되었습니다.

알려진 문제

[vCloud Usage Meter 3.6 릴리스 정보](#) 및 [vCloud Usage Meter 3.6.0.1 릴리스 정보](#)의 "알려진 문제"를 참조하십시오.

- **새로운 항목 vCloud Usage Meter에서 잘못된 vSAN 제품 소비 데이터를 보고함**

Tomcat 서비스가 자동으로 다시 시작되면 vCloud Usage Meter가 vSAN 사용량을 올바르게 측정하지 못하고 [클러스터 기록] 및 [월별 사용량] 보고서에서 vSAN 제품 사용 데이터를 적게 보고합니다.

다.

해결 방법: 이 문제는 vCloud Usage Meter 핫 패치 5에서 해결되었습니다.

- **새로운 항목 VMHR(가상 시스템 기록 보고서) 및 MUR(월별 사용량 보고서)에 잘못된 데이터가 표시됨**

vCloud Usage Meter Web 애플리케이션에서 호스트의 라이선스 키를 **데모** 또는 **영구** 라이선스 키로 변경하면 다음과 같은 동작이 보일 수 있습니다.

- **VMHR**이 비어 있고 제품 사용량 소비 데이터가 표시되지 않습니다.
- **MUR**에 측정된 Site Recovery Manager 인스턴스에 대해서만 제품 사용량 소비 데이터가 표시됩니다.

해결 방법: 라이선스 집합을 초기 구성하는 동안 라이선스 키 집합으로 되돌립니다.

- **새로운 항목 초기 등록 중에 설정한 호스트 이름과 다른 호스트 이름을 사용하여 vCenter Server를 다시 활성화할 수 없음**

vCloud Usage Meter에서 초기 등록 중에 설정한 호스트 이름과 다른 호스트 이름으로 vCenter Server 인스턴스를 재활성화하면 오류 메시지 없이 재활성화가 실패합니다. vCloud Usage Meter는 vCenter Server 인스턴스를 계속 측정하지 않습니다.

해결 방법: vCenter Server 측에서 vCenter Server UUID를 업데이트합니다.

- **새로운 항목 vCloud Usage Meter가 vRealize Operations Manager에서 데이터를 수집할 수 없음**
로컬 vRealize Operations Manager 사용자 계정에 vCenter Server 어댑터를 관리할 권한이 없는 경우:

- vRealize Operations Manager에서 VM의 하위 집합에 대한 측정을 구성합니다.
- vCloud Usage Meter에서 vRealize Operations Manager의 측정을 위한 로컬 vRealize Operations Manager 사용자 계정 자격 증명을 제공합니다.

vCloud Usage Meter가 vRealize Operations Manager에서 소비 데이터를 수집할 수 없다는 이메일 알림을 받을 수 있습니다.

해결 방법: vCloud Usage Meter 장치를 버전 4.1로 업그레이드합니다.

- **새로운 항목 NSX 소비 데이터 수집이 실패함**

vCloud Usage Meter 3.6.1은 NSX Manager 인스턴스에서 소비 데이터를 수집하지 못하고 다음과 같은 오류 메시지가 표시됩니다.

vCenter Server 0.0.0.0 수집이 성공적으로 완료되지 않았습니다. 로그를 확인하십시오.

수집기 로그에는 NSX Manager 수집 중 시간 초과가 표시됩니다.

이 문제는 vCloud Usage Meter 3.6.1 환경에 1,000개가 넘는 IP 집합이 있는 NSX Manager 인스턴스가 있는 경우 발생할 수 있습니다.

해결 방법: vCloud Usage Meter 핫 패치 2로 업그레이드해야 합니다.

- **새로운 항목 vCenter Server 소비 데이터 수집이 실패함**

vCloud Usage Meter 3.6.1은 vCenter Server에서 소비 데이터를 수집하지 못하고 다음과 같은 오류 메시지가 표시됩니다.

클라이언트가 서버로부터 SOAP 장애를 수신했습니다. 일반 시스템 오류가 발생했습니다. 작업이 시간 초과되었습니다. 정확한 실패 원인에 대한 자세한 내용은 서버 로그를 확인하십시오.

이 문제는 vCenter Server 인스턴스가 링크드 모드인 경우 발생할 수 있습니다. 소비 데이터를 수집하는 동안 vCloud Usage Meter는 vCenter Server를 호출하고 vCenter Server는 라이선스 서비스를 호출합니다. 결과적으로 라이선스 서비스가 실패하고 시간 초과 예외가 발생합니다.

해결 방법: vCloud Usage Meter 핫 패치 2로 업그레이드해야 합니다.

- **새로운 항목 vCloud Usage Meter에서 자동 보고 또는 수동 보고서 생성이 실패함**
자동 보고서 또는 수동 보고서 생성이 실패하고 다음 동작 중 하나가 발생합니다.

- 제목이 Usage Meter at your_IP restart인 이메일을 받게 됩니다.
- 심각: 데이터베이스 시스템이 종료되는 중 오류 메시지가 표시됩니다.
- Tomcat 오류 로그 OutOfMemoryError가 표시됩니다.
- vCloud Usage Meter 장치가 자체적으로 다시 시작됩니다.
- 메모리 사용량이 높거나 CPU 사용량이 높을 수 있습니다.

해결 방법: 이 문제를 해결하려면 vCloud Usage Meter 핫 패치 2로 업그레이드하거나 다음을 수행하면 됩니다.

- CPU 할당을 2에서 4로 높임
- RAM 할당을 3GB에서 12GB로 높임
- Java 힙 크기를 256MB에서 10GB로 높임

- **새로운 항목 vCloud Usage Meter 3.6.x에 TLS 1.0을 사용하도록 설정되어 있음**
vCloud Usage Meter 3.6.x 장치를 재부팅하면 TLS 1.0이 자동으로 사용되도록 설정됩니다.

해결 방법: TLS 1.0를 사용하지 않도록 설정하려면 vCloud Usage Meter 핫 패치 2로 업그레이드하거나 다음 명령을 실행하여 VAMI를 사용하지 않도록 설정해야 합니다.

1. systemctl stop vami-lighttpd
2. systemctl disable vami-lighttpd
3. systemctl mask vami-lighttpd
4. systemctl stop vami-sfcb
5. systemctl disable vami-sfcb
6. systemctl mask vami-sfcb

- **특정 표준 시간대에서 vCloud Usage Meter 3.6. x 장치를 구성한 후 높은 사용량 보고서가 잘못 표시될 수 있음**

vCloud Usage Meter 보고서에 예기치 않은 높은 사용량 값이 표시됩니다. [VM 기록] 보고서, [월별 사용량] 보고서 및 [고객 월별 사용량] 보고서에는 보고된 기간에 대한 중복 사용량 항목이 포함됩니다. 중복된 항목은 2014년 4월 17일 이후에 DST(일광 절약 시간제)에 대한 규칙이 변경된 특정 표준 시간대에서 vCloud Usage Meter 장치를 구성하여 발생합니다.

해결 방법: 이 문제를 해결하려면 다음 해결 단계를 수행하십시오.

<https://kb.vmware.com/s/article/55119>